

Lieferprogramm

Die neue
Generation
Membranventile



+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

Benefits

Von der neuen Generation Membranventile dürfen Sie eine Menge mehr erwarten: Ein Mehr an Sicherheit, Einfachheit und Effizienz.

Am Anfang war der Wunsch nach etwas Neuem. Heraus kam eine Innovation für den Markt: sicherer, einfacher und effizienter. Georg Fischer Piping Systems revolutioniert Ihre Vorstellungen von einem Membranventil. Es gilt auch hier: Das Bessere ist der Feind des Guten.



Sicherheit

Wo kein Metall ist, kann nichts rosten. So wie bei der neuen Membranventil-Generation von GF Piping Systems. Statt der üblichen vier Metallschrauben verfügt das neue Membranventil nur noch über eine zentrale Kunststoffverschraubung. Und was bringt das konkret? Die korrosionsfreie Verbindung garantiert ein homogenes Ausdehnungsverhalten bei Wärme, was Ihnen ein lästiges Nachziehen der Schrauben erspart. Eine gleichmässige Flächenpressung und somit garantierte Dichtheit bis zu 16 bar Betriebsdruck resultieren daraus.



Einfachheit

Auf oder zu, mehr oder weniger, automatisch oder manuell: Mit dem neuen Membranventil kann man im Handumdrehen mehr bewegen oder alles komplett verschliessen. Das Handrad ist standardmässig verriegelbar, der zweifarbige Anzeigestift zeigt auf einen Blick die aktuelle Position der Membrane an. Darüber hinaus ist das Gehäuseoberteil zugleich die Schnittstelle für eine selbstjustierende elektrische Rückmeldung. Sämtliche Einbaumasse der Vorgänger wurden beibehalten, so dass die Rückwärtskompatibilität stets gewährleistet ist.



Effizienz

Wie ist Ihre Definition von Effizienz? 10, 15 oder gar 20 Prozent mehr? Die neue Generation Membranventile bietet 100 Prozent mehr Durchfluss. Das bedeutet eine Verdoppelung der Durchflussmenge bei gleichbleibendem Energieaufwand. Das Geheimnis hierfür liegt in der optimierten Geometrie des Strömungskörpers. Gleichzeitig verfügt das neue Membranventil über lineare Durchflusseigenschaften und garantiert somit neben der Effizienzsteigerung konstant stabile Prozesse. Der minimierte Totraum sorgt zudem für maximale Hygiene.

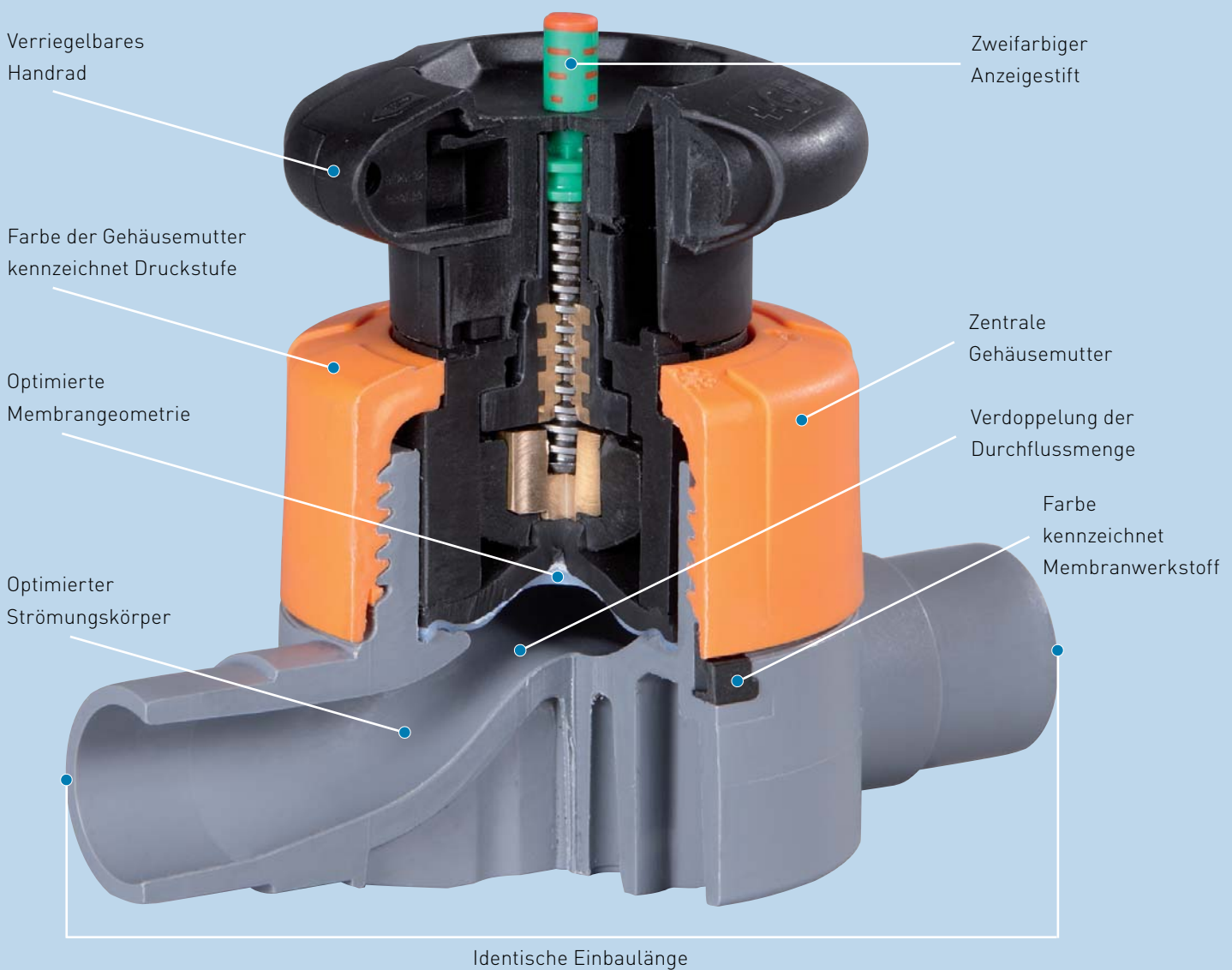
Features

Die Summe an innovativen Entwicklungen garantiert erst den Mehrwert. Im Detail zeigt sich der Fortschritt.

Was ist wichtig, was nicht? GF Piping Systems fragte nach den Bedürfnissen und demgemäß wurden technische Lösungen entwickelt. Auch dieses Vorgehen macht das Ventil so aussergewöhnlich. Bei der neuen Generation Membranventile ist einiges mehr als die Gesamtheit der Detailin-

novationen ausschlaggebend für den Erfolg. Der optimierte Strömungskörper garantiert den sensationellen Durchfluss. Die zum Vorgängermodell identische Einbaulänge gewährleistet eine problemlose Rückwärtskompatibilität. Und die zentrale Gehäusemutter hält alles im Zeichen

der erhöhten Sicherheit zusammen. Hinzu kommen weitere Merkmale, die aus der neuen Generation Membranventile eine rundum gelungene Produktinnovation machen.



Funktionen und Konfigurationen können je nach Typ von der Abbildung abweichen.

Das System

Auf einen Blick.

Ihren Anwendungsmöglichkeiten sind mit der neuen Generation Membranventile fast keine Grenzen gesetzt. Egal, ob in manueller Ausführung oder mit pneumatischen Antrieben.



Nachrüsten der Rückmeldeeinheit.



Werkstoffe

Der Prozess bestimmt das Material. Für eine optimale Sicherheit bieten wir Ihnen daher die Wahl zwischen den Werkstoffen PVC-U, PVC-C, ABS sowie PP-H, PP-n und PVDF. Mit den verwendeten Membranwerkstoffen wie EPDM, PTFE, FPM und NBR können die Ventile für fast alle Chemikalien eingesetzt werden.

Anschlüsse

Benötigen Sie ein radial ausbaubares Ventil mit Klebemuffen, wollen Sie das Ventil einschweißen, müssen Sie eine Gewindeverbindung zu existierenden Anlagenteilen herstellen oder schreibt die Norm einen bestimmten Flansch vor? Wir helfen Ihnen bei der richtigen Antwort für einen sicheren Anschluss.

Internationale Standards

Egal, wo Sie ihre Anlagen einsetzen wollen, Kompatibilität ist Pflicht. Wir gewährleisten weltweiten Anschluss. Internationale Standards wie ISO, BS, ASTM, ANSI und JIS werden selbstverständlich berücksichtigt.

Normierungen

Einhaltung internationaler Normen:
prEN ISO 16138
Industriearmaturen –
Membranventile aus Thermoplasten.
ISO 9393

Armaturen aus Thermoplasten –
Druckprüfung und Anforderungen.

EN 558

Baulänge der Membranventile entspricht EN 558.

Zulassungen angemeldet:

DIBt, W270, KTW, FDA und weitere.

Rückmeldung

In der modernen Anlagenautomation wird die Prozessüberwachung immer wichtiger. Die optionale Rückmeldeeinheit kann mit wenigen Handgriffen einfach nachgerüstet werden.

- Abnahme Handrad
- Aufstecken elektrische Rückmeldung
- Aufstecken Handrad
- Verdrahtung Stecker
- Einmaliges Öffnen/Schliessen der Armatur zur Endlagenjustierung.

Details System

Eine Produktinnovation ist immer mehr als die Summe seiner Details.

Im Vordergrund der Entwicklung stand nicht das technisch Machbare, sondern die absolute Kundenorientierung. Anschliessend entwickelte GF Piping Systems technische Lösungen, diese Bedürfnisse abzudecken. Das Ergebnis sieht man auch im Detail.



Optimierte Durchflusskontur.

Zentrale Gehäusemutter

Seit Jahrzehnten als Rohrverschraubung bewährt und nun auf das Gehäuse transferiert: Einfach, verwechslungssicher, gleichmässige Flächenpressung, kein Nachziehen. Ganz wichtig: Das gleichmässige Wärmeausdehnungsverhalten der Kunststoff-Kunststoffverbindung vermeidet Undichtheiten.

Einheitliche Membranschnittstelle

Einfache Lagerhaltung, einfacher Wechsel, enorme Flexibilität: Die Membranschnittstelle wurde so konstruiert, dass die Gewindeverbindung keine Druckkräfte in die Membrane überträgt.

Zweifarbiger Anzeigestift

Wie weit offen ist mein Ventil? Auf einen Blick erkennen Sie über den deutlich sichtbaren zweifarbigen Anzeigestift die aktuelle Position aus der Entfernung.

Verriegelung

Der Prozess ist einreguliert? Sichern Sie diesen vor ungewollter Betätigung

durch die integrierte Verriegelung und zusätzlich durch ein handelsübliches Vorhängeschloss. Im Normalbetrieb verschwindet die Verriegelung im Handrad, so dass die Ergonomie nicht beeinträchtigt wird.

Optimierte Durchflusskontur

Eine optimale Strömungskontur mit weichen Übergängen und Radien ermöglicht eine Durchflussrate, die fast doppelt so gross ist wie bei einem herkömmlichen Ventil. Die Regelcharakteristik ist dabei annähernd linear. Ein weltweit einzigartiges Fertigungsverfahren macht dies möglich. Es sorgt auch für maximale Hygiene durch einen minimierten Totraum. Ohne störende Flussturbulenzen sind sowohl Geräuschaufkommen als auch Verschleiss deutlich geringer. Eine optimierte Durchflussrate bedeutet neben reduzierten Druckverlusten auch, dass Energie gespart wird, was wiederum die Betriebskosten senkt.



Deutlich sichtbarer Anzeigestift.



Handrad entriegelt.



Handrad verriegelt.

Das System DIASTAR

Einfache Automatisierung.

GF Piping Systems findet für Ihren individuellen Bedarf die optimale Armatur-/Antriebskonfiguration. Dabei können Sie sich auf die pneumatischen Antriebe DIASTAR verlassen.



DIASTAR Six



DIASTAR Ten



DIASTAR Sixteen

DIASTAR Six

Sie suchen eine kostengünstige Lösung mit langer Lebensdauer für Elastomer-Membranen bis 6 bar? Dann liegen Sie mit dem DIASTAR Six richtig. Er vereint hohe Qualität mit den Basisfunktionen eines pneumatischen Antriebes. Vorteilhaft ist ebenso seine kompakte Bauweise.

DIASTAR Ten

Optimal geeignet für alle Standardanwendungen bis 10 bar, die eine Integration von Zubehör erfordern. Durch die entsprechende Schnittstelle ist eine unkomplizierte Einbindung in die Anlagensteuerung sichergestellt. Der DIASTAR Ten bietet gleichzeitig auch die Möglichkeit, eine PTFE-Membran einzusetzen. Unschlagbar ist sein Preis-Leistungs-Verhältnis.

DIASTAR Sixteen

Das ist unser Stärkster. Er garantiert die sichere Regelung von Leitungsdrücken bis 16 bar. Sie legen Wert auf maximale Sicherheit? Ausserdem wollen Sie eine integrierte Zubehörschnittstelle für eine einfache

Systemintegration? Der DIASTAR Sixteen ist dann Ihre richtige Wahl.

Zubehöervielfalt

Individuelle Lösungen müssen auch bedarfsgerecht passen, sonst sind es keine. Für Ihre moderne Anlagenautomation bieten wir eine entsprechende Zubehöervielfalt:

- 3/2-Wege-Vorsteuerventile für einfachwirkende Antriebe
- 5/2-Wege-Vorsteuerventile für doppelwirkende Antriebe
- Ventilinseln für die rationelle Anlagenautomation mit Schnittstellen zu gängigen Busprotokollen
- AS-Interface für einfache Buskommunikation
- Hubbegrenzung für Feineinstellung und Handbetätigung
- Elektrische Rückmeldung mit selbstjustierenden Endschaltern
- Stellungsregler für anspruchsvolle Regelapplikationen.

Details DIASTAR

Für den jeweils passenden Antrieb ist ebenfalls gesorgt.
Dessen Qualitäten sind bewährt und doch optimiert.

Aufbauend auf dem Design des Handventils wurden die pneumatischen Antriebe von GF Piping Systems ebenfalls gründlich überarbeitet.
Das Ergebnis dieser Weiterentwicklung lässt sich ebenfalls im Detail erkennen.



Umfangreiches Zubehörsortiment.



Die drehbaren Luftanschlüsse erlauben einen kompakten Anlageneinbau.

Passender Antrieb und Ausstattung

Für die Sicherheit Ihrer Anlage ist eine lange Lebensdauer der Membrane grundlegend. Bei hoher Schliesskraft und niedrigem Steuerdruck ist das schwierig. Daher bieten wir entsprechend Ihrem Anwendungsfall den richtigen DIASTAR: mit Verwendung von 3, 4 oder 6 Federpaketen für hohe Schliesskräfte und mit integriertem Festanschlag im Antrieb zur Vermeidung einer Membranüberlastung. Der wartungsarme Kolbenantrieb mit doppelter Spindelführung sorgt für eine lange Lebensdauer.

Drehbarer Luftanschluss

Bei enger Einbausituation müssen die Antriebe zusammenrücken. Der Luftanschluss kann bei allen Antrieben in Schritten von 90° zur gewünschten Position gedreht werden. Ganz gleich wann, wo und von wem.

Gehäusewerkstoff

Der Gehäusewerkstoff aus glasfaserverstärktem PP stellt sicher, dass Ihr Antrieb schädliche Angriffe aushält. Eine weitgehende Verwendung von Kunststoff bzw. rostfreiem Stahl schützt auch das Ventillinleben.

Mechanische Schnittstelle

Die DIASTAR Ten und Sixteen besitzen beide eine mechanische Schnittstelle, an die Zubehör unproblematisch angeschlossen werden kann. Ein Muss, da die Antriebstechnik integraler Bestandteil der gesamten Anlagensteuerung ist. Unser Zubehörprogramm bietet Ihnen eine Vielzahl an Optionen zur bedarfsgerechten Aufrüstung: selbstjustierende Endschalter, Stellungsregler, Vorsteuer-Magnetventile, Ventilinseln mit Buskommunikation, AS-i-Steuerköpfe und weiteres mehr.



Festanschlag und Federpakete für eine längere Lebensdauer der Armatur.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
PVC-U metrisch	12
PVC-U metrisch lackstörungsfrei Gereinigt und ölfrei	29
PVC-U Zoll BS	32
PVC-U ASTM/ANSI	37
PVC-U ASTM/ANSI/BS Lackstörungsfrei/gereinigt	49
PVC-U JIS	51
PVC-U JIS lackstörungsfrei Gereinigt und ölfrei	63
PVC-C metrisch	72
PVC-C ASTM/ANSI/BS	84
PVC-C ASTM/ANSI lackstörungsfrei/gereinigt	94
PVC-C JIS	96
ABS metrisch	97
ABS Zoll BS	108
PROGEF Standard metrisch	114
PROGEF Standard ASTM/ANSI	143
PROGEF Standard JIS	149
PROGEF Natural	155
PROGEF Plus JIS	161
PROGEF Plus metrisch/ASTM/ANSI/BS	167
SYGEF Standard metrisch/ASTM/ANSI	171
SYGEF Standard JIS	193
SYGEF Plus metrisch/ASTM/ANSI	198
Ersatzteile	217

Kopiervorlage

Konfigurator +GF+ Membranventil

Ventilkörpertyp

- A20 Typ 514 - radial ausbaubar
- A21 Typ 515 - Stutzenvariante
- A22 Typ 517 - Flanschvariante

Werkstoff

- B01 PVC-U
- B02 PVC-C
- B03 ABS

Nennweite

- C05 DN 10 3/8"
- C06 DN 15 1/2"
- C07 DN 20 3/4"
- C08 DN 25 1"
- C09 DN 32 1 1/4"
- C10 DN 40 1 1/2"
- C11 DN 50 2"

Behandlung

- D11 standard
- D05 silikonfrei / ölfrei

Dichtungsmaterial

- E01 EPDM
- E02 FPM
- E11 NBR
- E12 PTFE/EPDM
- E04 PTFE/FPM

Anschlusssteile

- H01 PVC-U Klebemuffe metrisch
- H02 PVC-U Klebemuffe Zoll JIS
- H03 PVC-U Klebemuffe Zoll ASTM
- H04 PVC-U Klebemuffe Zoll BS
- H05 PVC-U Klebestutzen metrisch
- H06 PVC-U Gewindemuffe Rp (ISO)
- H08 PVC-U Gewindemuffe Rc (JIS)
- H09 PVC-U Gewindemuffe NPT (ASTM)
- H11 PVC-C Klebemuffe metrisch
- H13 PVC-C Klebemuffe Zoll ASTM
- H14 PVC-C Klebestutzen metrisch
- H20 ABS Klebemuffe metrisch
- H21 ABS Klebemuffe Zoll BS
- H24 ABS Klebestutzen, metrisch
- H40 PE-80 Schweissmuffe metrisch
- H41 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch
- H43 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen lang SDR11 metrisch
- H62 Festflansch PVC-U JIS
- H70 Losflansch PVC-U metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H71 Losflansch PVC-U Zoll ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H71 PVCC Losflansch PVC-U Zoll ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H72 PVCC Losflansch PP-Stahl metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H72 PVCC Losflansch PP-Stahl metrisch mit PVC-C Einlegteil
- H72 ABS Losflansch PP-Stahl metrisch mit ABS Einlegteil
- H73 PVCC Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H73 PVCC Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H73 ABS Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit ABS Einlegteil
- H74 PVCC Losflansch PP-V metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H74 ABS Losflansch PP-V metrisch mit ABS Einlegteil
- H74 PVCC Losflansch PP-V metrisch mit PVC-C Einlegteil
- H75 PVCC Losflansch PP-V ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H75 PVCC Losflansch PP-V ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H78 PVCC Losflansch PP-GF JIS mit PVC-U Einlegteil
- H80 PVC-U Blind Einlegteil

Rückmeldung

- I33 Rückmeldung mit Mikroschalter Ag, Ni
- I34 Rückmeldung mit Mikroschalter Au

Handarmatur, drucksicheres Gehäuse

- K30 Oberteil drucksicher
- K31 Oberteil nicht drucksicher

Druckstufe

- M01 PN10
- M02 PN16

Zum Beispiel:

Membranventil mit Ventilkörpertyp 515 in PVC-U, EPDM Membrane, DN25, Klebstutzen metrisch, elektrischer Rückmeldung, drucksicherem Oberteil, PN10



A21 B01 C08 D11 E01 H05 I33 K30 M01

P

=

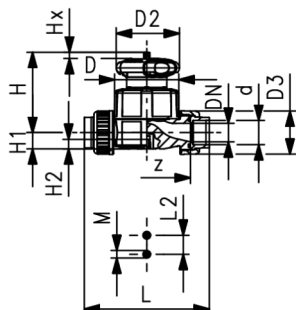


Pneumatische Antriebe DIASTAR

- P40 DIASTAR Six FC Federkraft schliessend
- P43 DIASTAR Ten FC Federkraft schliessend
- P44 DIASTAR Sixteen FC Federkraft schliessend
- P45 DIASTAR Sixteen F0 Federkraft öffnend
- P46 DIASTAR Sixteen DA Doppelt wirkend
- P47 DIASTAR Ten F0 Federkraft öffnend
- P48 DIASTAR Ten DA Doppelt wirkend

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Klebemuffen metrisch PN16



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

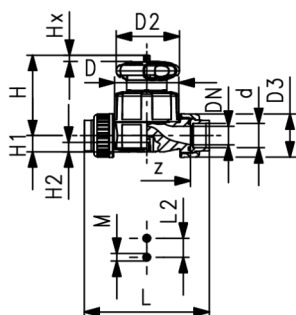
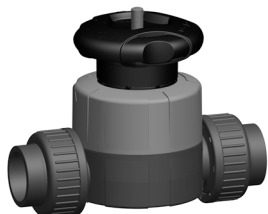
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	16	125	800 047 166	800 047 160	
25	20	16	271	800 047 167	800 047 161	
32	25	16	481	800 047 168	800 047 162	
40	32	16	759	800 047 169	800 047 163	
50	40	16	1263	800 047 170	800 047 164	
63	50	16	1728	800 047 171	800 047 165	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7	
25	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10	
32	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13	
40	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
50	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
63	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

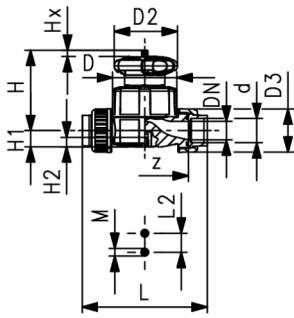
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaaltern
- PN16 konfigurierbar

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
16	10	10	125	161 514 001	161 514 011	161 514 031	161 514 061	
20	15	10	125	161 514 002	161 514 012	161 514 032	161 514 062	
25	20	10	271	161 514 003	161 514 013	161 514 033	161 514 063	
32	25	10	481	161 514 004	161 514 014	161 514 034	161 514 064	
40	32	10	759	161 514 005	161 514 015	161 514 035	161 514 065	
50	40	10	1263	161 514 006	161 514 016	161 514 036	161 514 066	
63	50	10	1728	161 514 007	161 514 017	161 514 037	161 514 067	

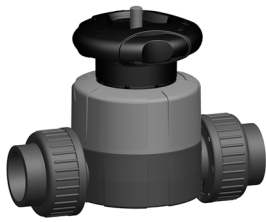
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/FPM Code	
16	10	10	125	800 047 300	
20	15	10	125	800 047 301	
25	20	10	271	800 047 303	
32	25	10	481	800 047 304	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/FPM Code
40	32	10	759	800 047 306
50	40	10	1263	800 047 308
63	50	10	1728	800 047 309

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
16	65	65	43	170	25	73	14	12	M6	142	7
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
25	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
32	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
40	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
50	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
63	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25



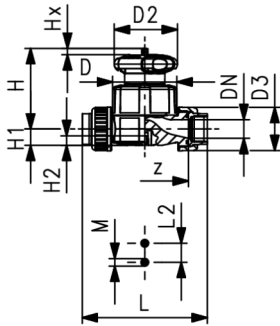
Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Gewindemuffen Rp

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

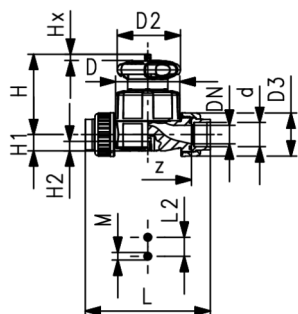
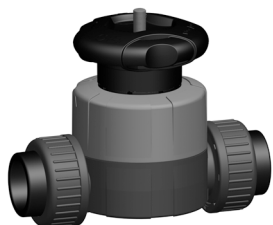
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar



Rp [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code
1/2	15	10	125	161 514 402	161 514 412	161 514 432	161 514 462
3/4	20	10	271	161 514 403	161 514 413	161 514 433	161 514 463
1	25	10	481	161 514 404	161 514 414	161 514 434	161 514 464
1 1/4	32	10	759	161 514 405	161 514 415	161 514 435	161 514 465
1 1/2	40	10	1263	161 514 406	161 514 416	161 514 436	161 514 466
2	50	10	1728	161 514 407	161 514 417	161 514 437	161 514 467

Rp [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25



Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Schweissmuffen PE80 metrisch

Ausführung:

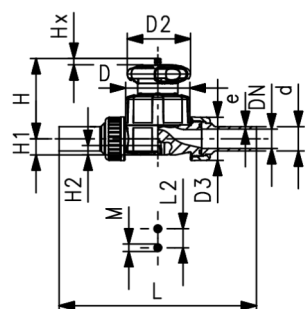
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endsclaltern
- PN16 konfigurierbar

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	10	125	161 514 212
25	20	10	271	161 514 213
32	25	10	481	161 514 214
40	32	10	759	161 514 215
50	40	10	1263	161 514 216
63	50	10	1728	161 514 217

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	100	7
25	80	65	51	150	25	81	18	12	M6	118	10
32	88	87	58	162	25	107	22	12	M6	126	13
40	101	87	72	184	45	115	26	15	M8	144	15
50	117	135	83	210	45	148	32	15	M8	164	19
63	144	135	100	248	45	166	39	15	M8	194	25



Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Stumpf- und Elektroschweisssutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

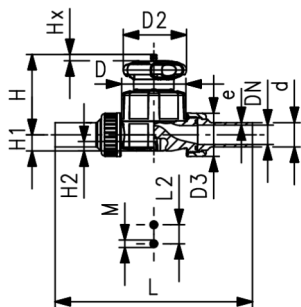
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endsclaltern
- PN16 konfigurierbar

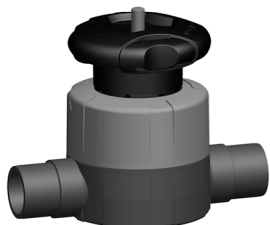
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	10	125	161 514 312
25	20	10	271	161 514 313
32	25	10	481	161 514 314
40	32	10	759	161 514 315
50	40	10	1263	161 514 316
63	50	10	1728	161 514 317

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	51	221	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	58	234	25	107	22	12	M6	13	2,9

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
40	101	87	72	260	45	115	26	15	M8	15	3,7	
50	117	135	83	284	45	148	32	15	M8	19	4,6	
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	5,8	



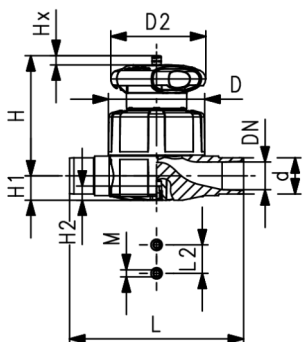
Membranventil Typ 515 PVC-U Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

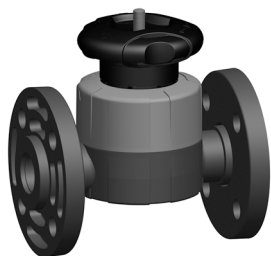
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
20	15	10	125	161 515 002	161 515 012	161 515 032	161 515 062	
25	20	10	271	161 515 003	161 515 013	161 515 033	161 515 063	
32	25	10	481	161 515 004	161 515 014	161 515 034	161 515 064	
40	32	10	759	161 515 005	161 515 015	161 515 035	161 515 065	
50	40	10	1263	161 515 006	161 515 016	161 515 036	161 515 066	
63	50	10	1728	161 515 007	161 515 017	161 515 037	161 515 067	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13	
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15	
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19	
63	144	135	224	45	166	39	15	M8	25	



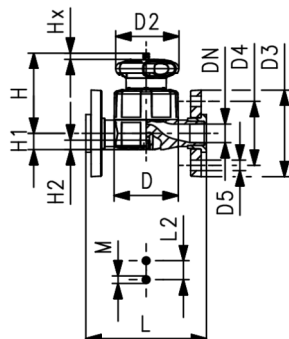
Membranventil Typ 517 PVC-U Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10
- Dichtfläche: flach

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
20	15	10	125	161 517 002	161 517 012	161 517 032	161 517 062	
25	20	10	271	161 517 003	161 517 013	161 517 033	161 517 063	
32	25	10	481	161 517 004	161 517 014	161 517 034	161 517 064	
40	32	10	759	161 517 005	161 517 015	161 517 035	161 517 065	
50	40	10	1263	161 517 006	161 517 016	161 517 036	161 517 066	
63	50	10	1728	161 517 007	161 517 017	161 517 037	161 517 067	

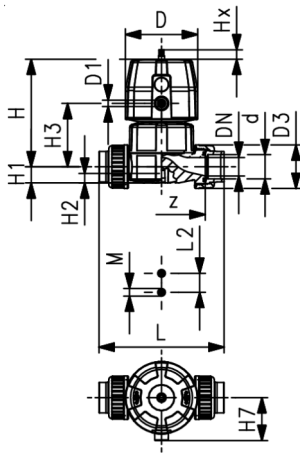
d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7	
25	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10	
32	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13	
40	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15	
50	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19	
63	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	
16	10	6	125	161 614 011	-	
20	15	6	125	161 614 012	800 047 327	
25	20	6	271	161 614 013	800 047 328	
32	25	6	481	161 614 014	800 047 329	
40	32	6	759	161 614 015	800 047 330	
50	40	6	960	161 614 016	800 047 331	
63	50	6	1181	161 614 017	800 047 332	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
16	68	1/8	170	25	101	14	12	60	43	M6	142	7	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
50	120	1/8	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
63	120	1/8	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	



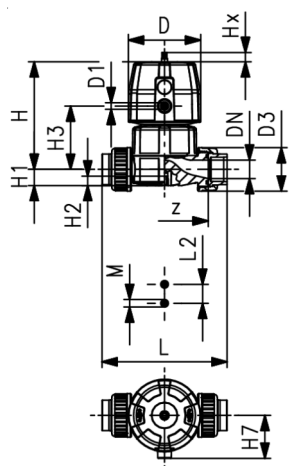
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen Rp

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



Rp [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
1/2	15	6	125	161 614 412	
3/4	20	6	271	161 614 413	
1	25	6	481	161 614 414	
1 1/4	32	6	759	161 614 415	
1 1/2	40	6	960	161 614 416	
2	50	6	1181	161 614 417	

Rp [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
3/4	96	1/8	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
1	96	1/8	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/8	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
1 1/2	120	1/8	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
2	120	1/8	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	



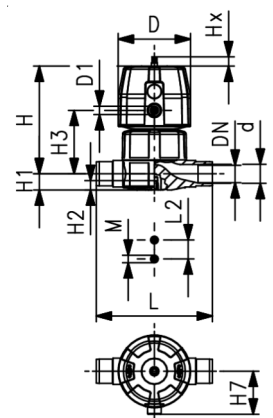
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

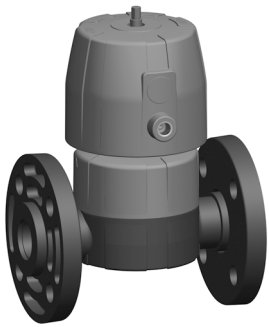
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	161 615 012	
25	20	6	271	161 615 013	
32	25	6	481	161 615 014	
40	32	6	759	161 615 015	
50	40	6	960	161 615 016	
63	50	6	1181	161 615 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	



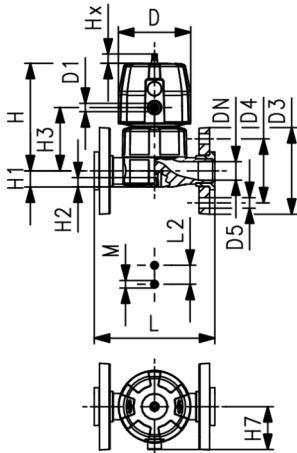
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	161 617 012
25	20	6	271	161 617 013
32	25	6	481	161 617 014
40	32	6	759	161 617 015
50	40	6	960	161 617 016
63	50	6	1181	161 617 017

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	43	M6	7
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	57	M6	10
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	57	M6	13
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	69	M8	14
50	120	1/8	150	110	18	200	45	193	32	15	119	69	M8	16
63	120	1/8	165	125	18	230	45	205	39	15	132	69	M8	16



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

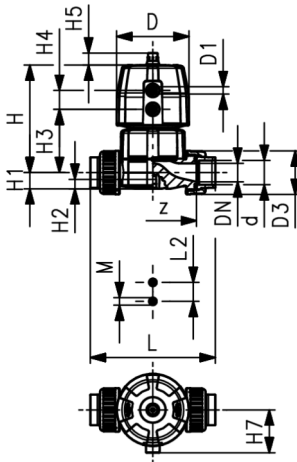
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

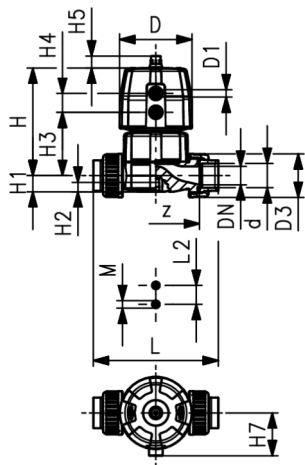
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

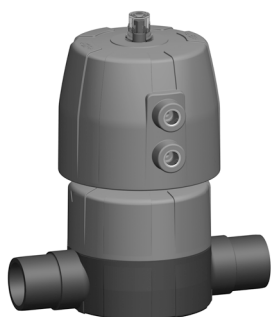


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
16	10	10/10*	125	161 624 011	161 624 061	161 624 031	-
20	15	10/10*	125	161 624 012	161 624 062	161 624 032	161 624 052
25	20	10/10*	271	161 624 013	161 624 063	161 624 033	161 624 053
32	25	10/10*	481	161 624 014	161 624 064	161 624 034	161 624 054
40	32	10/10*	759	161 624 015	161 624 065	161 624 035	161 624 055
50	40	10/10*	1263	161 624 016	161 624 066	161 624 036	161 624 056
63	50	10/6*	1728	161 624 017	161 624 067	161 624 037	161 624 057

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
16	68	1/8	170	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	142	7
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

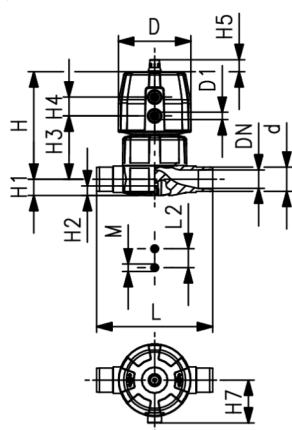
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

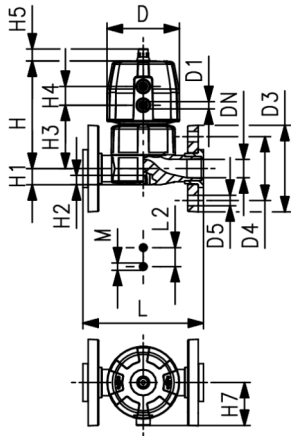
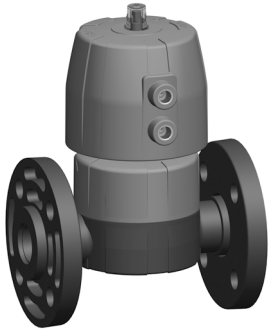
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	161 625 012	161 625 032
25	20	10/10*	271	161 625 013	161 625 033
32	25	10/10*	481	161 625 014	161 625 034
40	32	10/10*	759	161 625 015	161 625 035
50	40	10/10*	1263	161 625 016	161 625 036
63	50	10/6*	1728	161 625 017	161 625 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10/10*	125	161 627 012	161 627 062	161 627 032	161 627 052	
25	20	10/10*	271	161 627 013	161 627 063	161 627 033	161 627 053	
32	25	10/10*	481	161 627 014	161 627 064	161 627 034	161 627 054	
40	32	10/10*	759	161 627 015	161 627 065	161 627 035	161 627 055	
50	40	10/10*	1263	161 627 016	161 627 066	161 627 036	161 627 056	
63	50	10/6*	1728	161 627 017	161 627 067	161 627 037	161 627 057	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

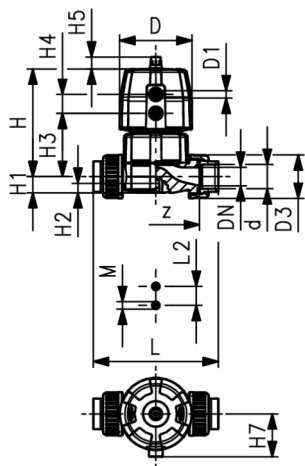
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

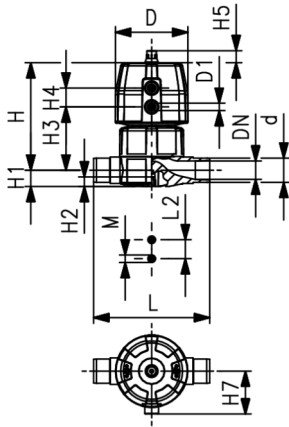
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
16	10	10/10*	125	161 644 011	161 644 031	
20	15	10/10*	125	161 644 012	161 644 032	
25	20	10/10*	271	161 644 013	161 644 033	
32	25	10/10*	481	161 644 014	161 644 034	
40	32	10/10*	759	161 644 015	161 644 035	
50	40	10/10*	1263	161 644 016	161 644 036	
63	50	10/10*	1728	161 644 017	161 644 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
16	68	1/8	170	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	142	7	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

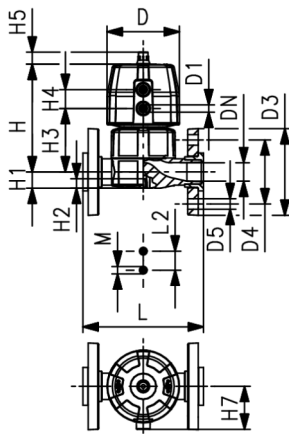
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	161 645 012	161 645 032	
25	20	10/10*	271	161 645 013	161 645 033	
32	25	10/10*	481	161 645 014	161 645 034	
40	32	10/10*	759	161 645 015	161 645 035	
50	40	10/10*	1263	161 645 016	161 645 036	
63	50	10/10*	1728	161 645 017	161 645 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

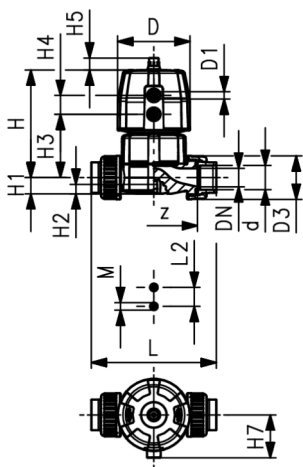
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	161 647 012	161 647 032	
25	20	10/10*	271	161 647 013	161 647 033	
32	25	10/10*	481	161 647 014	161 647 034	
40	32	10/10*	759	161 647 015	161 647 035	
50	40	10/10*	1263	161 647 016	161 647 036	
63	50	10/10*	1728	161 647 017	161 647 037	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

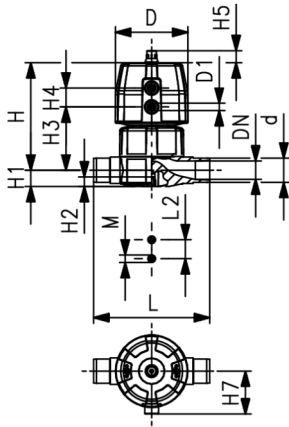
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
16	68	⅞	170	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	142	7	
20	68	⅞	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	⅞	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	⅞	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	⅞	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

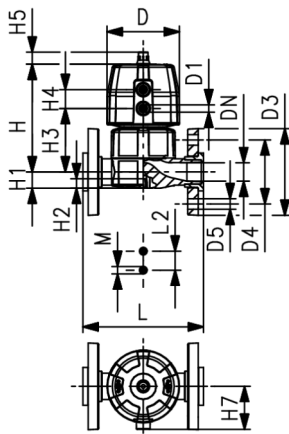
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	161 655 012	161 655 032
25	20	10/10*	271	161 655 013	161 655 033
32	25	10/10*	481	161 655 014	161 655 034
40	32	10/10*	759	161 655 015	161 655 035
50	40	10/10*	1263	161 655 016	161 655 036
63	50	10/10*	1728	161 655 017	161 655 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

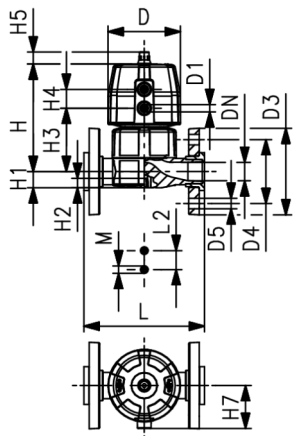
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	161 657 012	161 657 032
25	20	10/10*	271	161 657 013	161 657 033
32	25	10/10*	481	161 657 014	161 657 034
40	32	10/10*	759	161 657 015	161 657 035
50	40	10/10*	1263	161 657 016	161 657 036
63	50	10/10*	1728	161 657 017	161 657 037

Fortsetzung nächste Seite



d	D	D1_G	D3	D4	D5	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

d	Hub = Hx	
[mm]	[mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

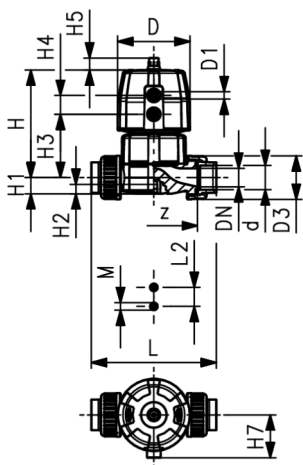
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

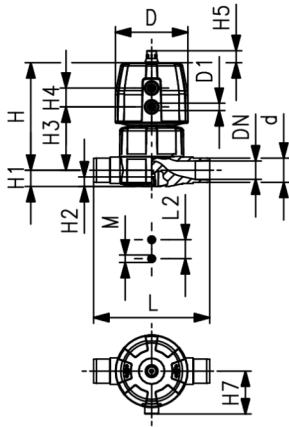
Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d	DN	PN*	kv-Wert (Δp=1 bar)	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
[mm]	[mm]	[bar]	[l/min]					
16	10	10/10*	125	161 684 011	161 684 061	161 684 031	-	
20	15	10/10*	125	161 684 012	161 684 062	161 684 032	161 684 052	
25	20	10/10*	271	161 684 013	161 684 063	161 684 033	161 684 053	
32	25	10/10*	481	161 684 014	161 684 064	161 684 034	161 684 054	
40	32	10/10*	759	161 684 015	161 684 065	161 684 035	161 684 055	
50	40	10/10*	1263	161 684 016	161 684 066	161 684 036	161 684 056	
63	50	10/10*	1728	161 684 017	161 684 067	161 684 037	161 684 057	

d	D	D1_G	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M	z	Hub = Hx	
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
16	96	1/8	170	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	142	7	
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	120	1/8	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
40	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
50	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
63	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	161 685 012	161 685 032	
25	20	10/10*	271	161 685 013	161 685 033	
32	25	10/10*	481	161 685 014	161 685 034	
40	32	10/10*	759	161 685 015	161 685 035	
50	40	10/10*	1263	161 685 016	161 685 036	
63	50	10/10*	1728	161 685 017	161 685 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U metrisch/BS

Ausführung:

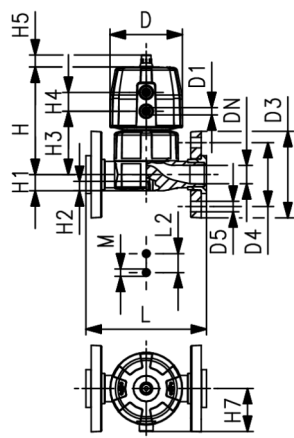
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



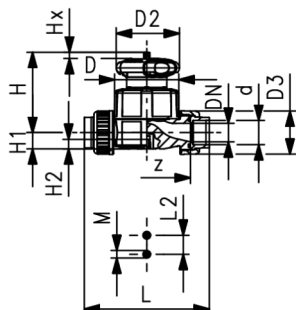
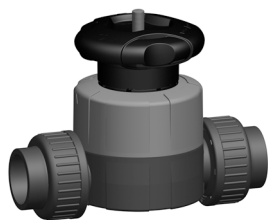
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10/10*	125	161 687 012	161 687 062	161 687 032	161 687 052	
25	20	10/10*	271	161 687 013	161 687 063	161 687 033	161 687 053	
32	25	10/10*	481	161 687 014	161 687 064	161 687 034	161 687 054	
40	32	10/10*	759	161 687 015	161 687 065	161 687 035	161 687 055	
50	40	10/10*	1263	161 687 016	161 687 066	161 687 036	161 687 056	
63	50	10/10*	1728	161 687 017	161 687 067	161 687 037	161 687 057	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	96	1/8	95	65	14	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	120	1/8	115	85	14	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
40	150	1/4	140	100	18	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
50	180	1/4	150	110	18	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
63	180	1/4	165	125	18	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U SF Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

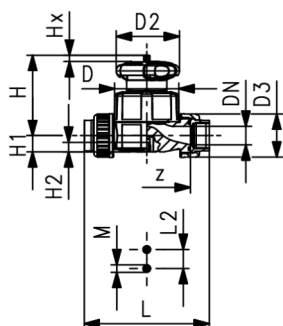
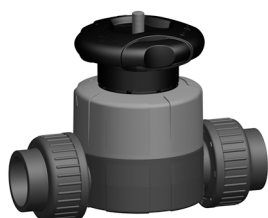
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
16	10	10	125	161 514 021	161 514 071
20	15	10	125	161 514 022	161 514 072
25	20	10	271	161 514 023	161 514 073
32	25	10	481	161 514 024	161 514 074
40	32	10	759	161 514 025	161 514 075
50	40	10	1263	161 514 026	161 514 076
63	50	10	1728	161 514 027	161 514 077

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
16	65	65	43	124	25	73	14	12	M6	96	7
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
25	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
32	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
40	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
50	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
63	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25



Membranventil Typ 514 PVC-U SF Mit Gewindemuffen Rp

Ausführung:

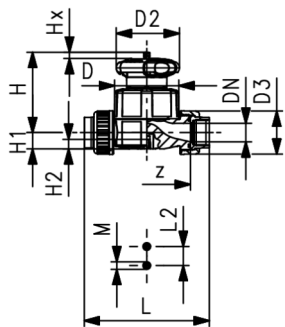
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

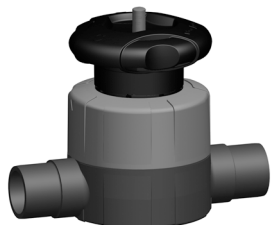
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

Rp [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 422	161 514 472
3/4	20	10	271	161 514 423	161 514 473
1	25	10	481	161 514 424	161 514 474
1 1/4	32	10	759	161 514 425	161 514 475
1 1/2	40	10	1263	161 514 426	161 514 476
2	50	10	1728	161 514 427	161 514 477

Fortsetzung nächste Seite



Rp [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7	
¾	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10	
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13	
1 ¼	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
1 ½	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	



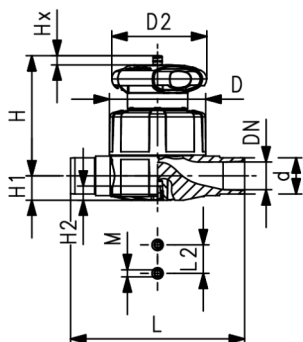
Membranventil Typ 515 PVC-U SF Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

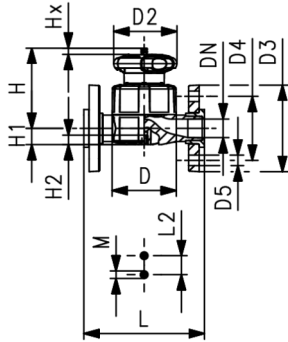
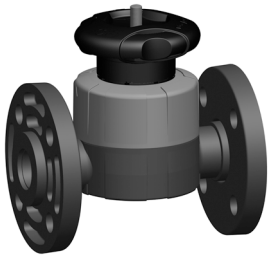
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10	125	161 515 022	161 515 072	
25	20	10	271	161 515 023	161 515 073	
32	25	10	481	161 515 024	161 515 074	
40	32	10	759	161 515 025	161 515 075	
50	40	10	1263	161 515 026	161 515 076	
63	50	10	1728	161 515 027	161 515 077	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13	
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15	
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19	
63	144	135	224	45	166	39	15	M8	25	



Membranventil Typ 517 PVC-U SF Mit Losflanschen PVC-U metrisch

Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10
- Dichtfläche: flach

Option:

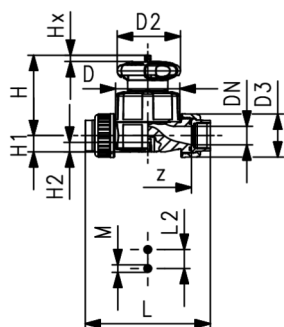
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	161 517 022	161 517 072
25	20	10	271	161 517 023	161 517 073
32	25	10	481	161 517 024	161 517 074
40	32	10	759	161 517 025	161 517 075
50	40	10	1263	161 517 026	161 517 076
63	50	10	1728	161 517 027	161 517 077

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

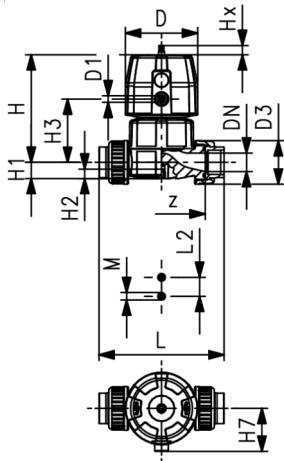
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
1/2	15	10	125	161 514 502	161 514 512	161 514 532	161 514 562	
3/4	20	10	271	161 514 503	161 514 513	161 514 533	161 514 563	
1	25	10	481	161 514 504	161 514 514	161 514 534	161 514 564	
1 1/4	32	10	759	161 514 505	161 514 515	161 514 535	161 514 565	
1 1/2	40	10	1263	161 514 506	161 514 516	161 514 536	161 514 566	
2	50	10	1728	161 514 507	161 514 517	161 514 537	161 514 567	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7	
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10	
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13	
1 1/4	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
1 1/2	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

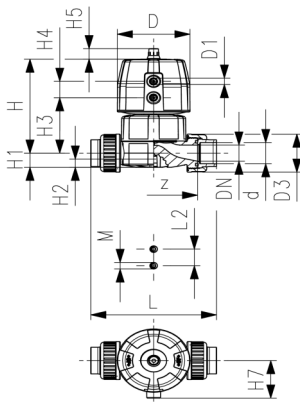
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	6	125	161 614 512
3/4	20	6	271	161 614 513
1	25	6	481	161 614 514
1 1/4	32	6	759	161 614 515
1 1/2	40	6	960	161 614 516
2	50	6	1181	161 614 517

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/2	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7
3/4	96	1/2	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10
1	96	1/2	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/2	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14
1 1/2	120	1/2	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16
2	120	1/2	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16

Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

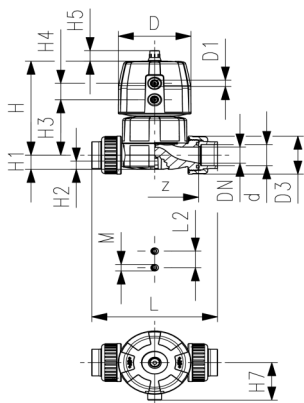
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: einseitig anstehend

Zoll	DN [mm]	PN*	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 624 512	161 624 532
3/4	20	10/10*	271	161 624 513	161 624 533
1	25	10/10*	481	161 624 514	161 624 534
1 1/4	32	10/10*	759	161 624 515	161 624 535
1 1/2	40	10/10*	1263	161 624 516	161 624 536
2	50	10/6*	1728	161 624 517	161 624 537

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅜	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅜	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅜	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¼	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	¼	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

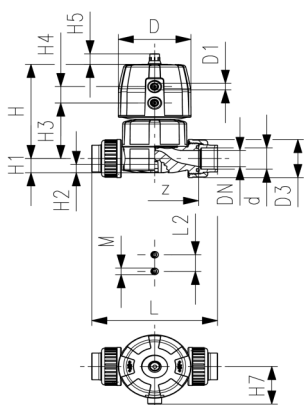
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

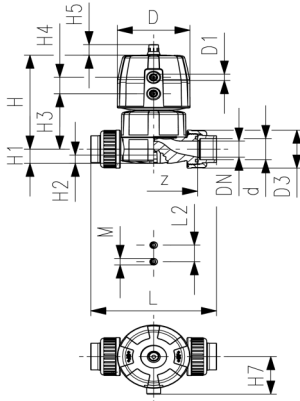
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 644 512	161 644 532
¾	20	10/10*	271	161 644 513	161 644 533
1	25	10/10*	481	161 644 514	161 644 534
1 ¼	32	10/10*	759	161 644 515	161 644 535
1 ½	40	10/10*	1263	161 644 516	161 644 536
2	50	10/10*	1728	161 644 517	161 644 537

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅜	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅜	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅜	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¼	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	¼	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

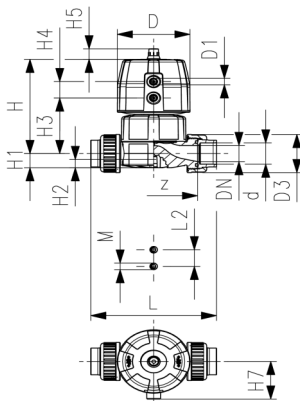
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 654 512	161 654 532	
3/4	20	10/10*	271	161 654 513	161 654 533	
1	25	10/10*	481	161 654 514	161 654 534	
1 1/4	32	10/10*	759	161 654 515	161 654 535	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 654 516	161 654 536	
2	50	10/10*	1728	161 654 517	161 654 537	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
3/4	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
1 1/2	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
2	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

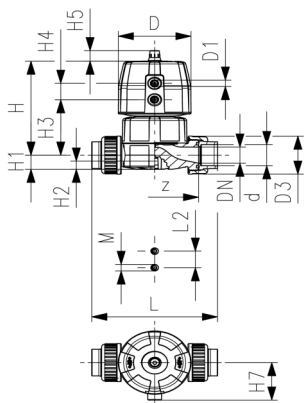
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 684 512	161 684 532	
3/4	20	10/10*	271	161 684 513	161 684 533	
1	25	10/10*	481	161 684 514	161 684 534	
1 1/4	32	10/10*	759	161 684 515	161 684 535	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 684 516	161 684 536	
2	50	10/10*	1728	161 684 517	161 684 537	

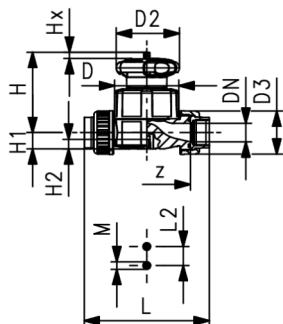
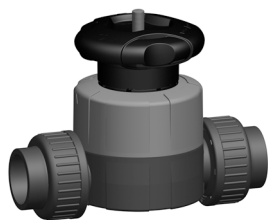
Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	96	⅜	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7	
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	120	⅜	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
1 ¼	150	¼	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
1 ½	180	¼	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
2	180	¼	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

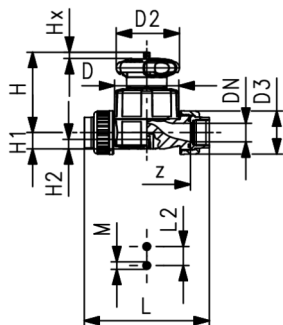
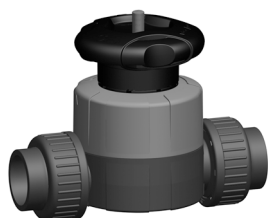
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 612	161 514 632
3/4	20	10	271	161 514 613	161 514 633
1	25	10	481	161 514 614	161 514 634
1 1/4	32	10	759	161 514 615	161 514 635
1 1/2	40	10	1263	161 514 616	161 514 636
2	50	10	1728	161 514 617	161 514 637

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	141	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	165	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	179	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	204	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	230	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	268	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Gewindemuffen NPT



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

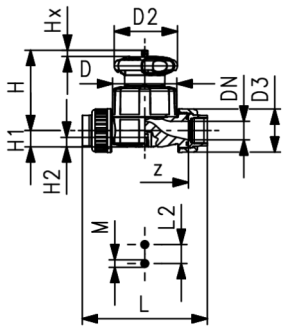
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

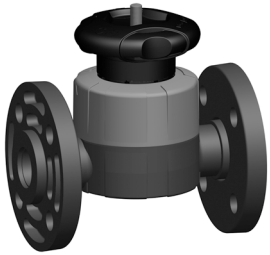
NPT [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 712	161 514 732
3/4	20	10	271	161 514 713	161 514 733
1	25	10	481	161 514 714	161 514 734
1 1/4	32	10	759	161 514 715	161 514 735
1 1/2	40	10	1263	161 514 716	161 514 736
2	50	10	1728	161 514 717	161 514 737

NPT [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1 ¼	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
1 ½	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	



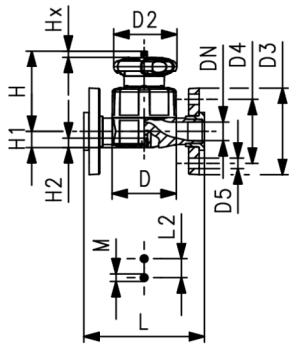
Membranventil Typ 517 PVC-U Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- Dichtfläche: flach

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



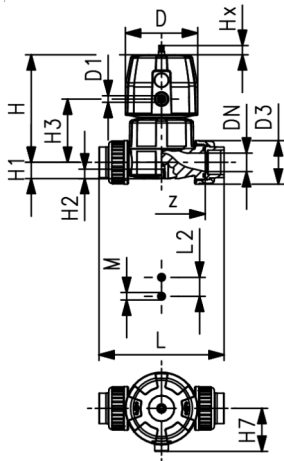
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
½	15	10	125	161 517 612	161 517 632	
¾	20	10	271	161 517 613	161 517 633	
1	25	10	481	161 517 614	161 517 634	
1 ¼	32	10	759	161 517 615	161 517 635	
1 ½	40	10	1263	161 517 616	161 517 636	
2	50	10	1728	161 517 617	161 517 637	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7	
¾	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13	
1 ¼	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

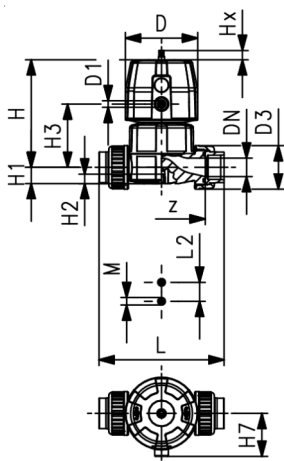
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	6	125	161 614 612
3/4	20	6	271	161 614 613
1	25	6	481	161 614 614
1 1/4	32	6	759	161 614 615
1 1/2	40	6	960	161 614 616
2	50	6	1181	161 614 617

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/2	141	25	101	14	12	60	43	M6	96	7
3/4	96	1/2	165	25	132	18	12	73	57	M6	114	10
1	96	1/2	179	25	143	22	12	84	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/2	204	45	173	26	15	99	69	M8	140	14
1 1/2	120	1/2	230	45	193	32	15	119	69	M8	160	16
2	120	1/2	268	45	205	39	15	132	69	M8	190	16

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen NPT



Ausführung:

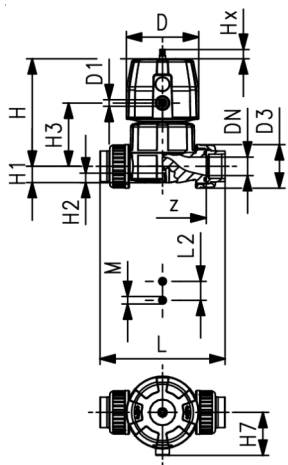
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- PN16 konfigurierbar

NPT [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	6	125	161 614 712
3/4	20	6	271	161 614 713
1	25	6	481	161 614 714
1 1/4	32	6	759	161 614 715
1 1/2	40	6	960	161 614 716
2	50	6	1181	161 614 717

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	68	⅜	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
1	96	⅜	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
1 ¼	120	⅜	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
1 ½	120	⅜	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
2	120	⅜	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	



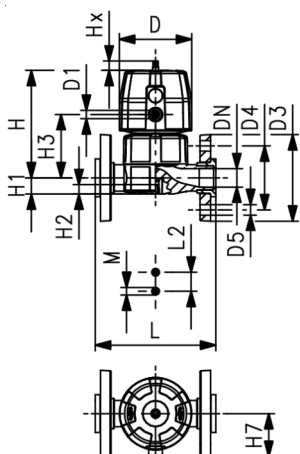
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
½	15	6	125	161 617 612	
¾	20	6	271	161 617 613	
1	25	6	481	161 617 614	
1 ¼	32	6	759	161 617 615	
1 ½	40	6	960	161 617 616	
2	50	6	1181	161 617 617	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	68	⅜	95	60	16	130	25	101	14	12	60	43	M6	7	
¾	96	⅜	105	70	16	150	25	132	18	12	73	57	M6	10	
1	96	⅜	115	79	16	160	25	143	22	12	84	57	M6	13	
1 ¼	120	⅜	140	89	16	180	45	173	26	15	99	69	M8	14	
1 ½	120	⅜	150	98	16	200	45	193	32	15	119	69	M8	16	
2	120	⅜	165	121	19	230	45	205	39	15	132	69	M8	16	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

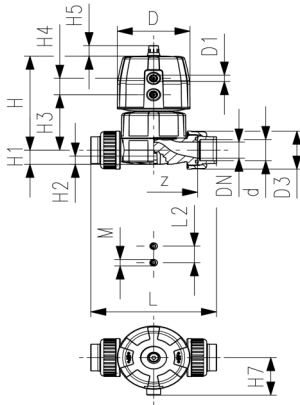
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 624 612	161 624 632
3/4	20	10/10*	271	161 624 613	161 624 633
1	25	10/10*	481	161 624 614	161 624 634
1 1/4	32	10/10*	759	161 624 615	161 624 635
1 1/2	40	10/10*	1263	161 624 616	161 624 636
2	50	10/6*	1728	161 624 617	161 624 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/8	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
3/4	96	1/8	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	1/8	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/8	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen NPT

Ausführung:

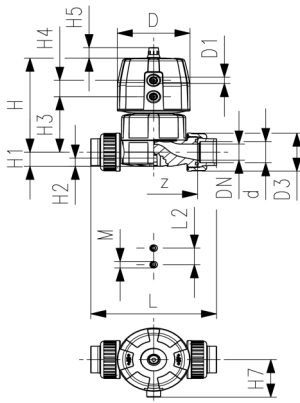
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

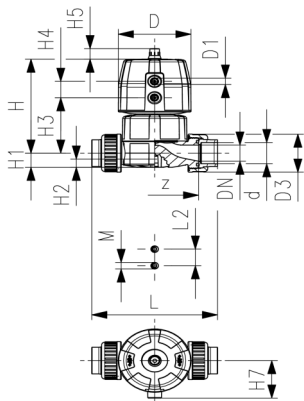
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

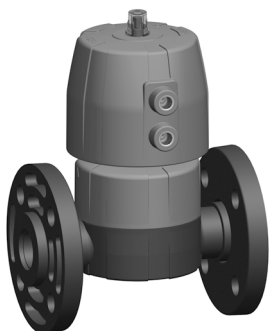


NPT [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 624 712	161 624 732
3/4	20	10/10*	271	161 624 713	161 624 733
1	25	10/10*	481	161 624 714	161 624 734
1 1/4	32	10/10*	759	161 624 715	161 624 735
1 1/2	40	10/10*	1263	161 624 716	161 624 736
2	50	10/6*	1728	161 624 717	161 624 737

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅝	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	120	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	120	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

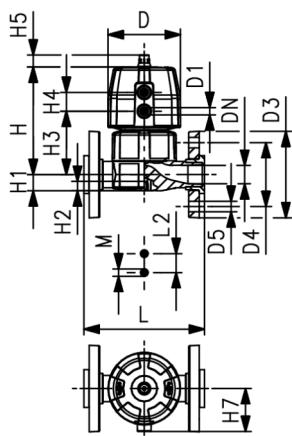
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

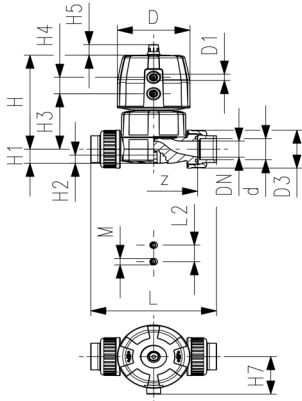
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 627 612	161 627 632
¾	20	10/10*	271	161 627 613	161 627 633
1	25	10/10*	481	161 627 614	161 627 634
1 ¼	32	10/10*	759	161 627 615	161 627 635
1 ½	40	10/10*	1263	161 627 616	161 627 636
2	50	10/6*	1728	161 627 617	161 627 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅝	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅝	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅝	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅝	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¾	150	98	16	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¾	165	121	19	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

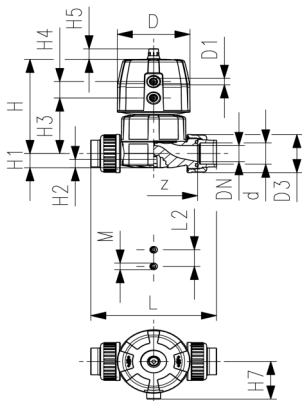
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 644 612	161 644 632	
3/4	20	10/10*	271	161 644 613	161 644 633	
1	25	10/10*	481	161 644 614	161 644 634	
1 1/4	32	10/10*	759	161 644 615	161 644 635	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 644 616	161 644 636	
2	50	10/10*	1728	161 644 617	161 644 637	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
3/4	96	1/8	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	96	1/8	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/8	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
1 1/2	150	1/4	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
2	150	1/4	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Gewindemuffen NPT

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

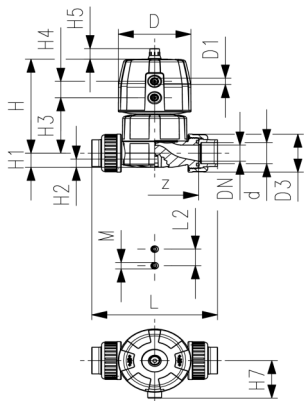
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

NPT [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 644 712	161 644 732	
3/4	20	10/10*	271	161 644 713	161 644 733	
1	25	10/10*	481	161 644 714	161 644 734	
1 1/4	32	10/10*	759	161 644 715	161 644 735	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 644 716	161 644 736	
2	50	10/10*	1728	161 644 717	161 644 737	

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅝	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	160	19
2	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

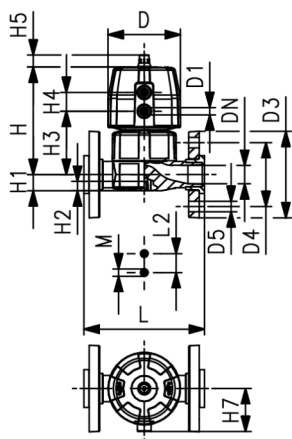
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

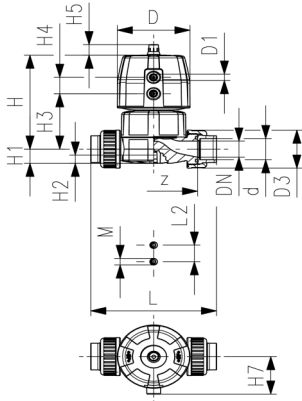
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 647 612	161 647 632
¾	20	10/10*	271	161 647 613	161 647 633
1	25	10/10*	481	161 647 614	161 647 634
1 ¼	32	10/10*	759	161 647 615	161 647 635
1 ½	40	10/10*	1263	161 647 616	161 647 636
2	50	10/10*	1728	161 647 617	161 647 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅝	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅝	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅝	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅝	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¾	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¾	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

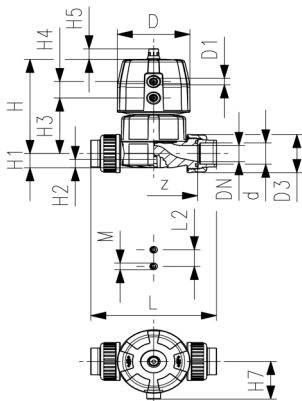
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 654 612	161 654 632	
3/4	20	10/10*	271	161 654 613	161 654 633	
1	25	10/10*	481	161 654 614	161 654 634	
1 1/4	32	10/10*	759	161 654 615	161 654 635	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 654 616	161 654 636	
2	50	10/10*	1728	161 654 617	161 654 637	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
3/4	96	1/8	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	96	1/8	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/8	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
1 1/2	150	1/4	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
2	150	1/4	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Gewindemuffen NPT

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

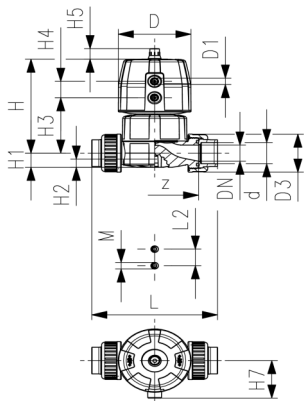
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

NPT [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 654 712	161 654 732	
3/4	20	10/10*	271	161 654 713	161 654 733	
1	25	10/10*	481	161 654 714	161 654 734	
1 1/4	32	10/10*	759	161 654 715	161 654 735	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 654 716	161 654 736	
2	50	10/10*	1728	161 654 717	161 654 737	

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅜	128	25	101	14	12	60	45	16	43	M6	96	7
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅜	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅜	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¼	222	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	160	19
2	150	¼	266	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

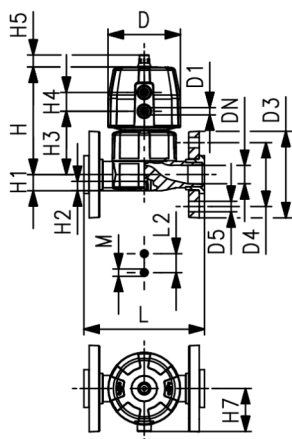
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

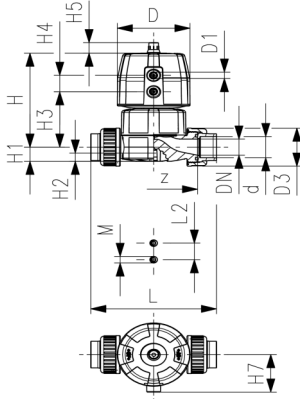
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 657 612	161 657 632
¾	20	10/10*	271	161 657 613	161 657 633
1	25	10/10*	481	161 657 614	161 657 634
1 ¼	32	10/10*	759	161 657 615	161 657 635
1 ½	40	10/10*	1263	161 657 616	161 657 636
2	50	10/10*	1728	161 657 617	161 657 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅜	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅜	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅜	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅜	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¼	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¼	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

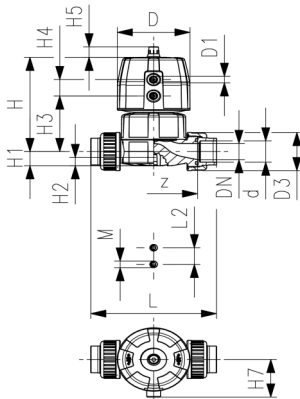
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 684 612	161 684 632	
3/4	20	10/10*	271	161 684 613	161 684 633	
1	25	10/10*	481	161 684 614	161 684 634	
1 1/4	32	10/10*	759	161 684 615	161 684 635	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 684 616	161 684 636	
2	50	10/10*	1728	161 684 617	161 684 637	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/8	141	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7
3/4	96	1/8	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	1/8	179	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 1/4	150	1/4	204	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 1/2	180	1/4	230	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	1/4	267	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen NPT

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

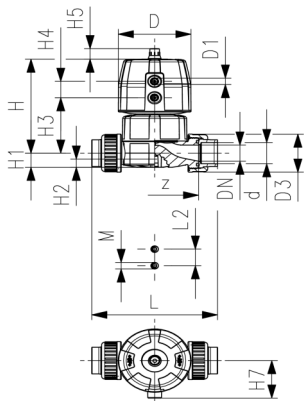
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

NPT [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 684 712	161 684 732	
3/4	20	10/10*	271	161 684 713	161 684 733	
1	25	10/10*	481	161 684 714	161 684 734	
1 1/4	32	10/10*	759	161 684 715	161 684 735	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 684 716	161 684 736	
2	50	10/10*	1728	161 684 717	161 684 737	

Fortsetzung nächste Seite



NPT [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅝	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	⅝	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 ¼	150	¾	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 ½	180	¾	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	¾	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

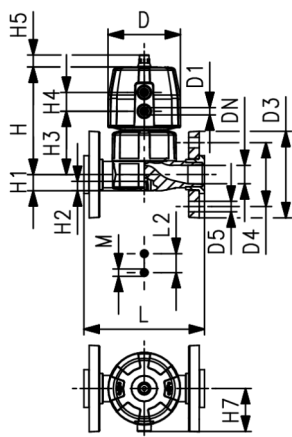
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



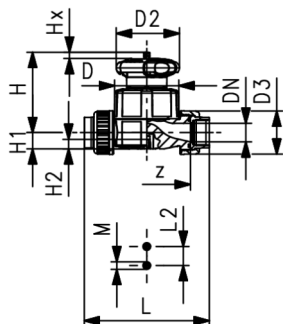
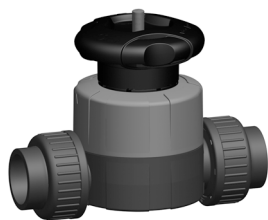
Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 687 612	161 687 632
¾	20	10/10*	271	161 687 613	161 687 633
1	25	10/10*	481	161 687 614	161 687 634
1 ¼	32	10/10*	759	161 687 615	161 687 635
1 ½	40	10/10*	1263	161 687 616	161 687 636
2	50	10/10*	1728	161 687 617	161 687 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	96	⅝	95	60	16	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
¾	96	⅝	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	⅝	115	79	16	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 ¼	150	¾	140	89	16	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 ½	180	¾	150	98	16	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	¾	165	121	19	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U SF Mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

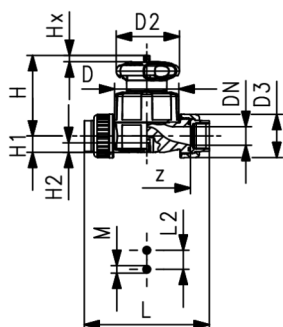
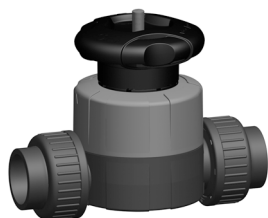
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 522	161 514 572
3/4	20	10	271	161 514 523	161 514 573
1	25	10	481	161 514 524	161 514 574
1 1/4	32	10	759	161 514 525	161 514 575
1 1/2	40	10	1263	161 514 526	161 514 576
2	50	10	1728	161 514 527	161 514 577

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	141	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	165	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	179	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	204	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	230	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	268	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 514 PVC-U SF Mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

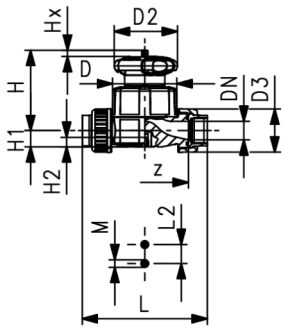
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

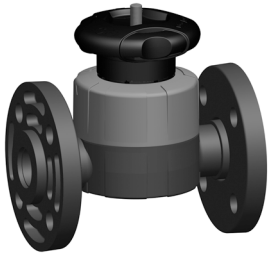
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 622	161 514 672
3/4	20	10	271	161 514 623	161 514 673
1	25	10	481	161 514 624	161 514 674
1 1/4	32	10	759	161 514 625	161 514 675
1 1/2	40	10	1263	161 514 626	161 514 676
2	50	10	1728	161 514 627	161 514 677

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	43	136	25	73	14	12	M6	96	7	
¾	80	65	51	160	25	81	18	12	M6	114	10	
1	88	87	58	176	25	107	22	12	M6	122	13	
1 ¼	101	87	72	198	45	115	26	15	M8	140	15	
1 ½	117	135	83	232	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	268	45	166	39	15	M8	190	25	



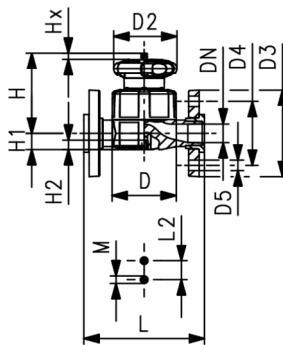
Membranventil Typ 517 PVC-U SF Mit Losflanschen PVC-U Zoll ANSI

Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- Dichtfläche: flach

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

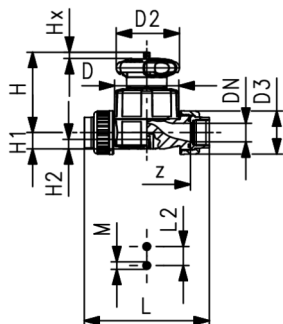
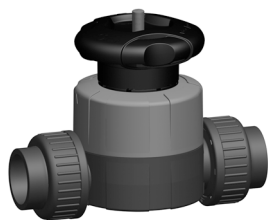


Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
½	15	10	125	161 517 622	161 517 672	
¾	20	10	271	161 517 623	161 517 673	
1	25	10	481	161 517 624	161 517 674	
1 ¼	32	10	759	161 517 625	161 517 675	
1 ½	40	10	1263	161 517 626	161 517 676	
2	50	10	1728	161 517 627	161 517 677	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7	
¾	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13	
1 ¼	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Klebemuffen JIS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

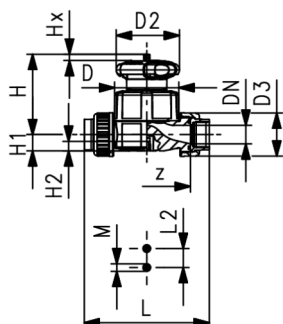
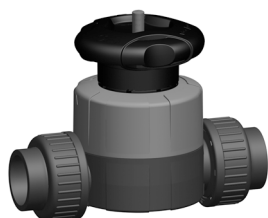
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 812	161 514 832
3/4	20	10	271	161 514 813	161 514 833
1	25	10	481	161 514 814	161 514 834
1 1/4	32	10	759	161 514 815	161 514 835
1 1/2	40	10	1263	161 514 816	161 514 836
2	50	10	1728	161 514 817	161 514 837

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	120	10
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 514 PVC-U Mit Gewindemuffen Rc



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

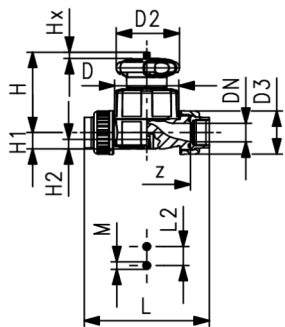
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern
- PN16 konfigurierbar

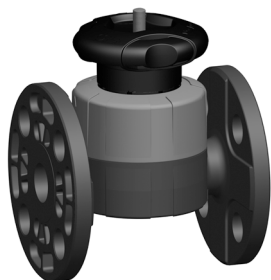
Rc [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 912	161 514 932
3/4	20	10	271	161 514 913	161 514 933
1	25	10	481	161 514 914	161 514 934
1 1/4	32	10	759	161 514 915	161 514 935
1 1/2	40	10	1263	161 514 916	161 514 936
2	50	10	1728	161 514 917	161 514 937

Rc [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	120	10
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1 ¼	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
1 ½	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	



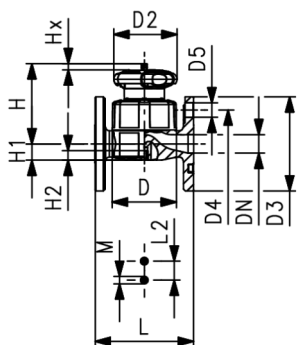
Membranventil Typ 517 PVC-U Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



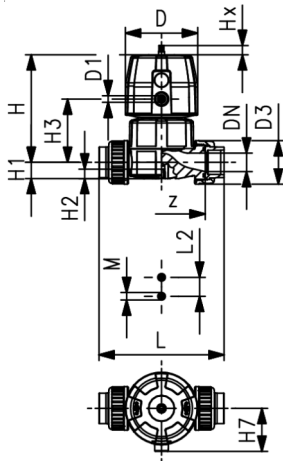
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
½	15	10	125	161 517 912	161 517 932	
¾	20	10	271	161 517 913	161 517 933	
1	25	10	481	161 517 914	161 517 934	
1 ¼	32	10	759	161 517 915	161 517 935	
1 ½	40	10	1263	161 517 916	161 517 936	
2	50	10	1728	161 517 917	161 517 937	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	95	70	15	110	25	73	14	12	M6	7	
¾	80	65	100	75	15	120	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	125	90	19	130	25	107	22	12	M6	13	
1 ¼	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	140	105	19	180	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	155	120	19	210	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen JIS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

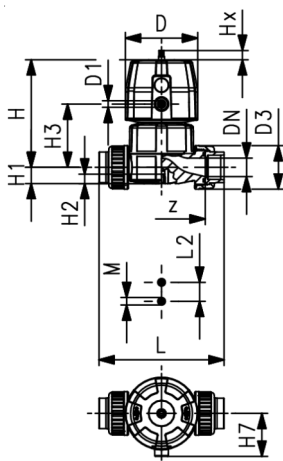
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	6	125	161 614 812
3/4	20	6	271	161 614 813
1	25	6	481	161 614 814
1 1/4	32	6	759	161 614 815
1 1/2	40	6	960	161 614 816
2	50	6	1181	161 614 817

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/2	152	25	132	18	12	73	57	M6	120	10
3/4	96	1/2	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10
1	96	1/2	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/2	192	45	173	26	15	99	69	M6	140	14
1 1/2	120	1/2	222	45	193	32	15	119	69	M6	160	16
2	120	1/2	266	45	205	39	15	132	69	M6	190	16

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc



Ausführung:

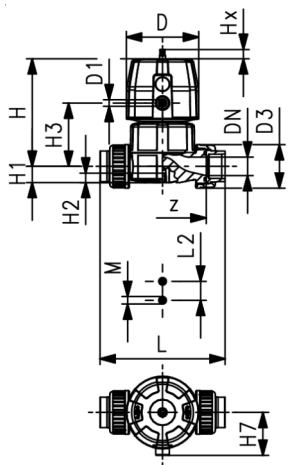
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

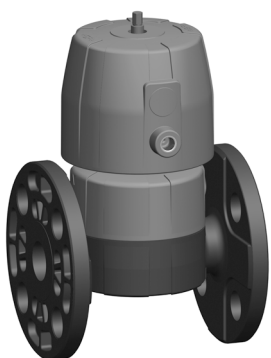
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- PN16 konfigurierbar

Rc [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	6	125	161 614 912
3/4	20	6	271	161 614 913
1	25	6	481	161 614 914
1 1/4	32	6	759	161 614 915
1 1/2	40	6	960	161 614 916
2	50	6	1181	161 614 917

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	96	⅜	152	25	132	18	12	73	57	M6	120	10	
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
1	96	⅜	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
1 ¼	120	⅜	192	45	173	26	15	99	69	M6	140	14	
1 ½	120	⅜	222	45	193	32	15	119	69	M6	160	16	
2	120	⅜	266	45	205	39	15	132	69	M6	190	16	



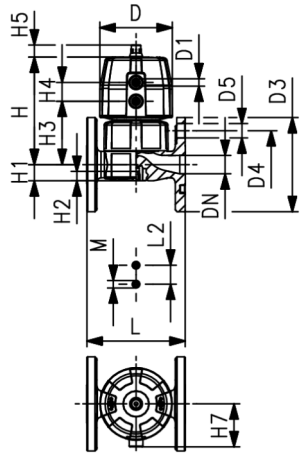
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
½	15	6	125	161 617 912	
¾	20	6	271	161 617 913	
1	25	6	481	161 617 914	
1 ¼	32	6	759	161 617 915	
1 ½	40	6	960	161 617 916	
2	50	6	1181	161 617 917	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	68	⅜	95	70	15	110	25	101	14	12	60	43	M6	7	
¾	96	⅜	100	75	15	120	25	132	18	12	73	57	M6	10	
1	96	⅜	125	90	15	130	25	143	22	12	84	57	M6	13	
1 ¼	120	⅜	135	100	19	180	45	173	26	15	99	69	M6	14	
1 ½	120	⅜	140	105	19	180	45	193	32	15	119	69	M6	16	
2	120	⅜	155	120	19	210	45	205	39	15	132	69	M6	16	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen JIS

Ausführung:

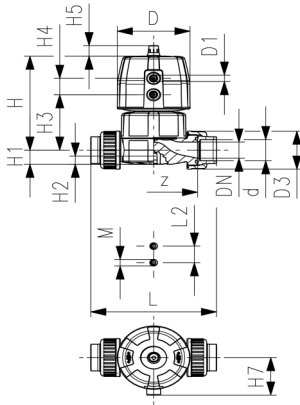
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 624 812	161 624 832
3/4	20	10/10*	271	161 624 813	161 624 833
1	25	10/10*	481	161 624 814	161 624 834
1 1/4	32	10/10*	759	161 624 815	161 624 835
1 1/2	40	10/10*	1263	161 624 816	161 624 836
2	50	10/6*	1728	161 624 817	161 624 837

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
3/4	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	144	10
1	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc

Ausführung:

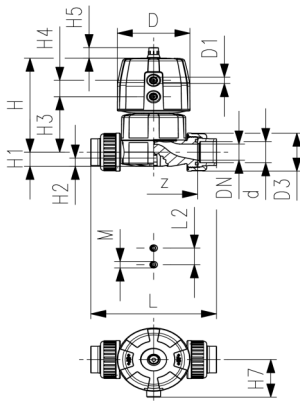
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

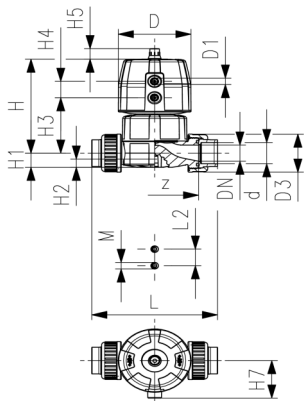
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

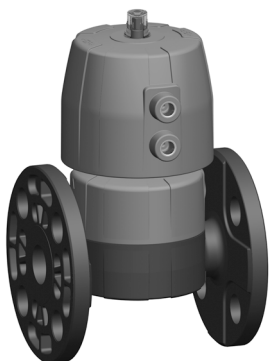


Rc [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 624 912	161 624 932
3/4	20	10/10*	271	161 624 913	161 624 933
1	25	10/10*	481	161 624 914	161 624 934
1 1/4	32	10/10*	759	161 624 915	161 624 935
1 1/2	40	10/10*	1263	161 624 916	161 624 936
2	50	10/6*	1728	161 624 917	161 624 937

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	120	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	120	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FC (Federkraft schliessend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

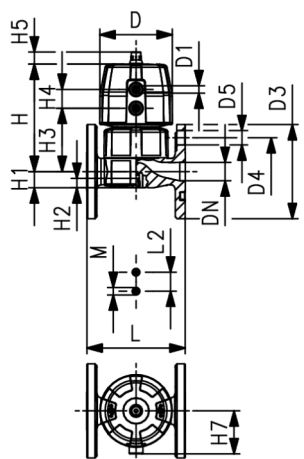
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

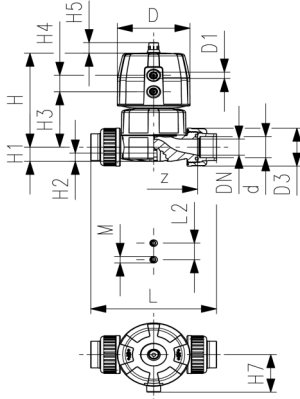
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 627 912	161 627 932
¾	20	10/10*	271	161 627 913	161 627 933
1	25	10/10*	481	161 627 914	161 627 934
1 ¼	32	10/10*	759	161 627 915	161 627 935
1 ½	40	10/10*	1263	161 627 916	161 627 936
2	50	10/6*	1728	161 627 917	161 627 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅝	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅝	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅝	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅝	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¾	140	105	19	180	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¾	155	120	19	210	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen JIS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

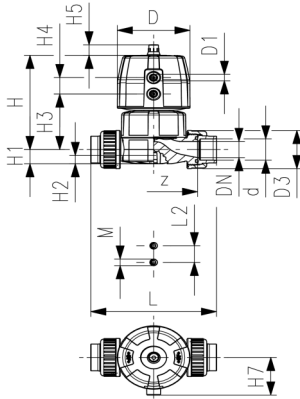
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 644 812	161 644 832
3/4	20	10/10*	271	161 644 813	161 644 833
1	25	10/10*	481	161 644 814	161 644 834
1 1/4	32	10/10*	759	161 644 815	161 644 835
1 1/2	40	10/10*	1263	161 644 816	161 644 836
2	50	10/10*	1728	161 644 817	161 644 837

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/4	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
3/4	96	1/4	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	1/4	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/4	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

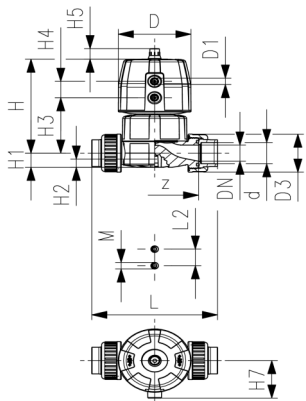
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Rc [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 644 912	161 644 932
3/4	20	10/10*	271	161 644 913	161 644 933
1	25	10/10*	481	161 644 914	161 644 934
1 1/4	32	10/10*	759	161 644 915	161 644 935
1 1/2	40	10/10*	1263	161 644 916	161 644 936
2	50	10/10*	1728	161 644 917	161 644 937

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	160	19
2	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U FO (Federkraft öffnend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

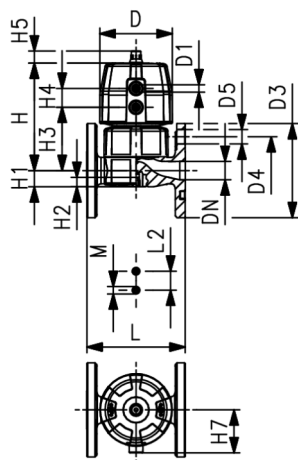
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

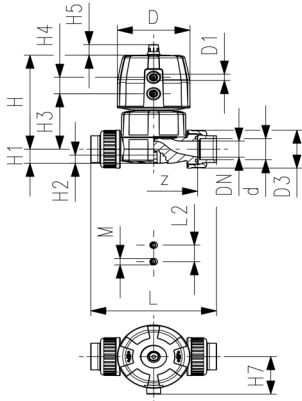
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 647 912	161 647 932
¾	20	10/10*	271	161 647 913	161 647 933
1	25	10/10*	481	161 647 914	161 647 934
1 ¼	32	10/10*	759	161 647 915	161 647 935
1 ½	40	10/10*	1263	161 647 916	161 647 936
2	50	10/10*	1728	161 647 917	161 647 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅝	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅝	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅝	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅝	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¾	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¾	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen JIS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

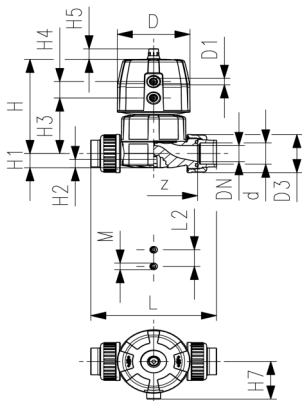
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 654 812	161 654 832	
3/4	20	10/10*	271	161 654 813	161 654 833	
1	25	10/10*	481	161 654 814	161 654 834	
1 1/4	32	10/10*	759	161 654 815	161 654 835	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 654 816	161 654 836	
2	50	10/10*	1728	161 654 817	161 654 837	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/4	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
3/4	96	1/4	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	1/4	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/4	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

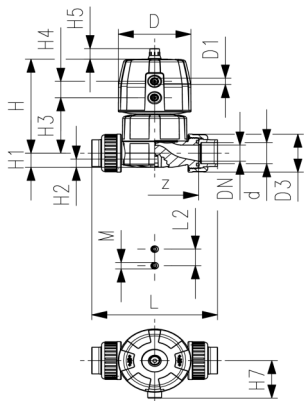
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Rc [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	161 654 912	161 654 932	
3/4	20	10/10*	271	161 654 913	161 654 933	
1	25	10/10*	481	161 654 914	161 654 934	
1 1/4	32	10/10*	759	161 654 915	161 654 935	
1 1/2	40	10/10*	1263	161 654 916	161 654 936	
2	50	10/10*	1728	161 654 917	161 654 937	

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	160	19
2	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U DA (Doppelt wirkend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

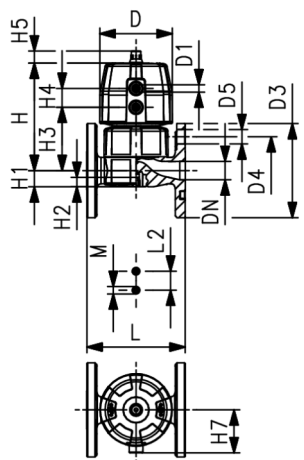
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

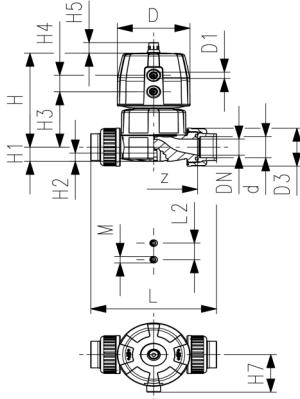
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	161 657 912	161 657 932
¾	20	10/10*	271	161 657 913	161 657 933
1	25	10/10*	481	161 657 914	161 657 934
1 ¼	32	10/10*	759	161 657 915	161 657 935
1 ½	40	10/10*	1263	161 657 916	161 657 936
2	50	10/10*	1728	161 657 917	161 657 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅝	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅝	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅝	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅝	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¾	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¾	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) low pressure Verschraubungen mit Klebemuffen JIS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

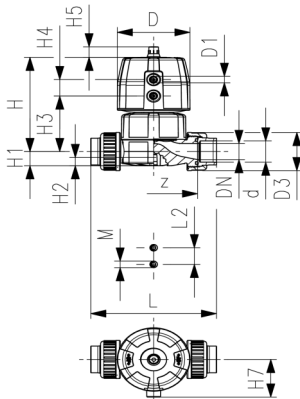
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/8*	125	161 684 812	161 684 832	
3/4	20	10/8*	271	161 684 813	161 684 833	
1	25	10/8*	481	161 684 814	161 684 834	
1 1/4	32	10/8*	759	161 684 815	161 684 835	
1 1/2	40	10/8*	1263	161 684 816	161 684 836	
2	50	10/6*	1728	161 684 817	161 684 837	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
3/4	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	1/8	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 1/4	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 1/2	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) low pressure Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

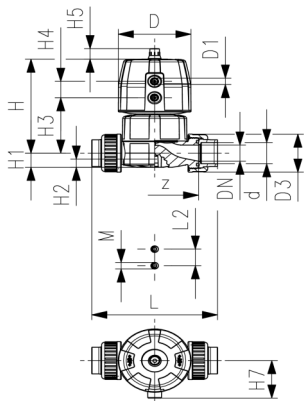
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

Rc [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/8*	125	161 684 912	161 684 932	
3/4	20	10/8*	271	161 684 913	161 684 933	
1	25	10/8*	481	161 684 914	161 684 934	
1 1/4	32	10/8*	759	161 684 915	161 684 935	
1 1/2	40	10/8*	1263	161 684 916	161 684 936	
2	50	10/6*	1728	161 684 917	161 684 937	

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	⅜	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 ¼	150	¼	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 ½	180	¼	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	¼	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U FC (Federkraft schliessend) low pressure Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

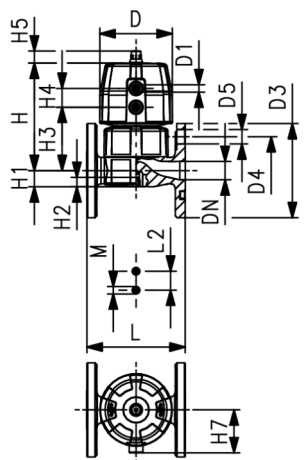
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



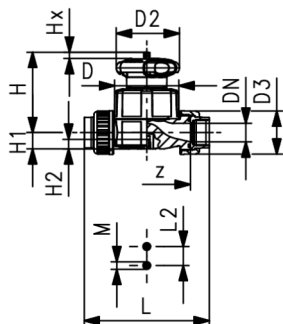
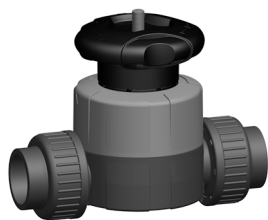
Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/8*	125	161 687 912	161 687 932
¾	20	10/8*	271	161 687 913	161 687 933
1	25	10/8*	481	161 687 914	161 687 934
1 ¼	32	10/8*	759	161 687 915	161 687 935
1 ½	40	10/8*	1263	161 687 916	161 687 936
2	50	10/6*	1728	161 687 917	161 687 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	96	⅜	95	70	15	110	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
¾	96	⅜	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	⅜	125	90	19	130	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 ¼	150	¼	135	100	19	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 ½	180	¼	140	105	19	180	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	¼	155	120	19	210	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-U OF Mit Klebemuffen JIS



Ausführung:

- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

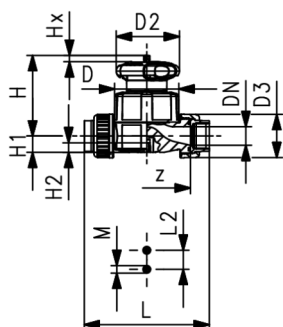
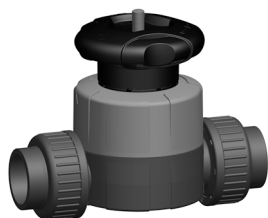
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 822	161 514 872
3/4	20	10	271	161 514 823	161 514 873
1	25	10	481	161 514 824	161 514 874
1 1/4	32	10	759	161 514 825	161 514 875
1 1/2	40	10	1263	161 514 826	161 514 876
2	50	10	1728	161 514 827	161 514 877

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	120	10
3/4	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 514 PVC-U OF Mit Gewindemuffen Rc



Ausführung:

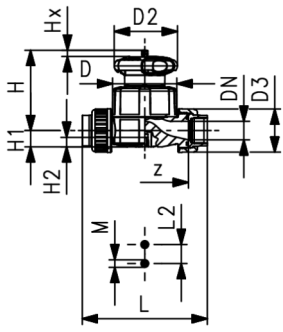
- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

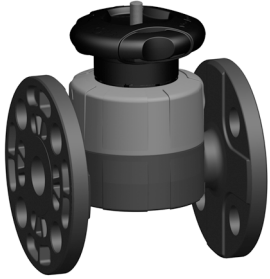
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern
- PN16 konfigurierbar

Rc [Zoll]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	161 514 922	161 514 972
3/4	20	10	271	161 514 923	161 514 973
1	25	10	481	161 514 924	161 514 974
1 1/4	32	10	759	161 514 925	161 514 975
1 1/2	40	10	1263	161 514 926	161 514 976
2	50	10	1728	161 514 927	161 514 977

Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	120	110	
¾	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10	
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13	
1 ¼	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15	
1 ½	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19	
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25	



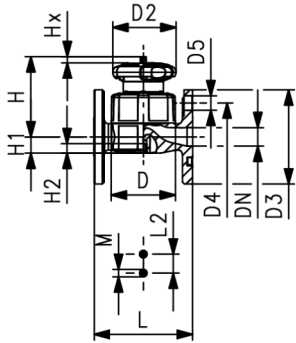
Membranventil Typ 517 PVC-U OF Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



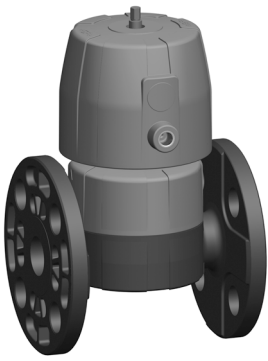
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
½	15	10	125	161 517 922	161 517 972	
¾	20	10	271	161 517 923	161 517 973	
1	25	10	481	161 517 924	161 517 974	
1 ¼	32	10	759	161 517 925	161 517 975	
1 ½	40	10	1263	161 517 926	161 517 976	
2	50	10	1728	161 517 927	161 517 977	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	95	70	15	110	25	73	14	12	M6	7	
¾	80	65	100	75	15	120	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	125	90	19	130	25	107	22	12	M6	13	
1 ¼	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	140	105	19	180	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	155	120	19	210	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-U SF FC (Federkraft schliessend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

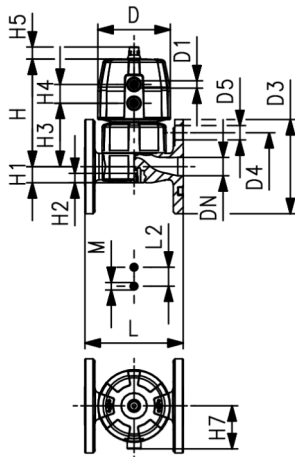


Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

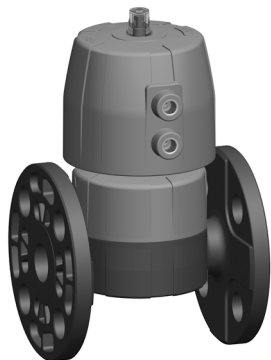
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code										
1/2	15	6	125	161 617 922										
3/4	20	6	271	161 617 923										
1	25	6	481	161 617 924										
1 1/4	32	6	759	161 617 925										
1 1/2	40	6	960	161 617 926										
2	50	6	1181	161 617 927										

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	43	M6	7
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	57	M6	10
1	96	1/8	125	90	15	130	25	143	22	12	84	57	M6	13
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	69	M6	14
1 1/2	120	1/8	140	105	19	180	45	193	32	15	119	69	M6	16
2	120	1/8	155	120	19	210	45	205	39	15	132	69	M6	16



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U SF FC (Federkraft schliessend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

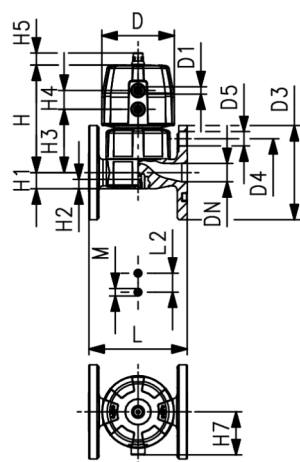
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

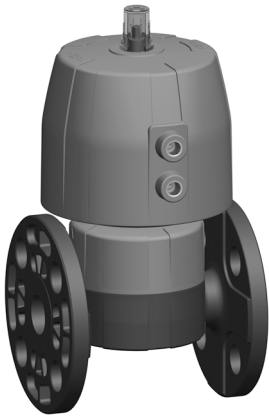
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 627 922	161 627 972
3/4	20	10/10*	271	161 627 923	161 627 973
1	25	10/10*	481	161 627 924	161 627 974
1 1/4	32	10/10*	759	161 627 925	161 627 975
1 1/2	40	10/10*	1263	161 627 926	161 627 976
2	50	10/6*	1728	161 627 927	161 627 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U SF FO (Federkraft öffnend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

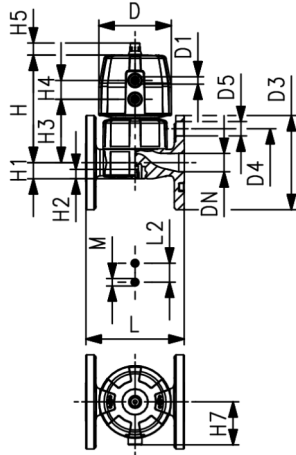
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

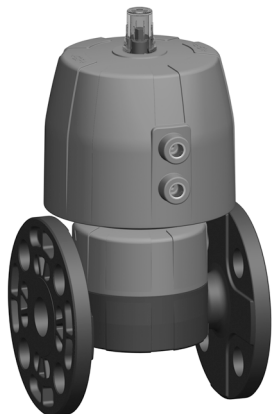
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 647 922	161 647 972
3/4	20	10/10*	271	161 647 923	161 647 973
1	25	10/10*	481	161 647 924	161 647 974
1 1/4	32	10/10*	759	161 647 925	161 647 975
1 1/2	40	10/10*	1263	161 647 926	161 647 976
2	50	10/10*	1728	161 647 927	161 647 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-U SF DA (Doppelt wirkend) Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

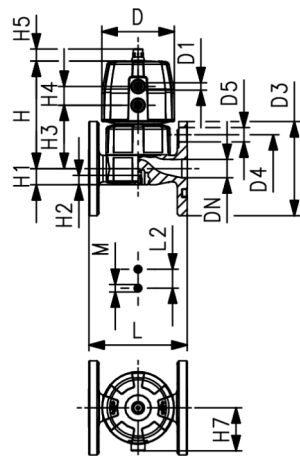
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

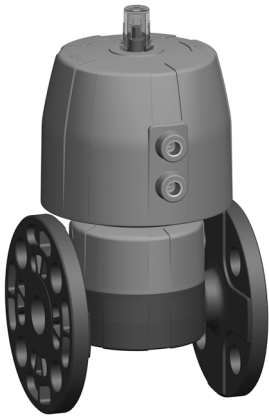
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	161 657 922	161 657 972
3/4	20	10/10*	271	161 657 923	161 657 973
1	25	10/10*	481	161 657 924	161 657 974
1 1/4	32	10/10*	759	161 657 925	161 657 975
1 1/2	40	10/10*	1263	161 657 926	161 657 976
2	50	10/10*	1728	161 657 927	161 657 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U OF FC (Federkraft schliessend) low pressure Mit Festflanschen PVC-U JIS

Ausführung:

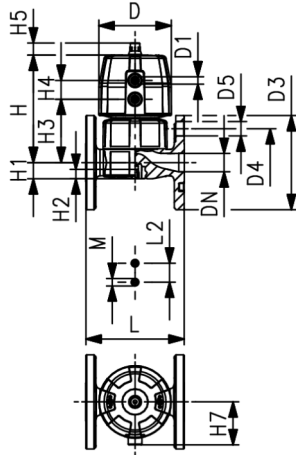
- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	161 687 922	161 687 972
3/4	20	10/8*	271	161 687 923	161 687 973
1	25	10/8*	481	161 687 924	161 687 974
1 1/4	32	10/8*	759	161 687 925	161 687 975
1 1/2	40	10/8*	1263	161 687 926	161 687 976
2	50	10/6*	1728	161 687 927	161 687 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	70	15	110	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	125	90	19	130	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	135	100	19	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	140	105	19	180	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	155	120	19	210	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U OF FC (Federkraft schliessend) low pressure Verschraubungen mit Klebemuffen JIS

Ausführung:

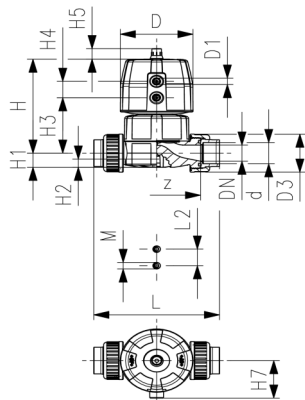
- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	161 684 822	161 684 872
3/4	20	10/8*	271	161 684 823	161 684 873
1	25	10/8*	481	161 684 824	161 684 874
1 1/4	32	10/8*	759	161 684 825	161 684 875
1 1/2	40	10/8*	1263	161 684 826	161 684 876
2	50	10/6*	1728	161 684 827	161 684 877

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10
3/4	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	1/8	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 1/4	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 1/2	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-U OF FC (Federkraft schliessend) low pressure Verschraubungen mit Gewindemuffen Rc

Ausführung:

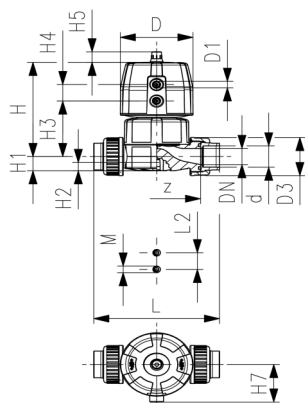
- Ölfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- PN16 konfigurierbar

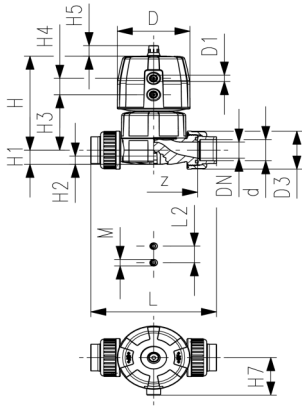
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Rc [Zoll]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	161 684 922	161 684 972
3/4	20	10/8*	271	161 684 923	161 684 973
1	25	10/8*	481	161 684 924	161 684 974
1 1/4	32	10/8*	759	161 684 925	161 684 975
1 1/2	40	10/8*	1263	161 684 926	161 684 976
2	50	10/6*	1728	161 684 927	161 684 977

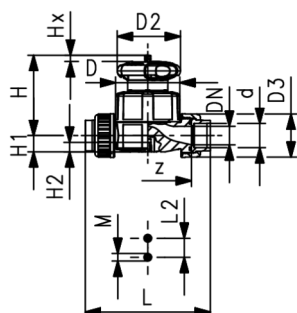
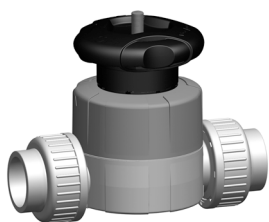
Fortsetzung nächste Seite



Rc [Zoll]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	120	10	
¾	96	⅜	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	120	⅜	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
1 ¼	150	¼	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
1 ½	180	¼	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
2	180	¼	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-C Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

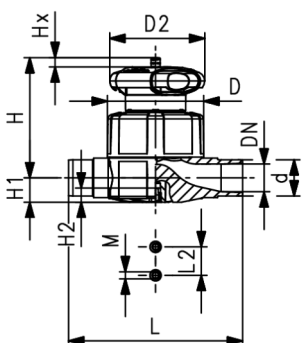
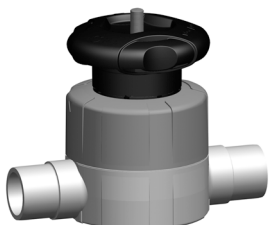
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	163 514 012	163 514 032
25	20	10	271	163 514 013	163 514 033
32	25	10	481	163 514 014	163 514 034
40	32	10	759	163 514 015	163 514 035
50	40	10	1263	163 514 016	163 514 036
63	50	10	1728	163 514 017	163 514 037

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
25	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
32	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
40	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
50	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
63	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 515 PVC-C Mit Klebestutzen metrisch



Ausführung:

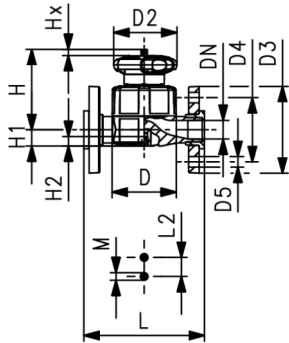
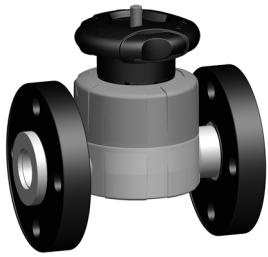
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	163 515 012	163 515 032
25	20	10	271	163 515 013	163 515 033
32	25	10	481	163 515 014	163 515 034
40	32	10	759	163 515 015	163 515 035
50	40	10	1263	163 515 016	163 515 036
63	50	10	1728	163 515 017	163 515 037

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	224	45	166	39	15	M8	25



Membranventil Typ 517 PVC-C Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10
- Dichtfläche: flach

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	163 517 112	163 517 132
25	20	10	271	163 517 113	163 517 133
32	25	10	481	163 517 114	163 517 134
40	32	10	759	163 517 115	163 517 135
50	40	10	1263	163 517 116	163 517 136
63	50	10	1728	163 517 117	163 517 137

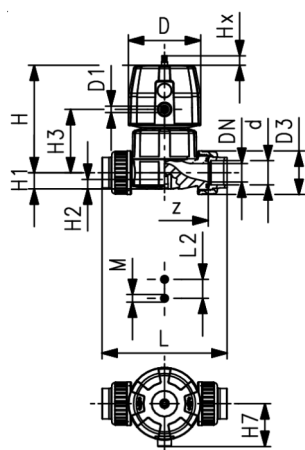
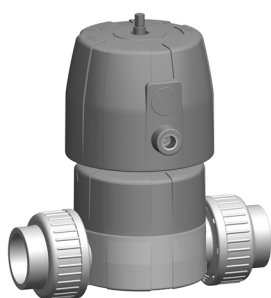
d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-C FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

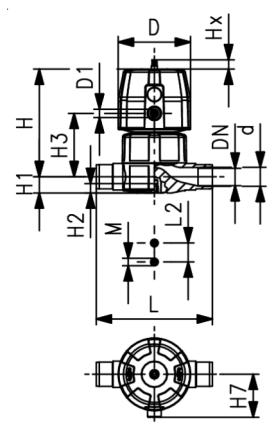
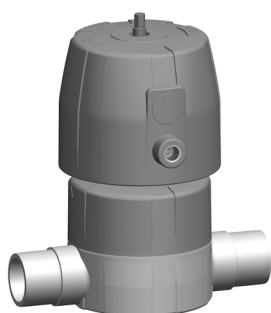
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	163 614 012
25	20	6	271	163 614 013
32	25	6	481	163 614 014
40	32	6	759	163 614 015
50	40	6	960	163 614 016
63	50	6	1181	163 614 017

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14
50	120	1/8	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16
63	120	1/8	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

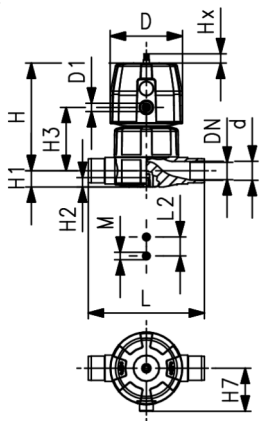
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

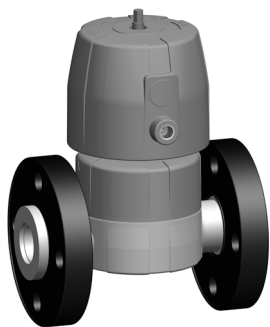
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	163 615 012
25	20	6	271	163 615 013
32	25	6	481	163 615 014
40	32	6	759	163 615 015
50	40	6	960	163 615 016
63	50	6	1181	163 615 017

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	



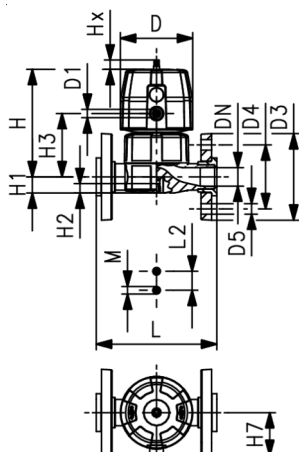
Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

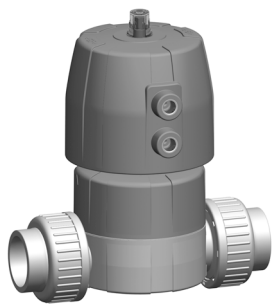
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	163 617 112	
25	20	6	271	163 617 113	
32	25	6	481	163 617 114	
40	32	6	759	163 617 115	
50	40	6	960	163 617 116	
63	50	6	1181	163 617 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	43	M6	7	
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	57	M6	10	
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	57	M6	13	
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	69	M8	14	
50	120	1/8	150	110	18	200	45	193	32	15	119	69	M8	16	
63	120	1/8	165	125	18	230	45	205	39	15	132	69	M8	16	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

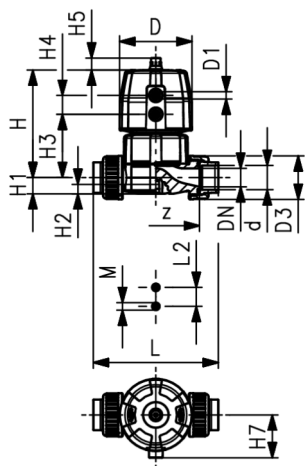
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

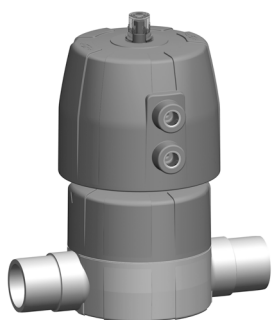
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 624 012	163 624 032	
25	20	10/10*	271	163 624 013	163 624 033	
32	25	10/10*	481	163 624 014	163 624 034	
40	32	10/10*	759	163 624 015	163 624 035	
50	40	10/10*	1263	163 624 016	163 624 036	
63	50	10/6*	1728	163 624 017	163 624 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

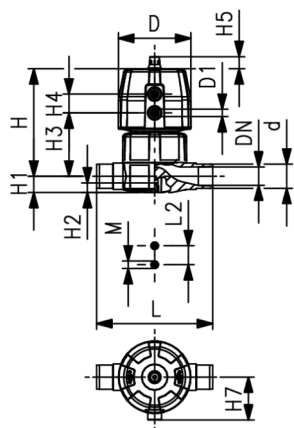
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

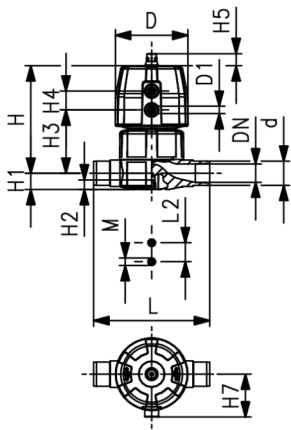
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

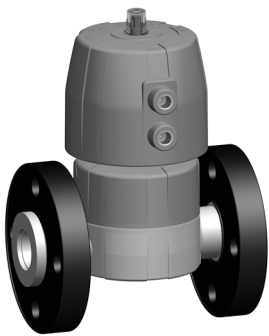


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 625 012	163 625 032	
25	20	10/10*	271	163 625 013	163 625 033	
32	25	10/10*	481	163 625 014	163 625 034	
40	32	10/10*	759	163 625 015	163 625 035	
50	40	10/10*	1263	163 625 016	163 625 036	
63	50	10/6*	1728	163 625 017	163 625 037	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

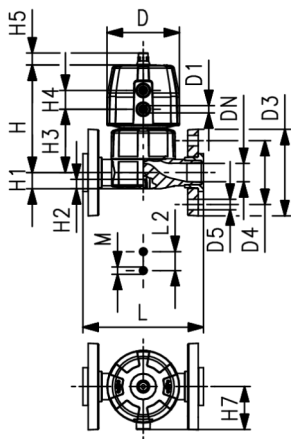
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 627 112	163 627 132	
25	20	10/10*	271	163 627 113	163 627 133	
32	25	10/10*	481	163 627 114	163 627 134	
40	32	10/10*	759	163 627 115	163 627 135	
50	40	10/10*	1263	163 627 116	163 627 136	
63	50	10/6*	1728	163 627 117	163 627 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

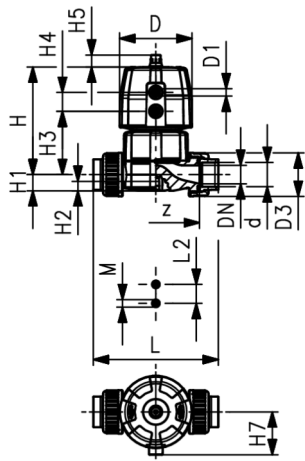
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 644 012	163 644 032	
25	20	10/10*	271	163 644 013	163 644 033	
32	25	10/10*	481	163 644 014	163 644 034	
40	32	10/10*	759	163 644 015	163 644 035	
50	40	10/10*	1263	163 644 016	163 644 036	
63	50	10/10*	1728	163 644 017	163 644 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FO (Federkraft öffnend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

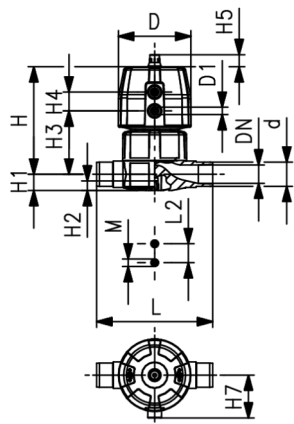
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

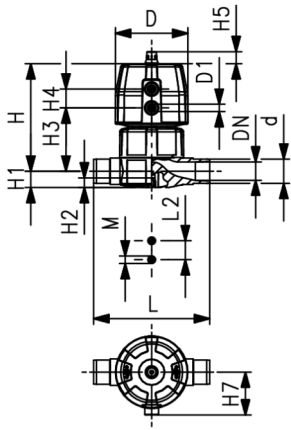
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

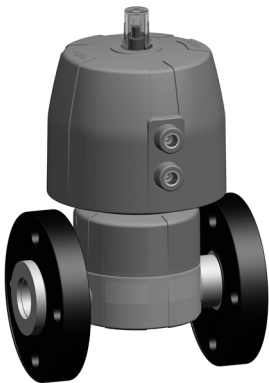


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 645 012	163 645 032	
25	20	10/10*	271	163 645 013	163 645 033	
32	25	10/10*	481	163 645 014	163 645 034	
40	32	10/10*	759	163 645 015	163 645 035	
50	40	10/10*	1263	163 645 016	163 645 036	
63	50	10/10*	1728	163 645 017	163 645 037	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

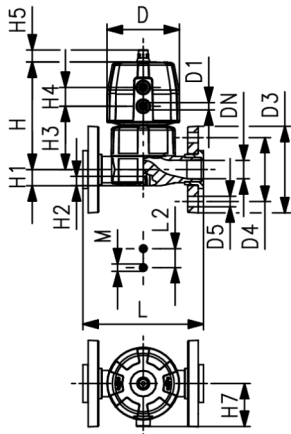
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	163 647 112	163 647 132
25	20	10/10*	271	163 647 113	163 647 133
32	25	10/10*	481	163 647 114	163 647 134
40	32	10/10*	759	163 647 115	163 647 135
50	40	10/10*	1263	163 647 116	163 647 136
63	50	10/10*	1728	163 647 117	163 647 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

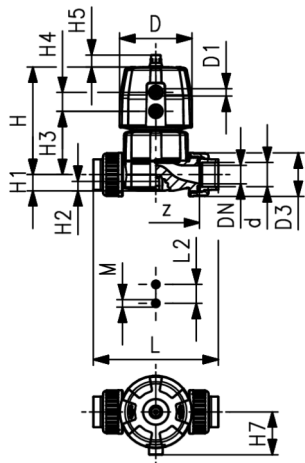
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	163 654 012	163 654 032
25	20	10/10*	271	163 654 013	163 654 033
32	25	10/10*	481	163 654 014	163 654 034
40	32	10/10*	759	163 654 015	163 654 035
50	40	10/10*	1263	163 654 016	163 654 036
63	50	10/10*	1728	163 654 017	163 654 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C DA (Doppelt wirkend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

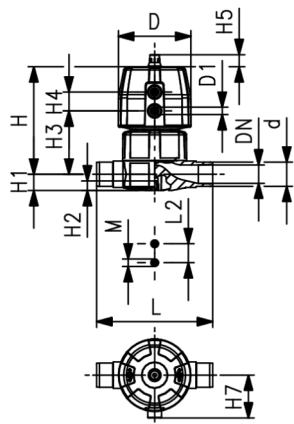
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

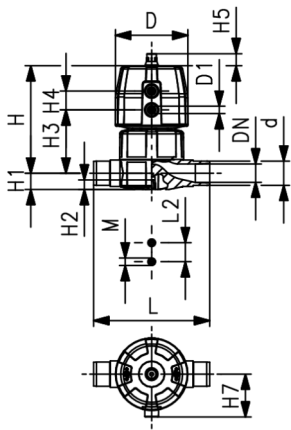
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

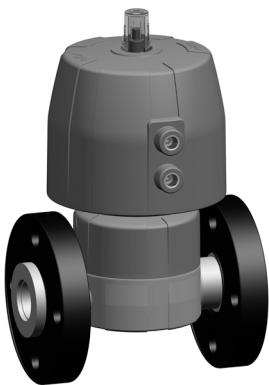


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	163 655 012	163 655 032
25	20	10/10*	271	163 655 013	163 655 033
32	25	10/10*	481	163 655 014	163 655 034
40	32	10/10*	759	163 655 015	163 655 035
50	40	10/10*	1263	163 655 016	163 655 036
63	50	10/10*	1728	163 655 017	163 655 037

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

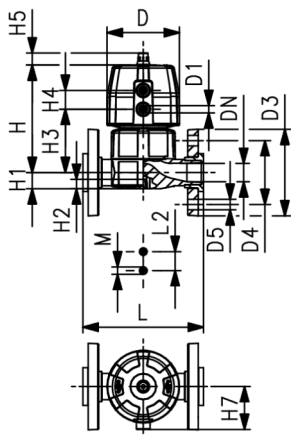
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 657 112	163 657 132	
25	20	10/10*	271	163 657 113	163 657 133	
32	25	10/10*	481	163 657 114	163 657 134	
40	32	10/10*	759	163 657 115	163 657 135	
50	40	10/10*	1263	163 657 116	163 657 136	
63	50	10/10*	1728	163 657 117	163 657 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-C FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

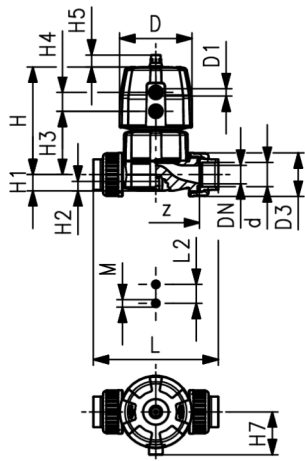
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 684 012	163 684 032	
25	20	10/10*	271	163 684 013	163 684 033	
32	25	10/10*	481	163 684 014	163 684 034	
40	32	10/10*	759	163 684 015	163 684 035	
50	40	10/10*	1263	163 684 016	163 684 036	
63	50	10/10*	1728	163 684 017	163 684 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	120	1/4	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
40	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
50	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
63	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

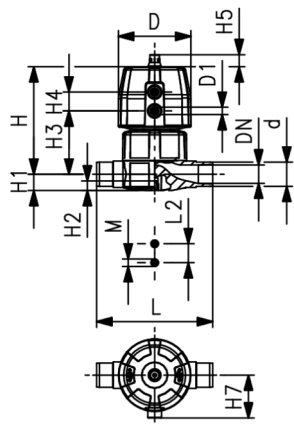
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

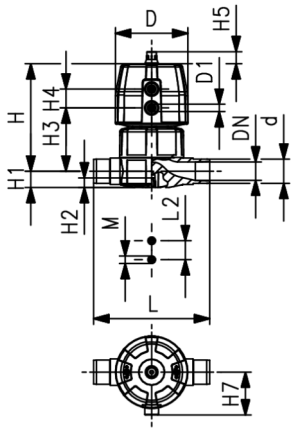
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

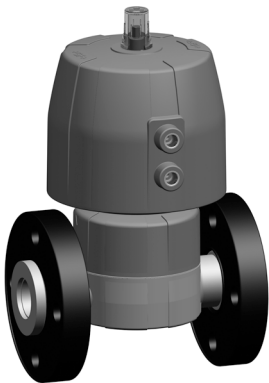


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 685 012	163 685 032	
25	20	10/10*	271	163 685 013	163 685 033	
32	25	10/10*	481	163 685 014	163 685 034	
40	32	10/10*	759	163 685 015	163 685 035	
50	40	10/10*	1263	163 685 016	163 685 036	
63	50	10/10*	1728	163 685 017	163 685 037	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

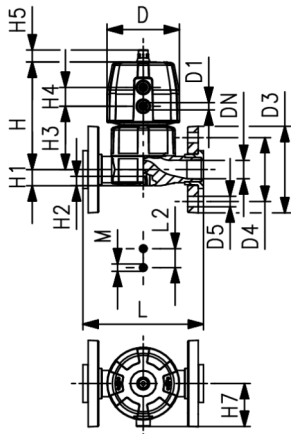
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



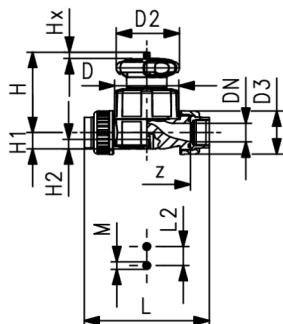
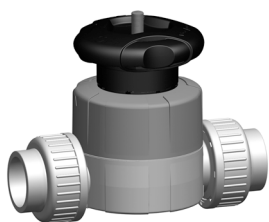
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	163 687 112	163 687 132	
25	20	10/10*	271	163 687 113	163 687 133	
32	25	10/10*	481	163 687 114	163 687 134	
40	32	10/10*	759	163 687 115	163 687 135	
50	40	10/10*	1263	163 687 116	163 687 136	
63	50	10/10*	1728	163 687 117	163 687 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	96	1/8	95	65	14	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	120	1/8	115	85	14	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
40	150	1/4	140	100	18	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
50	180	1/4	150	110	18	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
63	180	1/4	165	125	18	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-C Mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

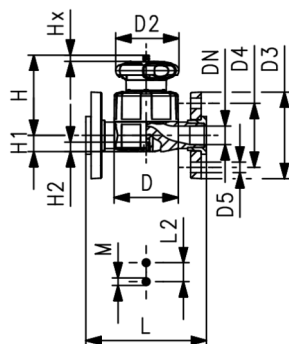
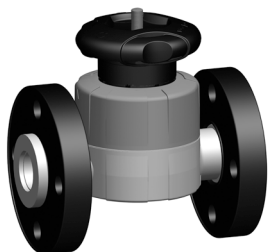
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	163 514 612	163 514 632
3/4	20	10	271	163 514 613	163 514 633
1	25	10	481	163 514 614	163 514 634
1 1/4	32	10	759	163 514 615	163 514 635
1 1/2	40	10	1263	163 514 616	163 514 636
2	50	10	1728	163 514 617	163 514 637

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	141	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	165	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	179	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	204	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	230	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	268	45	166	39	15	M8	190	25



Membranventil Typ 517 PVC-C Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- Dichtfläche: flach

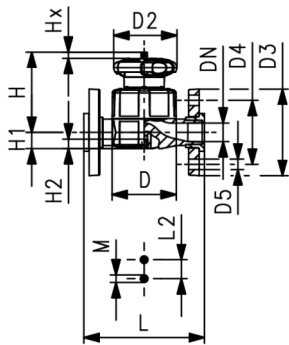
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	163 517 712	163 517 732
3/4	20	10	271	163 517 713	163 517 733
1	25	10	481	163 517 714	163 517 734
1 1/4	32	10	759	163 517 715	163 517 735
1 1/2	40	10	1263	163 517 716	163 517 736
2	50	10	1728	163 517 717	163 517 737

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7
3/4	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13

Fortsetzung nächste Seite

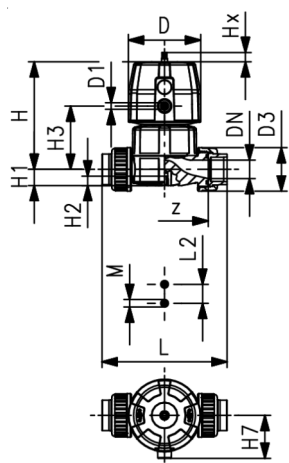
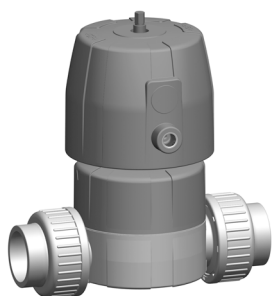


Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
1 ¼	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-C FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

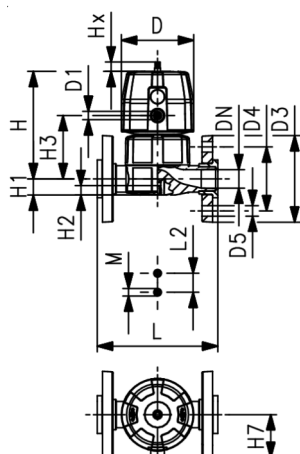
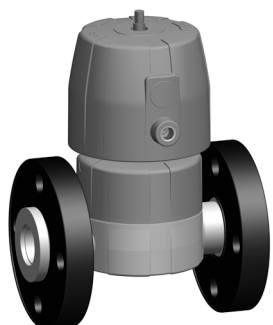
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
1/2	15	6	125	163 614 612	
3/4	20	6	271	163 614 613	
1	25	6	481	163 614 614	
1 1/4	32	6	759	163 614 615	
1 1/2	40	6	960	163 614 616	
2	50	6	1181	163 614 617	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	141	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
3/4	96	1/8	165	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
1	96	1/8	179	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/8	204	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
1 1/2	120	1/8	230	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
2	120	1/8	268	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	



Membranventil Typ DIASTAR Six PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

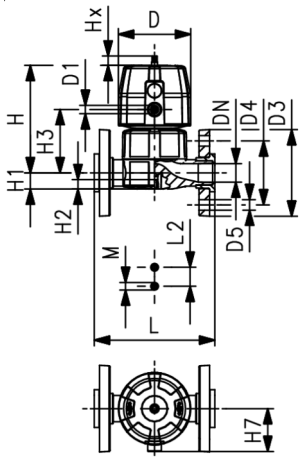
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

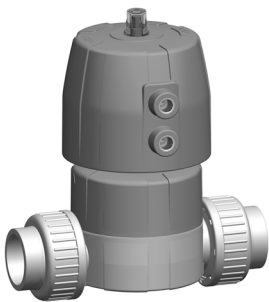
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
1/2	15	6	125	163 617 712	
3/4	20	6	271	163 617 713	
1	25	6	481	163 617 714	
1 1/4	32	6	759	163 617 715	
1 1/2	40	6	960	163 617 716	
2	50	6	1181	163 617 717	

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
½	68	⅜	95	60	16	130	25	101	14	12	60	43	M6	7
¾	96	⅜	105	70	16	150	25	132	18	12	73	57	M6	10
1	96	⅜	115	79	16	160	25	143	22	12	84	57	M6	13
1 ¼	120	⅜	140	89	16	180	45	173	26	15	99	69	M8	14
1 ½	120	⅜	150	98	16	200	45	193	32	15	119	69	M8	16
2	120	⅜	165	121	19	230	45	205	39	15	132	69	M8	16



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

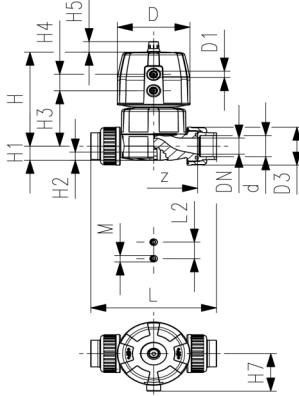
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

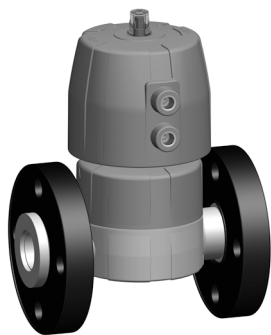
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	163 624 612	163 624 632
¾	20	10/10*	271	163 624 613	163 624 633
1	25	10/10*	481	163 624 614	163 624 634
1 ¼	32	10/10*	759	163 624 615	163 624 635
1 ½	40	10/10*	1263	163 624 616	163 624 636
2	50	10/6*	1728	163 624 617	163 624 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅜	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅜	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅜	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅜	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	⅜	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	⅜	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

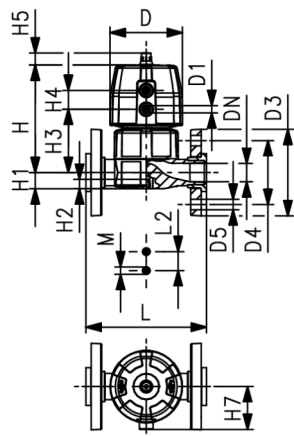
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

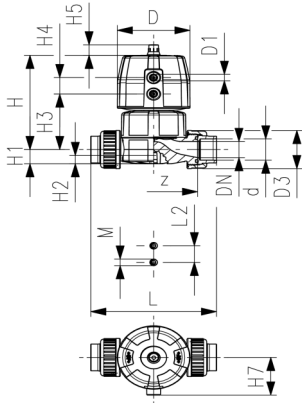
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	163 627 712	163 627 732
3/4	20	10/10*	271	163 627 713	163 627 733
1	25	10/10*	481	163 627 714	163 627 734
1 1/4	32	10/10*	759	163 627 715	163 627 735
1 1/2	40	10/10*	1263	163 627 716	163 627 736
2	50	10/6*	1728	163 627 717	163 627 737

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

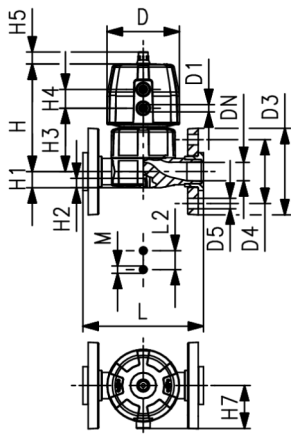
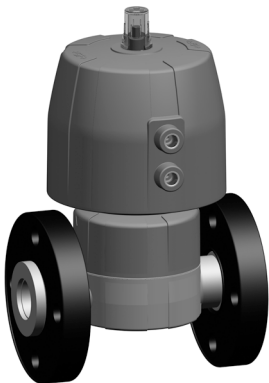
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/5*	125	163 644 612	163 644 632	
3/4	20	10/6*	271	163 644 613	163 644 633	
1	25	10/6*	481	163 644 614	163 644 634	
1 1/4	32	10/6*	759	163 644 615	163 644 635	
1 1/2	40	10/6*	1263	163 644 616	163 644 636	
2	50	10/6*	1728	163 644 617	163 644 637	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/4	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
3/4	96	1/4	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	1/4	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/4	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

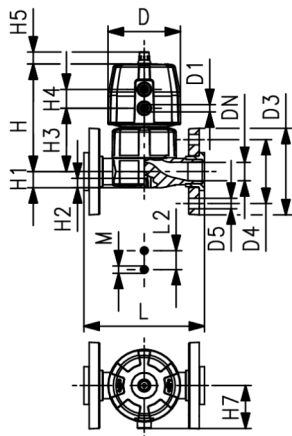
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	163 647 712	163 647 732	
3/4	20	10/10*	271	163 647 713	163 647 733	
1	25	10/10*	481	163 647 714	163 647 734	
1 1/4	32	10/10*	759	163 647 715	163 647 735	
1 1/2	40	10/10*	1263	163 647 716	163 647 736	
2	50	10/10*	1728	163 647 717	163 647 737	

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
½	68	⅛	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
¾	96	⅛	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	⅛	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 ¼	120	⅛	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 ½	150	¼	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	¼	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
½	7
¾	10
1	13
1 ¼	15
1 ½	19
2	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

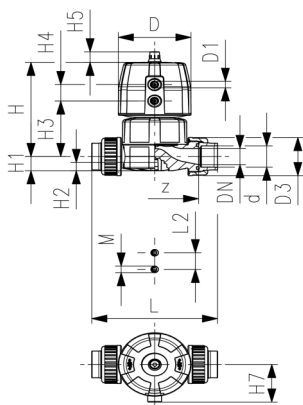
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

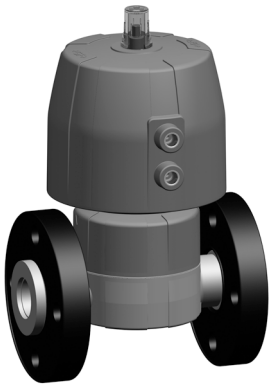
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	163 654 612	163 654 632
¾	20	10/10*	271	163 654 613	163 654 633
1	25	10/10*	481	163 654 614	163 654 634
1 ¼	32	10/10*	759	163 654 615	163 654 635
1 ½	40	10/10*	1263	163 654 616	163 654 636
2	50	10/10*	1728	163 654 617	163 654 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅛	141	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅛	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅛	179	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅛	204	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¼	230	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	¼	268	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten PVC-C DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

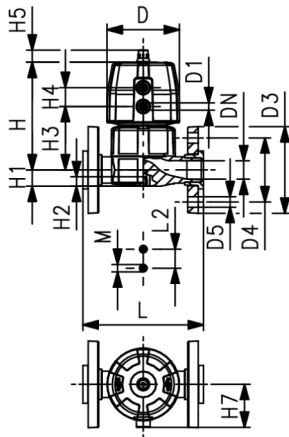
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
1/2	15	10/10*	125	163 657 712	163 657 732	
3/4	20	10/10*	271	163 657 713	163 657 733	
1	25	10/10*	481	163 657 714	163 657 734	
1 1/4	32	10/10*	759	163 657 715	163 657 735	
1 1/2	40	10/10*	1263	163 657 716	163 657 736	
2	50	10/10*	1728	163 657 717	163 657 737	

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]	
1/2	7	
3/4	10	
1	13	
1 1/4	15	
1 1/2	19	
2	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-C FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen ASTM

Ausführung:

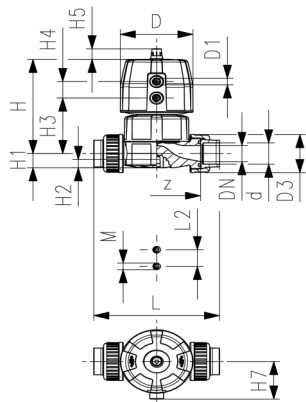
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

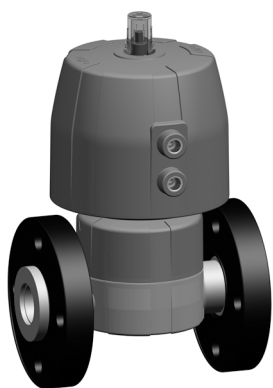
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	163 684 612	163 684 632
¾	20	10/10*	271	163 684 613	163 684 633
1	25	10/10*	481	163 684 614	163 684 634
1 ¼	32	10/10*	759	163 684 615	163 684 635
1 ½	40	10/10*	1263	163 684 616	163 684 636
2	50	10/10*	1728	163 684 617	163 684 637

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	96	⅞	141	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7
¾	96	⅞	165	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	120	⅞	179	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13
1 ¼	150	¾	204	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15
1 ½	180	¾	230	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19
2	180	¾	268	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus PVC-C FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

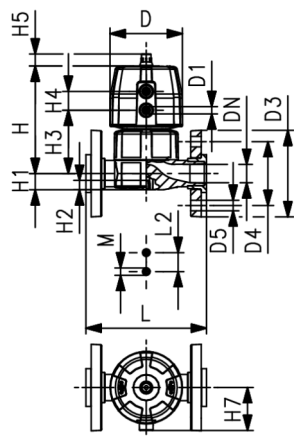
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

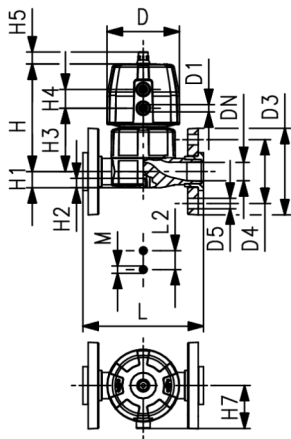
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10/10*	125	163 687 712	163 687 732
¾	20	10/10*	271	163 687 713	163 687 733
1	25	10/10*	481	163 687 714	163 687 734
1 ¼	32	10/10*	759	163 687 715	163 687 735
1 ½	40	10/10*	1263	163 687 716	163 687 736
2	50	10/10*	1728	163 687 717	163 687 737

Fortsetzung nächste Seite

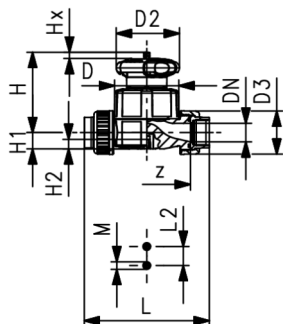
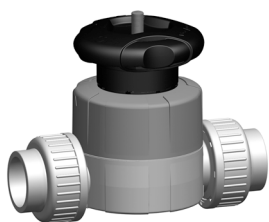


Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	3/8	95	60	16	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	3/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	3/8	115	79	16	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	140	89	16	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	150	98	16	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	165	121	19	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]	
1/2	7	
3/4	10	
1	13	
1 1/4	15	
1 1/2	19	
2	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 PVC-C SF Mit Klebemuffen ASTM



Ausführung:

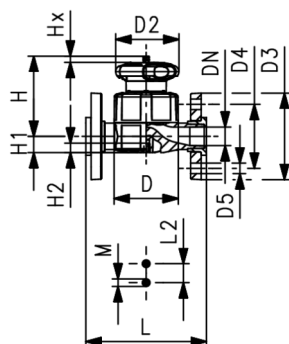
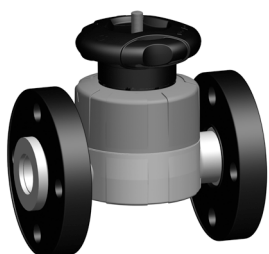
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	163 514 622	163 514 672
3/4	20	10	271	163 514 623	163 514 673
1	25	10	481	163 514 624	163 514 674
1 1/4	32	10	759	163 514 625	163 514 675
1 1/2	40	10	1263	163 514 626	163 514 676
2	50	10	1728	163 514 627	163 514 677

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	43	141	25	73	14	12	M6	96	7
3/4	80	65	51	165	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	179	25	107	22	12	M6	122	13
1 1/4	101	87	72	204	45	115	26	15	M8	140	15
1 1/2	117	135	83	230	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	268	45	166	39	15	M8	190	25



Membranventil Typ 517 PVC-C SF Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

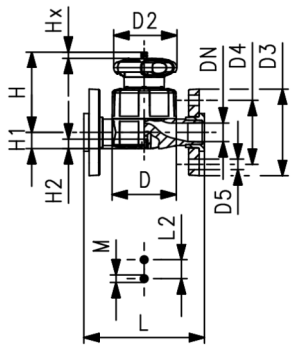
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- Dichtfläche: flach

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	163 517 722	163 517 772
3/4	20	10	271	163 517 723	163 517 773
1	25	10	481	163 517 724	163 517 774
1 1/4	32	10	759	163 517 725	163 517 775
1 1/2	40	10	1263	163 517 726	163 517 776
2	50	10	1728	163 517 727	163 517 777

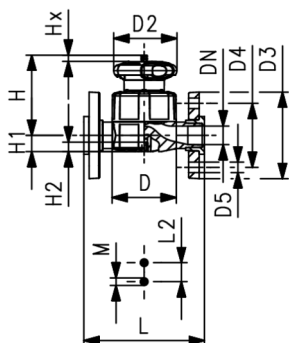
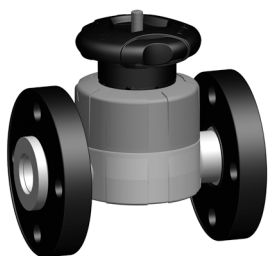
Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
½	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7	
¾	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13	
1 ¼	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15	
1 ½	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19	
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 517 PVC-C Mit Losflanschen PP-V JIS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

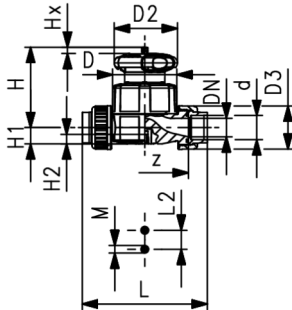
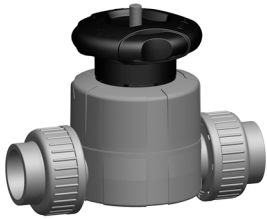
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	163 517 812	163 517 832
3/4	20	10	271	163 517 813	163 517 833
1	25	10	481	163 517 814	163 517 834
1 1/4	32	10	759	163 517 815	163 517 835
1 1/2	40	10	1263	163 517 816	163 517 836
2	50	10	1728	163 517 817	163 517 837

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	95	70	15	130	25	73	14	12	M6	7
3/4	80	65	100	75	15	150	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	125	90	19	160	25	107	22	12	M6	13
1 1/4	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15
1 1/2	117	135	140	105	19	200	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	155	120	19	230	45	166	39	15	M8	25

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 ABS Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

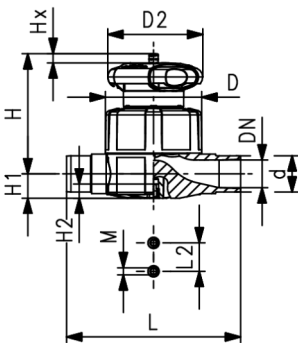
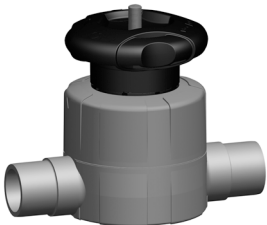
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	169 514 012	169 514 032
25	20	10	271	169 514 013	169 514 033
32	25	10	481	169 514 014	169 514 034
40	32	10	759	169 514 015	169 514 035
50	40	10	1263	169 514 016	169 514 036
63	50	10	1728	169 514 017	169 514 037

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
25	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
32	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
40	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
50	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
63	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventil Typ 515 ABS Mit Klebestutzen metrisch



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

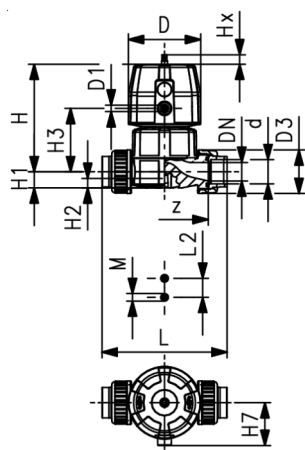
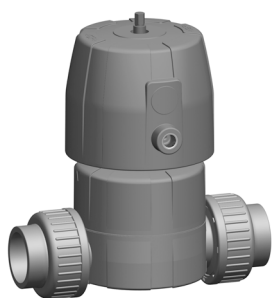
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	169 515 012	169 515 032
25	20	10	271	169 515 013	169 515 033
32	25	10	481	169 515 014	169 515 034
40	32	10	759	169 515 015	169 515 035
50	40	10	1263	169 515 016	169 515 036
63	50	10	1728	169 515 017	169 515 037

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	224	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

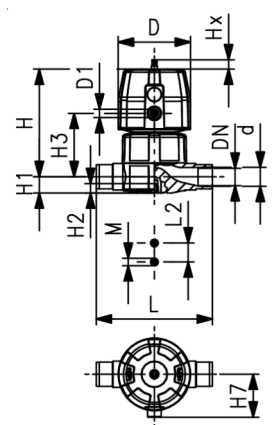
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	169 614 012	
25	20	6	271	169 614 013	
32	25	6	481	169 614 014	
40	32	6	759	169 614 015	
50	40	6	960	169 614 016	
63	50	6	1181	169 614 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
50	120	1/8	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
63	120	1/8	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	



Membranventil Typ DIASTAR Six ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

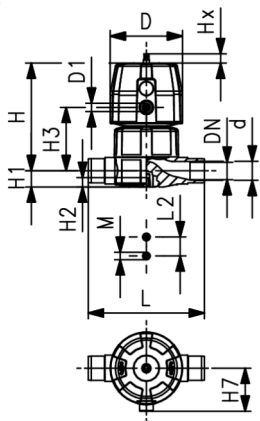
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

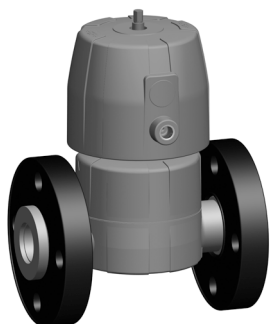
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	169 615 012	
25	20	6	271	169 615 013	
32	25	6	481	169 615 014	
40	32	6	759	169 615 015	
50	40	6	960	169 615 016	
63	50	6	1181	169 615 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	



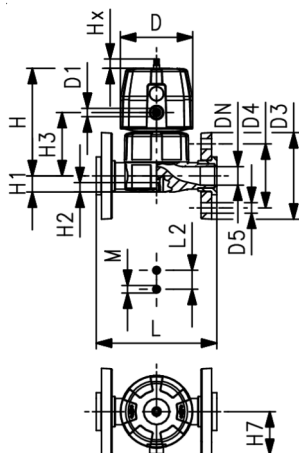
Membranventil Typ DIASTAR Six ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	169 617 112	
25	20	6	271	169 617 113	
32	25	6	481	169 617 114	
40	32	6	759	169 617 115	
50	40	6	960	169 617 116	
63	50	6	1181	169 617 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	43	M6	7	
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	57	M6	10	
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	57	M6	13	
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	69	M8	14	
50	120	1/8	150	110	18	200	45	193	32	15	119	69	M8	16	
63	120	1/8	165	125	18	230	45	205	39	15	132	69	M8	16	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

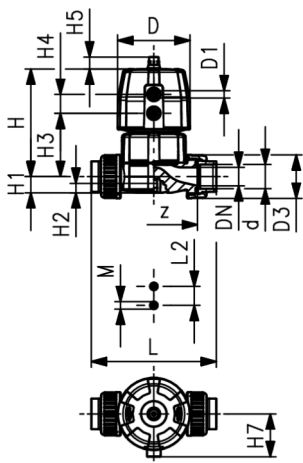
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

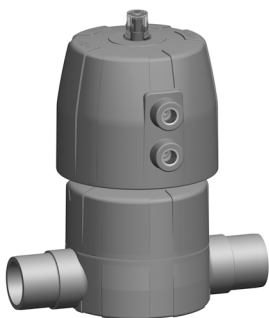
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 624 012	
25	20	10/10*	271	169 624 013	
32	25	10/10*	481	169 624 014	
40	32	10/10*	759	169 624 015	
50	40	10/10*	1263	169 624 016	
63	50	10/10*	1728	169 624 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

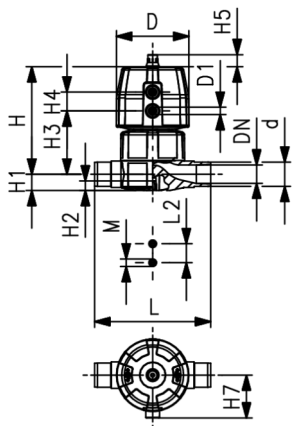
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

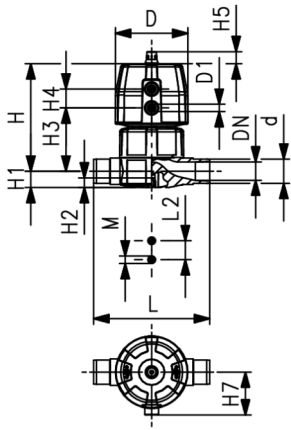
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

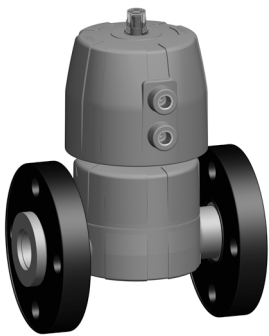


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 625 012	
25	20	10/10*	271	169 625 013	
32	25	10/10*	481	169 625 014	
40	32	10/10*	759	169 625 015	
50	40	10/10*	1263	169 625 016	
63	50	10/10*	1728	169 625 017	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

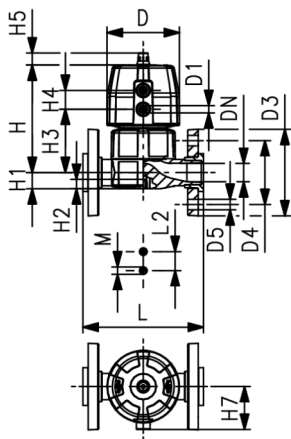
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 627 112	
25	20	10/10*	271	169 627 113	
32	25	10/10*	481	169 627 114	
40	32	10/10*	759	169 627 115	
50	40	10/10*	1263	169 627 116	
63	50	10/10*	1728	169 627 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

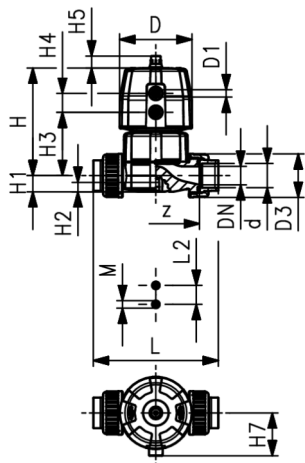
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	10/10*	125	169 644 012
25	20	10/10*	271	169 644 013
32	25	10/10*	481	169 644 014
40	32	10/10*	759	169 644 015
50	40	10/10*	1263	169 644 016
63	50	10/10*	1728	169 644 017

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FO (Federkraft öffnend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

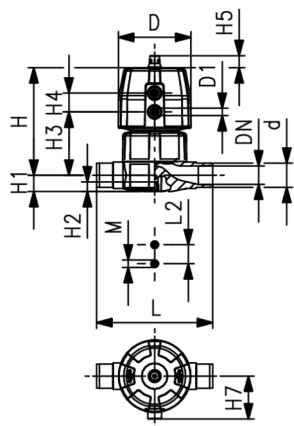
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

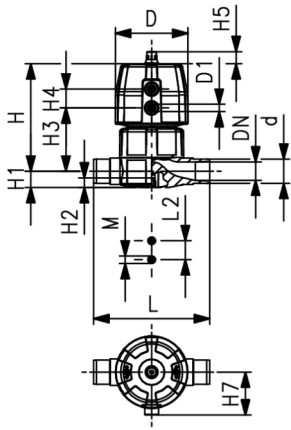
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

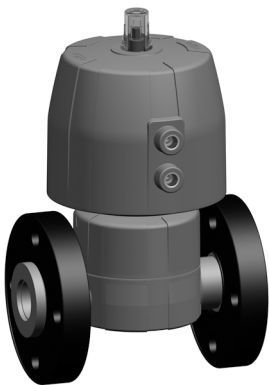


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	10/10*	125	169 645 012
25	20	10/10*	271	169 645 013
32	25	10/10*	481	169 645 014
40	32	10/10*	759	169 645 015
50	40	10/10*	1263	169 645 016
63	50	10/10*	1728	169 645 017

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

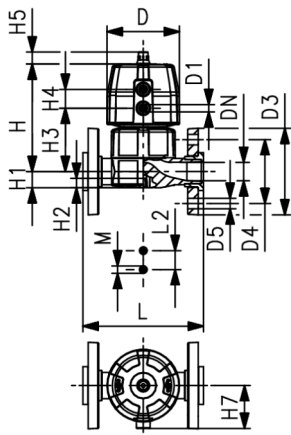
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 647 112	
25	20	10/10*	271	169 647 113	
32	25	10/10*	481	169 647 114	
40	32	10/10*	759	169 647 115	
50	40	10/10*	1263	169 647 116	
63	50	10/10*	1728	169 647 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

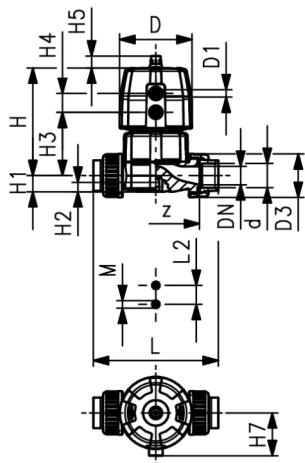
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 654 012	
25	20	10/10*	271	169 654 013	
32	25	10/10*	481	169 654 014	
40	32	10/10*	759	169 654 015	
50	40	10/10*	1263	169 654 016	
63	50	10/10*	1728	169 654 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13	
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15	
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19	
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS DA (Doppelt wirkend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

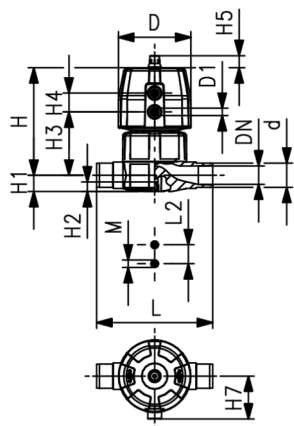
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

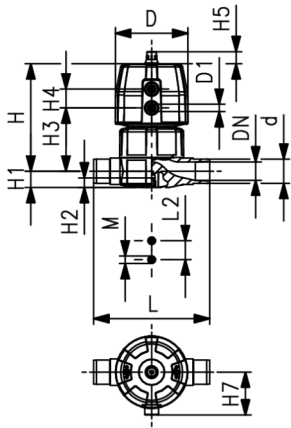
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

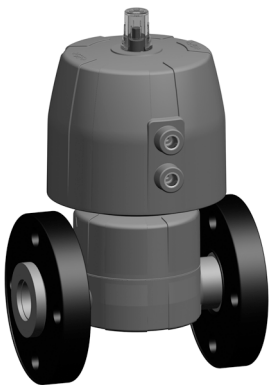


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 655 012	
25	20	10/10*	271	169 655 013	
32	25	10/10*	481	169 655 014	
40	32	10/10*	759	169 655 015	
50	40	10/10*	1263	169 655 016	
63	50	10/10*	1728	169 655 017	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

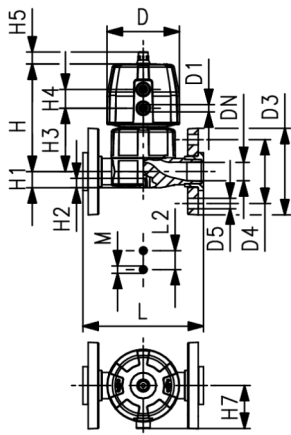
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 657 112	
25	20	10/10*	271	169 657 113	
32	25	10/10*	481	169 657 114	
40	32	10/10*	759	169 657 115	
50	40	10/10*	1263	169 657 116	
63	50	10/10*	1728	169 657 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	57	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

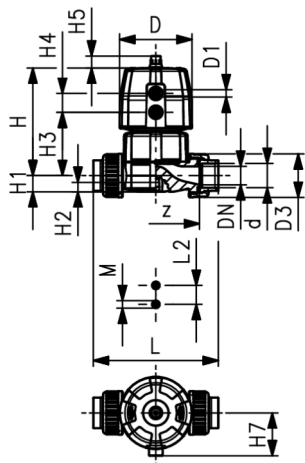
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 684 012	
25	20	10/10*	271	169 684 013	
32	25	10/10*	481	169 684 014	
40	32	10/10*	759	169 684 015	
50	40	10/10*	1263	169 684 016	
63	50	10/10*	1728	169 684 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7	
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
32	120	1/4	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
40	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
50	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
63	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

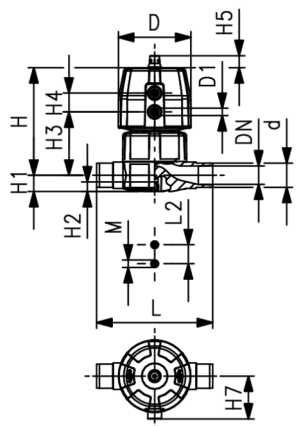
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

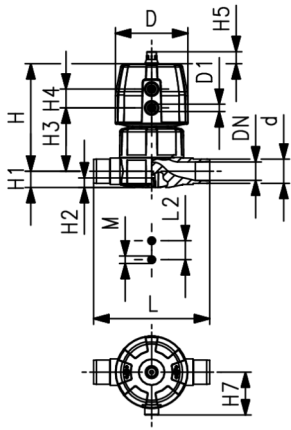
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

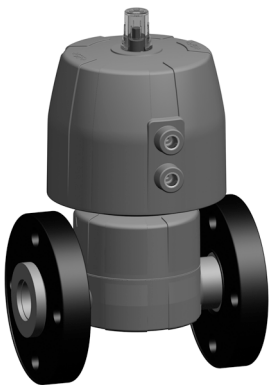


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 685 012	
25	20	10/10*	271	169 685 013	
32	25	10/10*	481	169 685 014	
40	32	10/10*	759	169 685 015	
50	40	10/10*	1263	169 685 016	
63	50	10/10*	1728	169 685 017	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus ABS FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

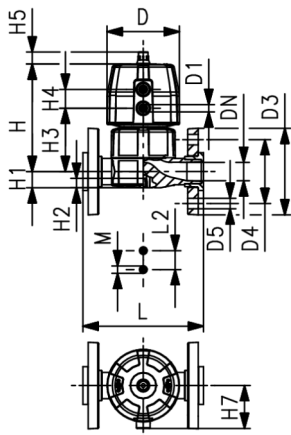
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



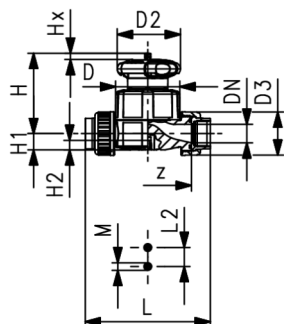
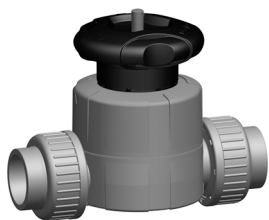
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	10/10*	125	169 687 112	
25	20	10/10*	271	169 687 113	
32	25	10/10*	481	169 687 114	
40	32	10/10*	759	169 687 115	
50	40	10/10*	1263	169 687 116	
63	50	10/10*	1728	169 687 117	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	96	1/8	95	65	14	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	120	1/8	115	85	14	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
40	150	1/4	140	100	18	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
50	180	1/4	150	110	18	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
63	180	1/4	165	125	18	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	

Membranventile neue Generation

Membranventil Typ 514 ABS Mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

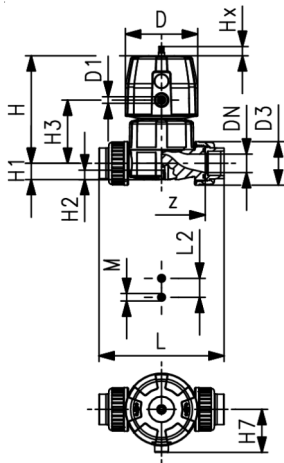
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
½	15	10	125	169 514 512	169 514 532
¾	20	10	271	169 514 513	169 514 533
1	25	10	481	169 514 514	169 514 534
1 ¼	32	10	759	169 514 515	169 514 535
1 ½	40	10	1263	169 514 516	169 514 536
2	50	10	1728	169 514 517	169 514 537

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	96	7
¾	80	65	51	152	25	81	18	12	M6	114	10
1	88	87	58	166	25	107	22	12	M6	122	13
1 ¼	101	87	72	192	45	115	26	15	M8	140	15
1 ½	117	135	83	222	45	148	32	15	M8	160	19
2	144	135	100	266	45	166	39	15	M8	190	25

Membranventile pneumatisch

Neue Generation

Membranventil Typ DIASTAR Six ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

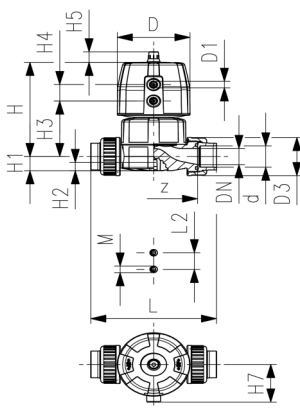
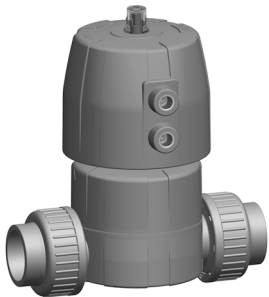
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code								
1/2	15	6	125	169 614 512								
3/4	20	6	271	169 614 513								
1	25	6	481	169 614 514								
1 1/4	32	6	759	169 614 515								
1 1/2	40	6	960	169 614 516								
2	50	6	1181	169 614 517								

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/2	128	25	101	14	12	60	43	M6	96	7	
3/4	96	1/2	152	25	132	18	12	73	57	M6	114	10	
1	96	1/2	166	25	143	22	12	84	57	M6	122	13	
1 1/4	120	1/2	192	45	173	26	15	99	69	M8	140	14	
1 1/2	120	1/2	222	45	193	32	15	119	69	M8	160	16	
2	120	1/2	266	45	205	39	15	132	69	M8	190	16	

Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS



Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

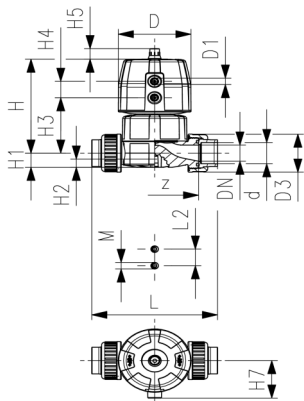
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

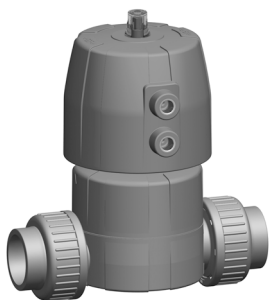
Betriebsdruck: einseitig anstehend

Zoll	DN [mm]	PN*	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code								
1/2	15	10/10*	125	169 624 512								
3/4	20	10/10*	271	169 624 513								
1	25	10/10*	481	169 624 514								
1 1/4	32	10/10*	759	169 624 515								
1 1/2	40	10/10*	1263	169 624 516								
2	50	10/10*	1728	169 624 517								

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅝	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

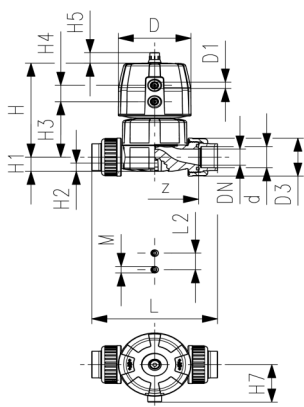
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code
½	15	10/10*	125	169 644 512
¾	20	10/10*	271	169 644 513
1	25	10/10*	481	169 644 514
1 ¼	32	10/10*	759	169 644 515
1 ½	40	10/10*	1263	169 644 516
2	50	10/10*	1728	169 644 517

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
½	68	⅝	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	⅝	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 ¼	120	⅝	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 ½	150	¾	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	¾	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR Ten ABS DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

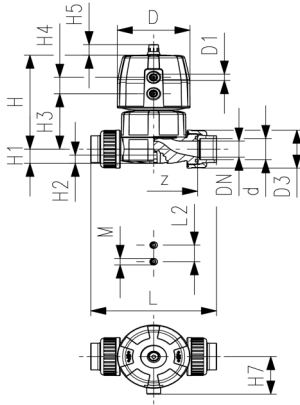
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	169 654 512
3/4	20	10/10*	271	169 654 513
1	25	10/10*	481	169 654 514
1 1/4	32	10/10*	759	169 654 515
1 1/2	40	10/10*	1263	169 654 516
2	50	10/10*	1728	169 654 517

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/2	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	96	7
3/4	96	1/2	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10
1	96	1/2	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	122	13
1 1/4	120	1/2	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	140	15
1 1/2	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	160	19
2	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	190	23



Membranventil Typ DIASTAR TenPlus ABS FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Klebemuffen BS

Ausführung:

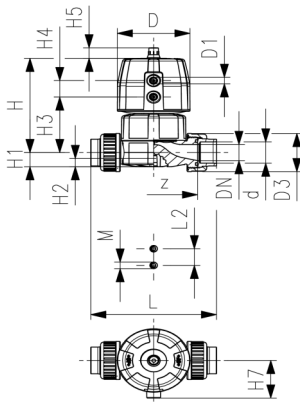
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

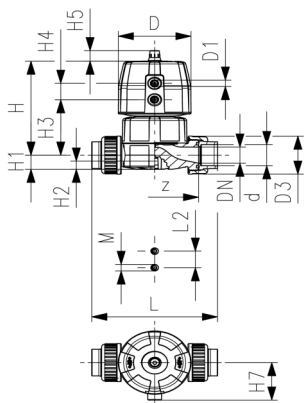
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	169 684 512
3/4	20	10/10*	271	169 684 513
1	25	10/10*	481	169 684 514
1 1/4	32	10/10*	759	169 684 515
1 1/2	40	10/10*	1263	169 684 516
2	50	10/10*	1728	169 684 517

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
½	96	⅝	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	96	7	
¾	96	⅝	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	114	10	
1	120	⅝	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	122	13	
1 ¼	150	¾	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	140	15	
1 ½	180	¾	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	160	19	
2	180	¾	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	190	23	

Kopiervorlage

Konfigurator +GF+ Membranventil

Ventilkörpertyp

- A20 Typ 514 - radial ausbaubar
- A21 Typ 515 - Stutzenvariante
- A22 Typ 517 - Flanschvariante
- A23 Typ 519 - Abgangsvariante

Werkstoff

- B05 PP-H
- B06 PP-n
- B15 PVDF
- B16 PVDF HP



Zum Beispiel:

Diastar Sixteen FC mit Ventilkörpertyp 514 in PP-H und PE-Stumpfschweisssutzen, FPM Membrane, DN25

Nennweite - Durchgangsventil (Typ 514...517)

- C06 DN 15 1/2"
- C07 DN 20 3/4"
- C08 DN 25 1"
- C09 DN 32 1 1/4"
- C10 DN 40 1 1/2"
- C11 DN 50 2"

Nennweite - Abgangsventil (Typ 519)

- C50 DN15-15
- C51 DN20-15
- C52 DN20-20
- C53 DN25-15
- C54 DN25-20
- C55 DN25-25
- C56 DN32-15
- C57 DN32-20
- C58 DN32-25
- C59 DN32-32
- C60 DN40-15
- C61 DN40-20
- C62 DN40-25
- C63 DN40-32
- C64 DN40-40
- C65 DN50-15
- C66 DN50-20
- C67 DN50-25
- C68 DN50-32
- C69 DN50-40
- C70 DN50-50
- C71 DN65-32
- C72 DN65-40
- C73 DN65-50
- C74 DN80-15
- C75 DN80-20
- C76 DN80-25
- C77 DN80-40
- C78 DN80-50
- C79 DN100-15
- C80 DN100-20
- C81 DN100-25
- C82 DN100-40
- C83 DN100-50

Behandlung

- D11 standard
- D05 silikonfrei / ölfrei

Dichtungsmaterial

- E01 EPDM
- E02 FPM
- E11 NBR
- E12 PTFE/EPDM
- E04 PTFE/FPM

Anschlusssteile

- H30 PP-H Schweissmuffe metrisch
- H32 PP-H Muffenschweiss-Stutzen metrisch
- H35 PP-H Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch IR-PLUS
- H40 PE-80 Schweissmuffe metrisch
- H41 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch
- H43 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen lang SDR11 metrisch
- H46 PP-n Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch
- H50 PVDF Schweissmuffe metrisch
- H51 PVDF Muffenschweiss-Stutzen metrisch
- H52 PVDF Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch IR-PLUS
- H64 Festflansch PVDF metrisch
- H65 Festflansch PP-H JIS
- H66 Festflansch PVDF JIS
- H72 PPH Losflansch PP-Stahl metrisch mit PP-H Einlegteil
- H72 PVDF Losflansch PP-Stahl metrisch mit PVDF Einlegteil
- H73 PPH Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PP-H Einlegteil
- H73 PVDF Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PVDF Einlegteil
- H74 PPH Losflansch PP-V metrisch mit PP-H Einlegteil
- H74 PVDF Losflansch PP-V metrisch mit PVDF Einlegteil
- H75 PPH Losflansch PP-V ANSI mit PP-H Einlegteil
- H75 PVDF Losflansch PP-V ANSI mit PVDF Einlegteil
- H76 Losflansch PP-GF JIS mit PVDF Einlegteil
- H77 Losflansch PP-GF JIS mit PP-H Einlegteil
- H85 PVDF Blind Einlegteil
- H86 PVDF-HP Sterilisation Port (Verschr. Blinddeckel am Abgangsventil)

Rückmeldung

- I33 Rückmeldung mit Mikroschalter Ag, Ni
- I34 Rückmeldung mit Mikroschalter Au

Handarmatur, drucksicheres Gehäuse

- K30 Oberteil drucksicher
- K31 Oberteil nicht drucksicher

Druckstufe

- M01 PN10
- M02 PN16

Pneumatische Antriebe DIASTAR

- P40 DIASTAR Six FC Federkraft schliessend
- P43 DIASTAR Ten FC Federkraft schliessend
- P44 DIASTAR Sixteen FC Federkraft schliessend
- P45 DIASTAR Sixteen FO Federkraft öffnend
- P46 DIASTAR Sixteen DA Doppelt wirkend
- P47 DIASTAR Ten FO Federkraft öffnend
- P48 DIASTAR Ten DA Doppelt wirkend

A20 B05 C08 D11 E02

H43 I K M P44 =

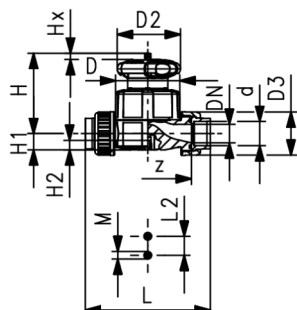
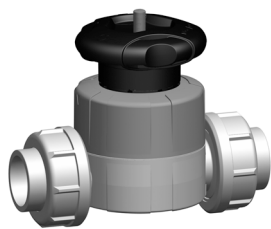


Membranventile neue Generation

PROGEF Standard

Membranventil Typ 514

Mit Schweissmuffen metrisch



Ausführung:

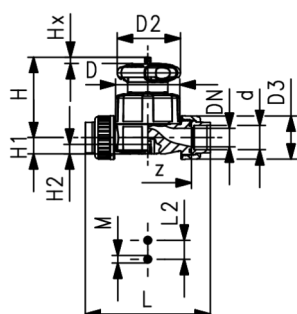
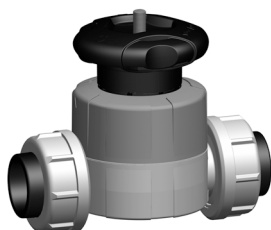
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
20	15	10	125	167 514 002	167 514 012	167 514 032	167 514 062	
25	20	10	271	167 514 003	167 514 013	167 514 033	167 514 063	
32	25	10	481	167 514 004	167 514 014	167 514 034	167 514 064	
40	32	10	759	167 514 005	167 514 015	167 514 035	167 514 065	
50	40	10	1263	167 514 006	167 514 016	167 514 036	167 514 066	
63	50	10	1728	167 514 007	167 514 017	167 514 037	167 514 067	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	48	128	25	73	14	12	M6	100	7	
25	80	65	58	150	25	81	18	12	M6	118	10	
32	88	87	65	162	25	107	22	12	M6	126	13	
40	101	87	79	184	45	115	26	15	M8	144	15	
50	117	135	91	210	45	148	32	15	M8	164	19	
63	144	135	111	248	45	166	39	15	M8	194	25	



PROGEF Standard

Membranventil Typ 514

Mit Schweissmuffen PE80 metrisch

Ausführung:

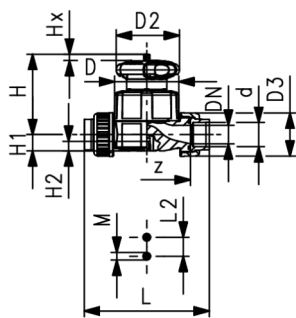
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

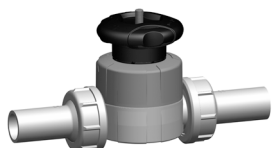
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10	125	167 514 212	167 514 232	
25	20	10	271	167 514 213	167 514 233	
32	25	10	481	167 514 214	167 514 234	
40	32	10	759	167 514 215	167 514 235	
50	40	10	1263	167 514 216	167 514 236	
63	50	10	1728	167 514 217	167 514 237	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	48	128	25	73	14	12	M6	100	7	
25	80	65	58	150	25	81	18	12	M6	118	10	
32	88	87	65	162	25	107	22	12	M6	126	13	
40	101	87	79	184	45	115	26	15	M8	144	15	
50	117	135	91	210	45	148	32	15	M8	164	19	
63	144	135	111	248	45	166	39	15	M8	194	25	



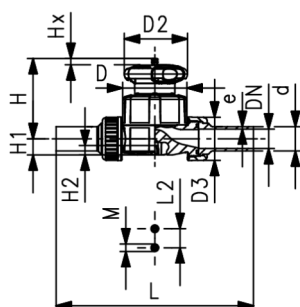
PROGEF Standard Membranventil Typ 514 Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

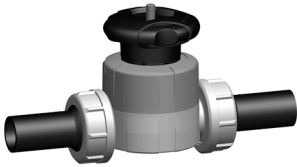
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaaltern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
20	15	10	125	167 514 102	167 514 112	167 514 132	167 514 162	
25	20	10	271	167 514 103	167 514 113	167 514 133	167 514 163	
32	25	10	481	167 514 104	167 514 114	167 514 134	167 514 164	
40	32	10	759	167 514 105	167 514 115	167 514 135	167 514 165	
50	40	10	1263	167 514 106	167 514 116	167 514 136	167 514 166	
63	50	10	1728	167 514 107	167 514 117	167 514 137	167 514 167	

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	800 047 314	
25	20	10	271	800 047 316	
32	25	10	481	800 047 317	
40	32	10	759	800 047 318	
50	40	10	1263	800 047 319	
63	50	10	1728	800 047 320	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	48	196	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	58	221	25	81	18	12	M6	10	2,3	
32	88	87	65	234	25	107	22	12	M6	13	2,9	
40	101	87	79	260	45	115	26	15	M8	15	3,7	
50	117	135	91	284	45	148	32	15	M8	19	4,6	
63	144	135	111	321	45	166	39	15	M8	25	5,8	



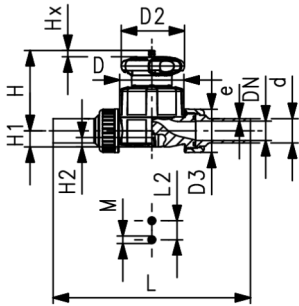
PROGEF Standard Membranventil Typ 514 Mit Stumpf- und Elektroschweisstutzen PE100 SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

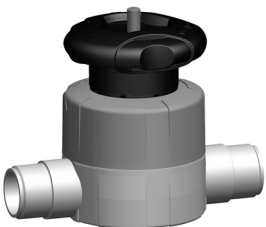
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	167 514 312	167 514 332
25	20	10	271	167 514 313	167 514 333
32	25	10	481	167 514 314	167 514 334
40	32	10	759	167 514 315	167 514 335
50	40	10	1263	167 514 316	167 514 336
63	50	10	1728	167 514 317	167 514 337

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	48	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	58	221	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	65	234	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	101	87	79	260	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	117	135	91	284	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	144	135	111	321	45	166	39	15	M8	25	5,8



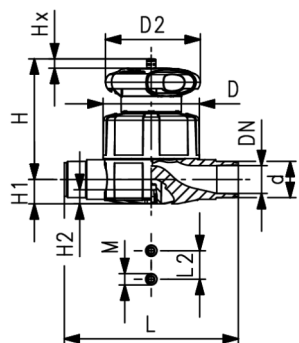
PROGEF Standard Membranventil Typ 515 Mit Muffenschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

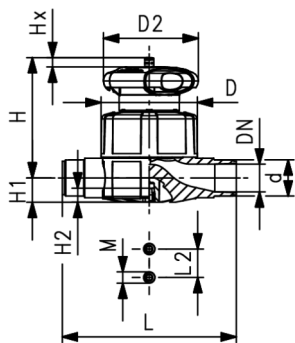
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



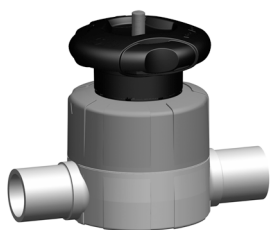
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code
20	15	10	125	167 515 002	167 515 012	167 515 032	167 515 062
25	20	10	271	167 515 003	167 515 013	167 515 033	167 515 063
32	25	10	481	167 515 004	167 515 014	167 515 034	167 515 064
40	32	10	759	167 515 005	167 515 015	167 515 035	167 515 065
50	40	10	1263	167 515 006	167 515 016	167 515 036	167 515 066
63	50	10	1728	167 515 007	167 515 017	167 515 037	167 515 067

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13	2,9

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15	3,7	
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19	4,6	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	5,8	



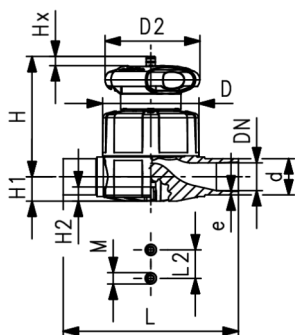
PROGEF Standard Membranventil Typ 515 Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

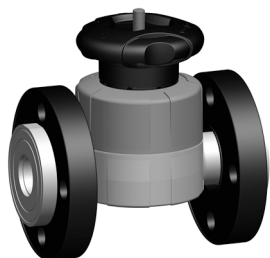
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endsclatern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code	
20	15	10	125	167 515 102	167 515 112	167 515 132	167 515 162	
25	20	10	271	167 515 103	167 515 113	167 515 133	167 515 163	
32	25	10	481	167 515 104	167 515 114	167 515 134	167 515 164	
40	32	10	759	167 515 105	167 515 115	167 515 135	167 515 165	
50	40	10	1263	167 515 106	167 515 116	167 515 136	167 515 166	
63	50	10	1728	167 515 107	167 515 117	167 515 137	167 515 167	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	2,3	
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13	2,9	
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15	3,7	
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19	4,6	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	5,8	



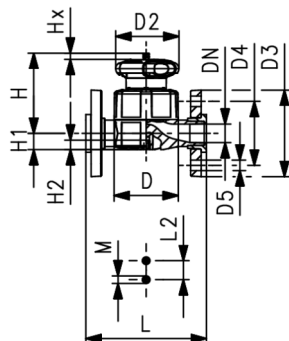
PROGEF Standard Membranventil Typ 517 Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

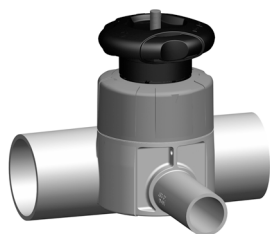
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	NBR Code	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	FPM Code
20	15	10	125	167 517 102	167 517 112	167 517 132	167 517 162
25	20	10	271	167 517 103	167 517 113	167 517 133	167 517 163
32	25	10	481	167 517 104	167 517 114	167 517 134	167 517 164
40	32	10	759	167 517 105	167 517 115	167 517 135	167 517 165
50	40	10	1263	167 517 106	167 517 116	167 517 136	167 517 166
63	50	10	1728	167 517 107	167 517 117	167 517 137	167 517 167

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25



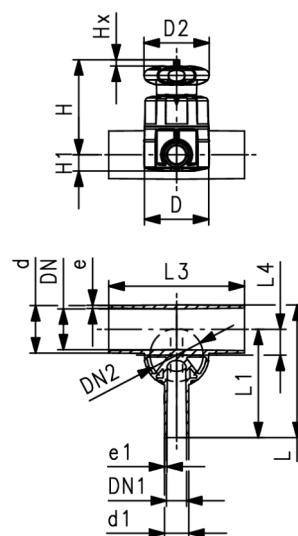
PROGEF Standard Membranventil Typ 519 Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Minimalster Totraum

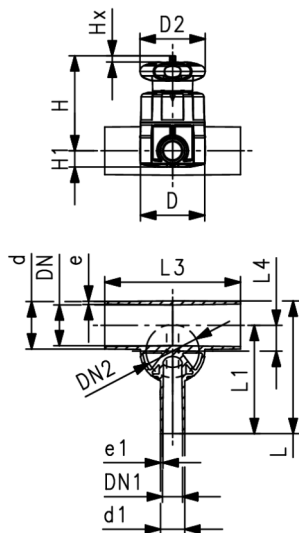
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	20	20	15	15	15	10	57	167 519 101	167 519 301
25	20	25	20	15	20	10	89	167 519 103	167 519 303
25	25	25	20	20	20	10	118	167 519 104	167 519 304
32	20	25	25	15	20	10	80	167 519 107	167 519 307
32	25	25	25	20	20	10	105	167 519 108	167 519 308
32	32	32	25	25	25	10	231	167 519 109	167 519 309
40	20	32	32	15	25	10	85	167 519 112	167 519 312
50	20	25	40	15	20	10	86	167 519 118	167 519 318
50	25	32	40	20	25	10	160	167 519 119	167 519 319
50	32	32	40	25	25	10	206	167 519 120	167 519 320

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
63	20	25	50	15	20	10	84	167 519 125	167 519 325	
63	25	32	50	20	25	10	150	167 519 126	167 519 326	
63	32	32	50	25	25	10	184	167 519 127	167 519 327	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	65	65	117	96	162	12	75	7	1,9	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	2,3	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	1,9	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	2,3	
32	88	87	145	120	160	19	107	13	2,9	2,9	
40	88	87	149	128	180	23	115	13	3,7	1,9	
50	80	65	160	134	180	27	97	10	4,6	1,9	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,3	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,9	
63	80	65	177	144	180	33	104	10	5,8	1,9	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,3	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,9	

Membranventile pneumatisch

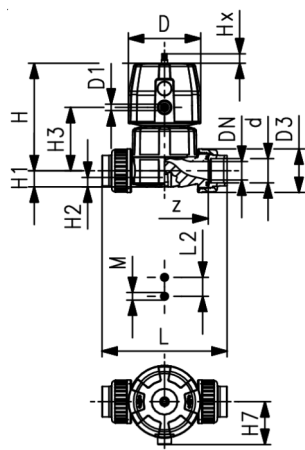
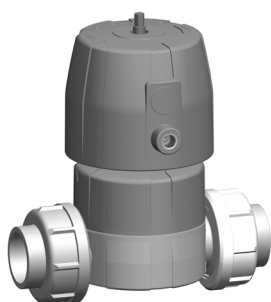
Neue Generation

PROGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch



Ausführung:

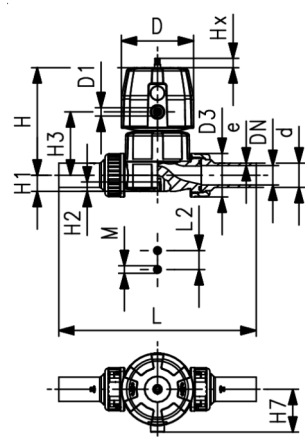
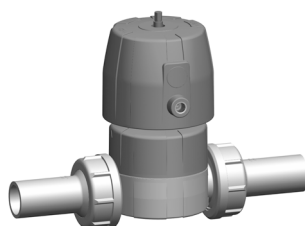
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	167 614 012
25	20	6	271	167 614 013
32	25	6	481	167 614 014
40	32	6	759	167 614 015
50	40	6	960	167 614 016
63	50	6	1181	167 614 017

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	43	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	57	M6	118	10
32	96	1/8	162	25	143	22	12	84	57	M6	126	13
40	120	1/8	184	45	173	26	15	99	69	M8	144	14
50	120	1/8	210	45	193	32	15	119	69	M8	164	16
63	120	1/8	248	45	205	39	15	132	69	M8	194	16



PROGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen

SDR11 metrisch

Ausführung:

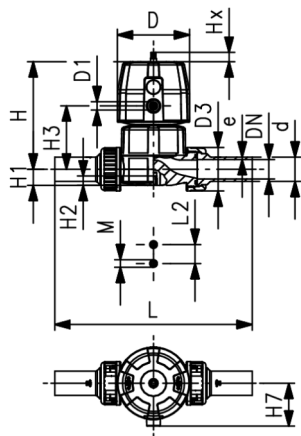
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

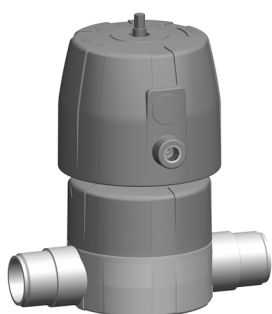
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code
20	15	6	125	167 614 112	800 047 261
25	20	6	271	167 614 113	800 047 262
32	25	6	481	167 614 114	800 047 263
40	32	6	759	167 614 115	800 047 259
50	40	6	960	167 614 116	800 047 264
63	50	6	1181	167 614 117	800 047 265

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	69	M8	14	3,7	
50	120	1/8	284	45	193	32	15	119	69	M8	16	4,6	
63	120	1/8	321	45	205	39	15	132	69	M8	16	5,8	



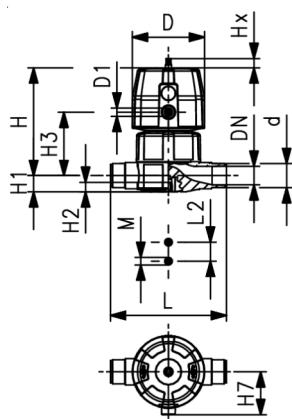
PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Six FC (Federkraft schliessend) Mit Muffenschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	167 615 012	
25	20	6	271	167 615 013	
32	25	6	481	167 615 014	
40	32	6	759	167 615 015	
50	40	6	960	167 615 016	
63	50	6	1181	167 615 017	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	3,7	
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	4,6	
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	5,8	



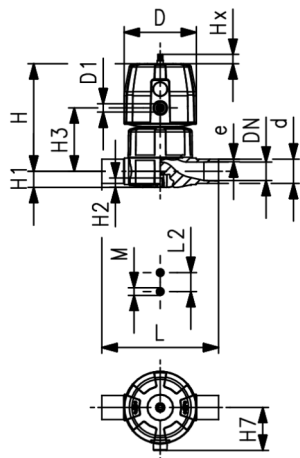
PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Six FC (Federkraft schliessend) Mit Stumpfschweisstutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

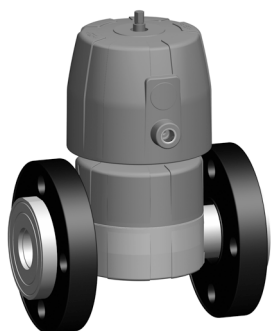
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	167 615 112
25	20	6	271	167 615 113
32	25	6	481	167 615 114
40	32	6	759	167 615 115
50	40	6	960	167 615 116
63	50	6	1181	167 615 117

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10	2,3
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13	2,9
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	3,7
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	4,6
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	5,8



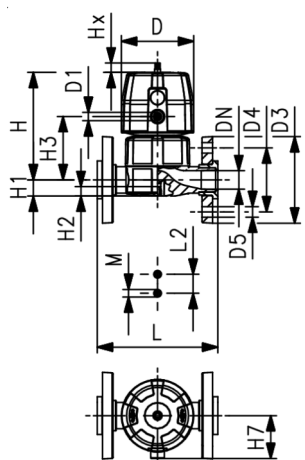
PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Six FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

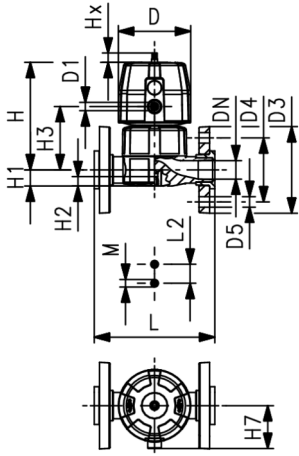
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)



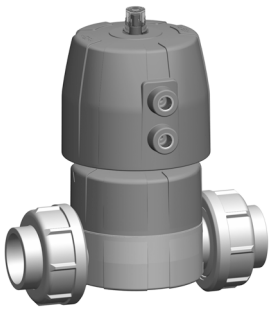
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code
20	15	6	125	167 617 112
25	20	6	271	167 617 113
32	25	6	481	167 617 114
40	32	6	759	167 617 115
50	40	6	960	167 617 116
63	50	6	1181	167 617 117

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	43	M6	7
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	57	M6	10
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	69	M6	13

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	69	M8	14
50	120	1/8	150	110	18	200	45	193	32	15	119	69	M8	16
63	120	1/8	165	125	18	230	45	205	39	15	132	69	M8	16



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

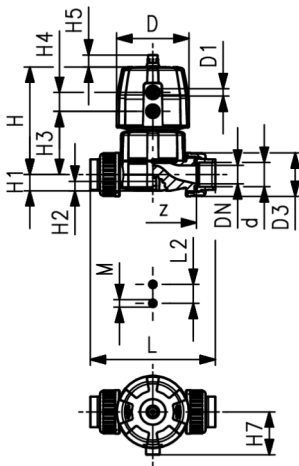
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

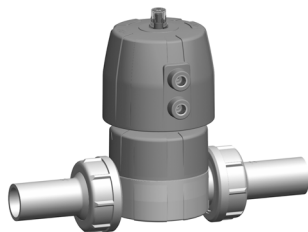
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	167 624 012	167 624 062	167 624 032	167 624 052
25	20	10/10*	271	167 624 013	167 624 063	167 624 033	167 624 053
32	25	10/10*	481	167 624 014	167 624 064	167 624 034	167 624 054
40	32	10/10*	759	167 624 015	167 624 065	167 624 035	167 624 055
50	40	10/10*	1263	167 624 016	167 624 066	167 624 036	167 624 056
63	50	10/6*	1728	167 624 017	167 624 067	167 624 037	167 624 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	162	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	184	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	210	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	248	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FC (Federkraft schliessend)** **Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen** **SDR11 metrisch**

Ausführung:

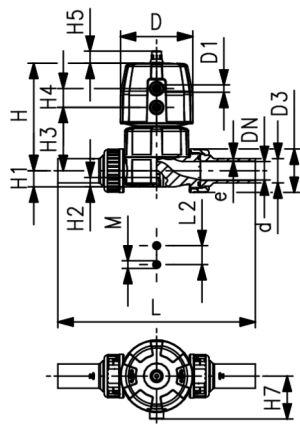
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

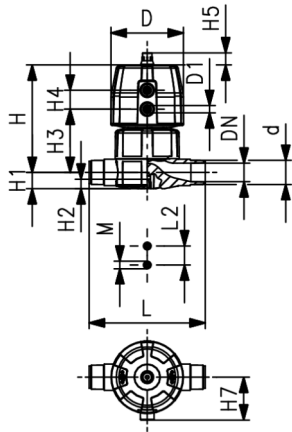
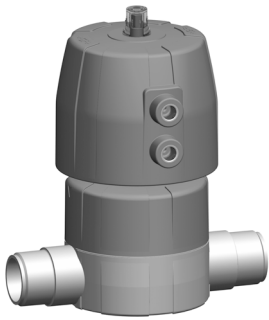
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10/10*	125	167 624 112	167 624 162	167 624 132	167 624 152	
25	20	10/10*	271	167 624 113	167 624 163	167 624 133	167 624 153	
32	25	10/10*	481	167 624 114	167 624 164	167 624 134	167 624 154	
40	32	10/10*	759	167 624 115	167 624 165	167 624 135	167 624 155	
50	40	10/10*	1263	167 624 116	167 624 166	167 624 136	167 624 156	
63	50	10/6*	1728	167 624 117	167 624 167	167 624 137	167 624 157	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6	
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8	



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

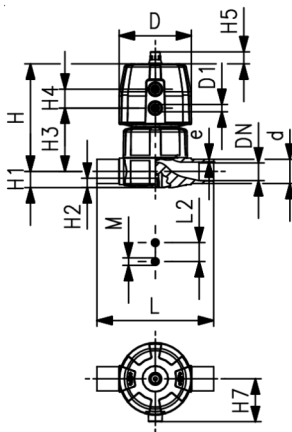
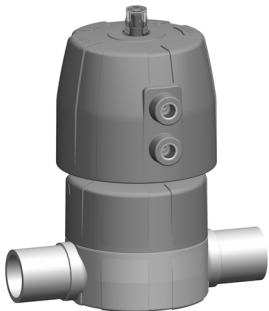
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 625 012	167 625 032
25	20	10/10*	271	167 625 013	167 625 033
32	25	10/10*	481	167 625 014	167 625 034
40	32	10/10*	759	167 625 015	167 625 035
50	40	10/10*	1263	167 625 016	167 625 036
63	50	10/6*	1728	167 625 017	167 625 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

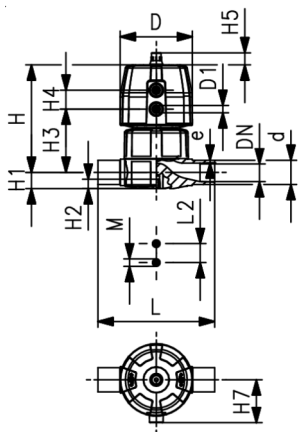
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

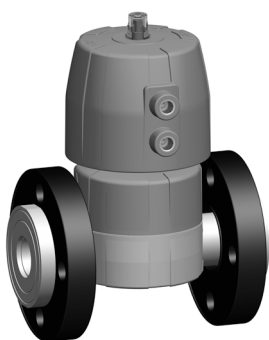
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 625 112	167 625 132
25	20	10/10*	271	167 625 113	167 625 133
32	25	10/10*	481	167 625 114	167 625 134
40	32	10/10*	759	167 625 115	167 625 135
50	40	10/10*	1263	167 625 116	167 625 136
63	50	10/6*	1728	167 625 117	167 625 137

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

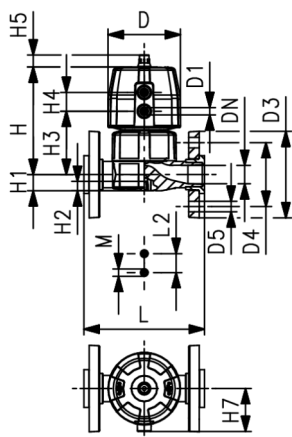
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	167 627 112	167 627 162	167 627 132	167 627 152
25	20	10/10*	271	167 627 113	167 627 163	167 627 133	167 627 153
32	25	10/10*	481	167 627 114	167 627 164	167 627 134	167 627 154
40	32	10/10*	759	167 627 115	167 627 165	167 627 135	167 627 155
50	40	10/10*	1263	167 627 116	167 627 166	167 627 136	167 627 156
63	50	10/6*	1728	167 627 117	167 627 167	167 627 137	167 627 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

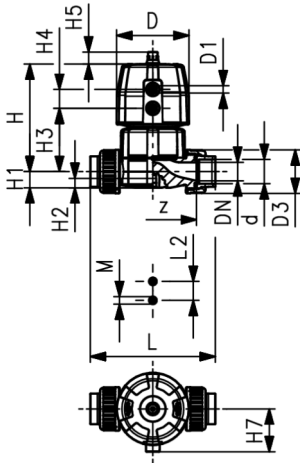
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

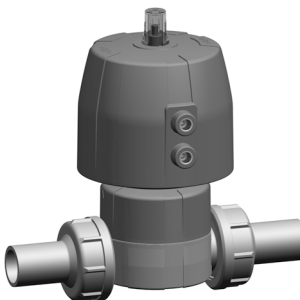
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 644 012	167 644 032
25	20	10/10*	271	167 644 013	167 644 033
32	25	10/10*	481	167 644 014	167 644 034
40	32	10/10*	759	167 644 015	167 644 035
50	40	10/10*	1263	167 644 016	167 644 036
63	50	10/10*	1728	167 644 017	167 644 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

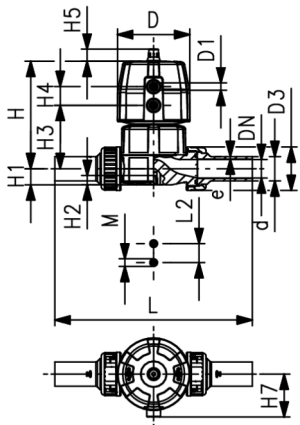
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

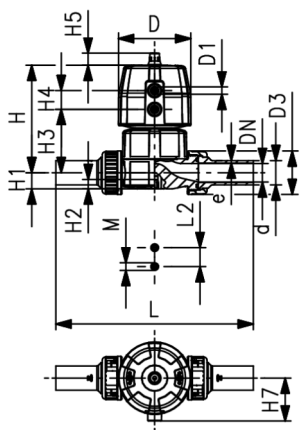
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 644 112	167 644 132
25	20	10/10*	271	167 644 113	167 644 133
32	25	10/10*	481	167 644 114	167 644 134

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
40	32	10/10*	759	167 644 115	167 644 135	
50	40	10/10*	1263	167 644 116	167 644 136	
63	50	10/10*	1728	167 644 117	167 644 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	4,6	
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	5,8	



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

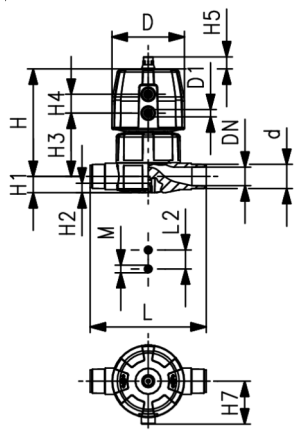
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

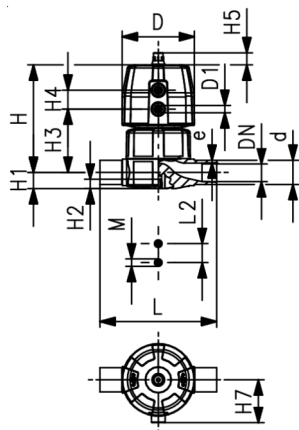
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	167 645 012	167 645 032	
25	20	10/10*	271	167 645 013	167 645 033	
32	25	10/10*	481	167 645 014	167 645 034	
40	32	10/10*	759	167 645 015	167 645 035	
50	40	10/10*	1263	167 645 016	167 645 036	
63	50	10/10*	1728	167 645 017	167 645 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8	



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FO (Federkraft öffnend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

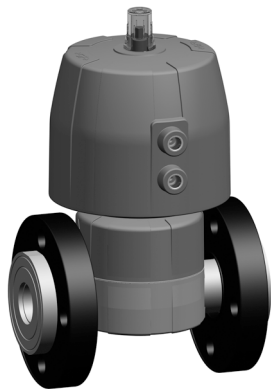
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 645 112	167 645 132
25	20	10/10*	271	167 645 113	167 645 133
32	25	10/10*	481	167 645 114	167 645 134
40	32	10/10*	759	167 645 115	167 645 135
50	40	10/10*	1263	167 645 116	167 645 136
63	50	10/10*	1728	167 645 117	167 645 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FO (Federkraft öffnend)** **Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS**

Ausführung:

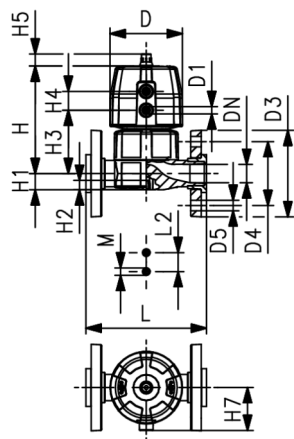
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 647 112	167 647 132
25	20	10/10*	271	167 647 113	167 647 133
32	25	10/10*	481	167 647 114	167 647 134
40	32	10/10*	759	167 647 115	167 647 135
50	40	10/10*	1263	167 647 116	167 647 136
63	50	10/10*	1728	167 647 117	167 647 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

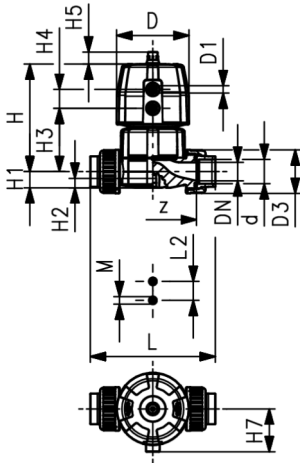
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

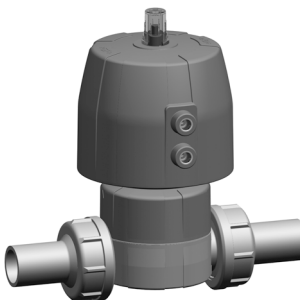
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 654 012	167 654 032
25	20	10/10*	271	167 654 013	167 654 033
32	25	10/10*	481	167 654 014	167 654 034
40	32	10/10*	759	167 654 015	167 654 035
50	40	10/10*	1263	167 654 016	167 654 036
63	50	10/10*	1728	167 654 017	167 654 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	166	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	192	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	222	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	266	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

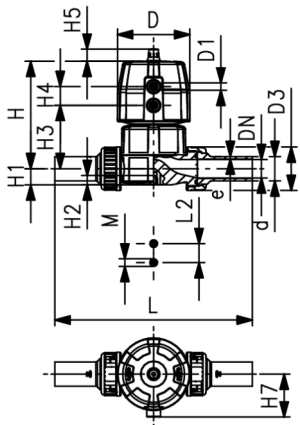
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

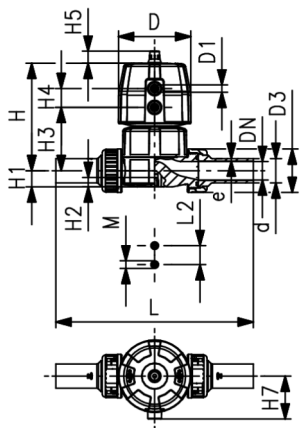
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 654 112	167 654 132
25	20	10/10*	271	167 654 113	167 654 133
32	25	10/10*	481	167 654 114	167 654 134

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
40	32	10/10*	759	167 654 115	167 654 135	
50	40	10/10*	1263	167 654 116	167 654 136	
63	50	10/10*	1728	167 654 117	167 654 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	4,6	
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	5,8	



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

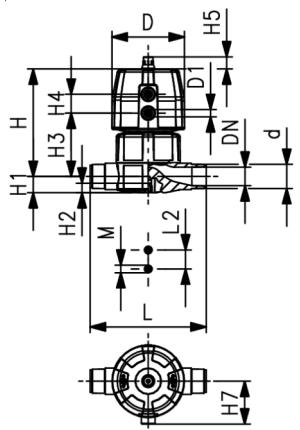
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

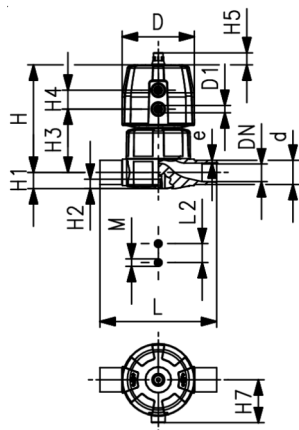
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10/10*	125	167 655 012	167 655 032	
25	20	10/10*	271	167 655 013	167 655 033	
32	25	10/10*	481	167 655 014	167 655 034	
40	32	10/10*	759	167 655 015	167 655 035	
50	40	10/10*	1263	167 655 016	167 655 036	
63	50	10/10*	1728	167 655 017	167 655 037	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **DA (Doppelt wirkend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

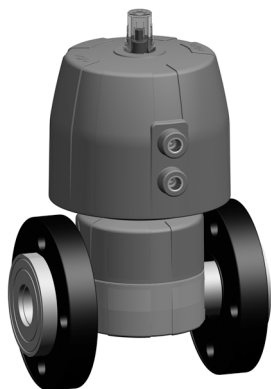
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 655 112	167 655 132
25	20	10/10*	271	167 655 113	167 655 133
32	25	10/10*	481	167 655 114	167 655 134
40	32	10/10*	759	167 655 115	167 655 135
50	40	10/10*	1263	167 655 116	167 655 136
63	50	10/10*	1728	167 655 117	167 655 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **DA (Doppelt wirkend)** **Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS**

Ausführung:

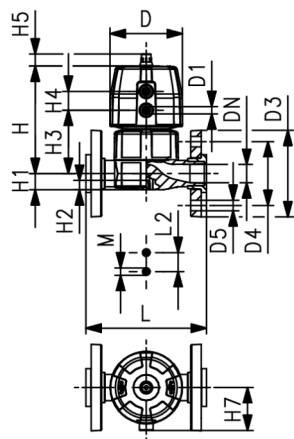
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 657 112	167 657 132
25	20	10/10*	271	167 657 113	167 657 133
32	25	10/10*	481	167 657 114	167 657 134
40	32	10/10*	759	167 657 115	167 657 135
50	40	10/10*	1263	167 657 116	167 657 136
63	50	10/10*	1728	167 657 117	167 657 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch**

Ausführung:

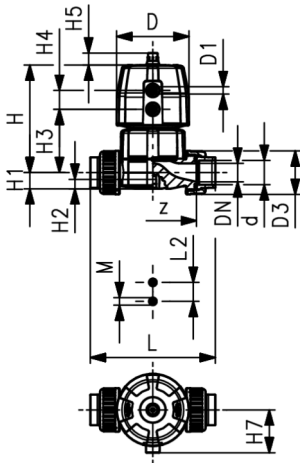
- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	167 684 012	167 684 062	167 684 032	167 684 052
25	20	10/10*	271	167 684 013	167 684 063	167 684 033	167 684 053
32	25	10/10*	481	167 684 014	167 684 064	167 684 034	167 684 054
40	32	10/10*	759	167 684 015	167 684 065	167 684 035	167 684 055
50	40	10/10*	1263	167 684 016	167 684 066	167 684 036	167 684 056
63	50	10/10*	1728	167 684 017	167 684 067	167 684 037	167 684 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	100	7
25	96	1/8	152	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	120	1/8	166	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	126	13
40	150	1/4	192	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	144	15
50	180	1/4	222	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	164	19
63	180	1/4	266	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	194	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Verschraubungen mit Schweissmuffen PE80 metrisch**

Ausführung:

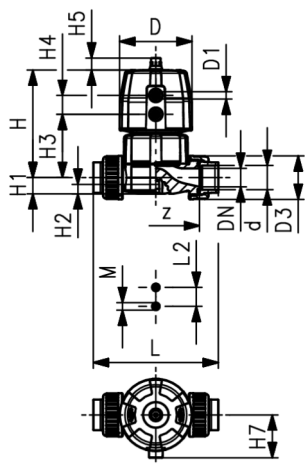
- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

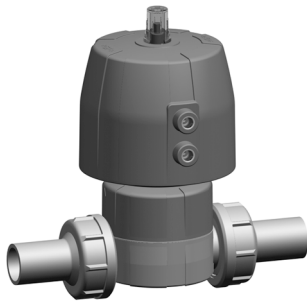
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	156	167 684 212	167 684 232
25	20	10/10*	276	167 684 213	167 684 233
32	25	10/10*	561	167 684 214	167 684 234
40	32	10/10*	684	167 684 215	167 684 235
50	40	10/10*	950	167 684 216	167 684 236
63	50	10/10*	1425	167 684 217	167 684 237

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	120	1/8	162	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	126	13
40	150	1/4	184	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	144	15
50	180	1/4	210	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	164	19
63	180	1/4	248	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	194	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

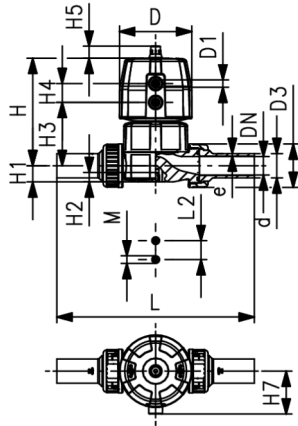
- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

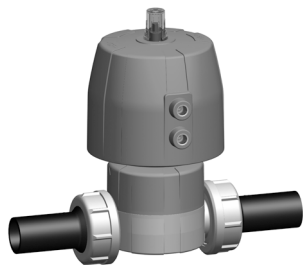
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	167 684 112	167 684 162	167 684 132	167 684 152
25	20	10/10*	271	167 684 113	167 684 163	167 684 133	167 684 153
32	25	10/10*	481	167 684 114	167 684 164	167 684 134	167 684 154
40	32	10/10*	759	167 684 115	167 684 165	167 684 135	167 684 155
50	40	10/10*	1263	167 684 116	167 684 166	167 684 136	167 684 156
63	50	10/10*	1728	167 684 117	167 684 167	167 684 137	167 684 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	196	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	120	1/8	234	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,9
40	150	1/4	260	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	3,7
50	180	1/4	284	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	4,6
63	180	1/4	321	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen PE100** **SDR11 metrisch**

Ausführung:

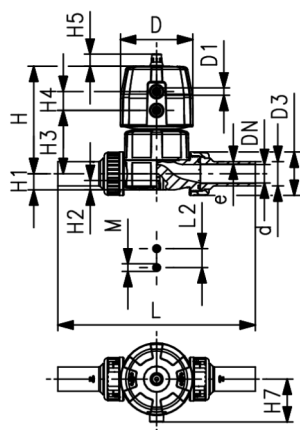
- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

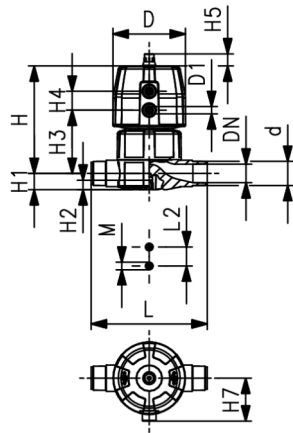
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	156	167 684 312	167 684 332
25	20	10/10*	276	167 684 313	167 684 333
32	25	10/10*	561	167 684 314	167 684 334
40	32	10/10*	684	167 684 315	167 684 335
50	40	10/10*	950	167 684 316	167 684 336
63	50	10/10*	1425	167 684 317	167 684 337

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	196	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	120	1/8	234	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	3,0
40	150	1/4	260	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	3,7
50	180	1/4	284	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	4,6
63	180	1/4	321	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Muffenschweisstutzen metrisch**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Doppelter Durchfluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

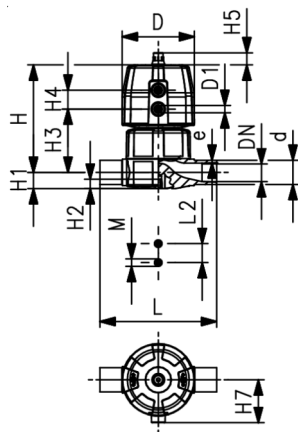
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 685 012	167 685 032
25	20	10/10*	271	167 685 013	167 685 033
32	25	10/10*	481	167 685 014	167 685 034
40	32	10/10*	759	167 685 015	167 685 035
50	40	10/10*	1263	167 685 016	167 685 036
63	50	10/10*	1728	167 685 017	167 685 037

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,9
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	3,7
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	4,6
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Doppelter Durchfluss

Option:

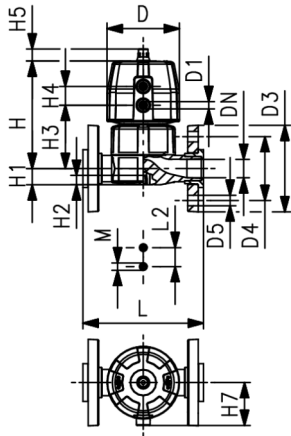
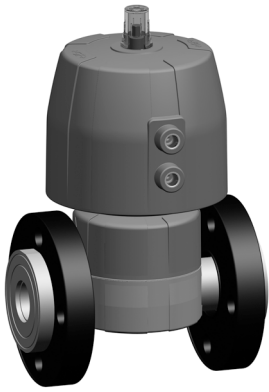
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	167 685 112	167 685 132
25	20	10/10*	271	167 685 113	167 685 133
32	25	10/10*	481	167 685 114	167 685 134
40	32	10/10*	759	167 685 115	167 685 135
50	40	10/10*	1263	167 685 116	167 685 136
63	50	10/10*	1728	167 685 117	167 685 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,9
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	3,7
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	4,6
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	5,8



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Doppelter Durchfluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10/10*	125	167 687 112	167 687 162	167 687 132	167 687 152	
25	20	10/10*	271	167 687 113	167 687 163	167 687 133	167 687 153	
32	25	10/10*	481	167 687 114	167 687 164	167 687 134	167 687 154	
40	32	10/10*	759	167 687 115	167 687 165	167 687 135	167 687 155	
50	40	10/10*	1263	167 687 116	167 687 166	167 687 136	167 687 156	
63	50	10/10*	1728	167 687 117	167 687 167	167 687 137	167 687 157	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	96	1/8	95	65	14	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	120	1/8	115	85	14	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
40	150	1/4	140	100	18	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
50	180	1/4	150	110	18	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
63	180	1/4	165	125	18	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

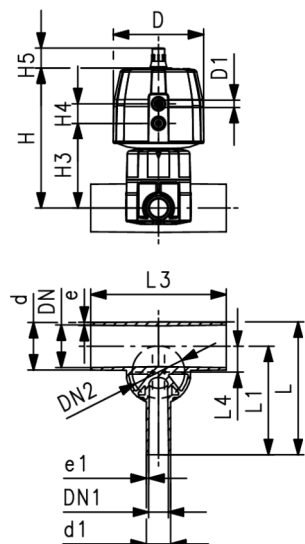
- Material: PP-H
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Doppelter Durchfluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	20	20	15	15	15	10/10*	57	167 689 101	167 689 301	
25	20	25	20	15	20	10/10*	89	167 689 103	167 689 303	
25	25	25	20	20	20	10/10*	118	167 689 104	167 689 304	
32	20	25	25	15	20	10/10*	80	167 689 107	167 689 307	
32	25	25	25	20	20	10/10*	105	167 689 108	167 689 308	
32	32	32	25	25	25	10/10*	231	167 689 109	167 689 309	
40	20	32	32	15	25	10/10*	85	167 689 112	167 689 312	
50	20	25	40	15	20	10/10*	86	167 689 118	167 689 318	
50	25	32	40	20	25	10/10*	160	167 689 119	167 689 319	
50	32	32	40	25	25	10/10*	206	167 689 120	167 689 320	
63	20	25	50	15	20	10/10*	84	167 689 125	167 689 325	
63	25	32	50	20	25	10/10*	150	167 689 126	167 689 326	
63	32	32	50	25	25	10/10*	184	167 689 127	167 689 327	

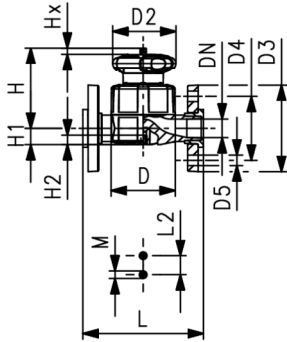
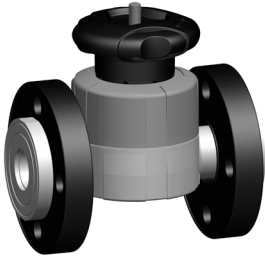
d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	96	1/8	117	96	162	12	130	71	25	16	7	1,9	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	2,3	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	2,3	2,3	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	1,9	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	2,3	
32	120	1/8	145	120	160	19	167	93	26	26	13	2,9	2,9	
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	3,7	1,9	
50	96	1/8	160	134	180	27	148	90	25	16	10	4,6	1,9	
50	120	1/8	160	134	180	28	180	106	26	26	13	4,6	2,3	
50	120	1/8	160	134	180	28	180	106	26	26	13	4,6	2,9	
63	96	1/8	177	144	180	33	155	96	25	26	10	5,8	1,9	
63	120	1/8	177	144	180	35	187	113	26	16	13	5,8	2,3	
63	120	1/8	177	144	180	35	187	113	26	26	13	5,8	2,9	

Membranventile neue Generation

PROGEF Standard

Membranventil Typ 517

Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI



Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	167 517 712	167 517 732
3/4	20	10	271	167 517 713	167 517 733
1	25	10	481	167 517 714	167 517 734
1 1/4	32	10	759	167 517 715	167 517 735
1 1/2	40	10	1263	167 517 716	167 517 736
2	50	10	1728	167 517 717	167 517 737

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7
3/4	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13
1 1/4	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15
1 1/2	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

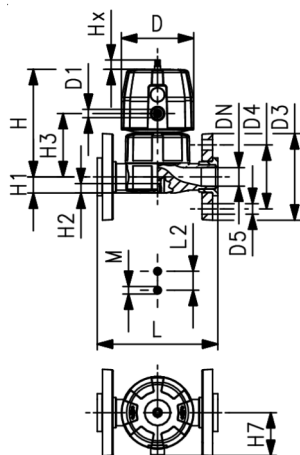
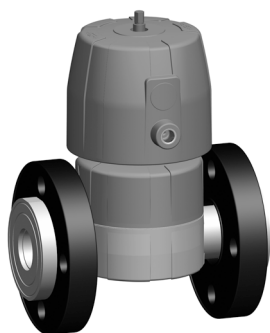
Neue Generation

PROGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI



Ausführung:

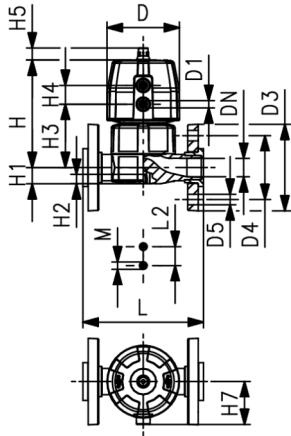
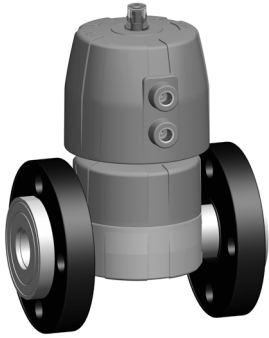
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code										
1/2	15	6	125	167 617 712										
3/4	20	6	271	167 617 713										
1	25	6	481	167 617 714										
1 1/4	32	6	759	167 617 715										
1 1/2	40	6	960	167 617 716										
2	50	6	1181	167 617 717										

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	43	M6	7
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	57	M6	10
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	69	M6	13
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	69	M8	14
1 1/2	120	1/8	150	98	16	200	45	193	32	15	119	69	M8	16
2	120	1/8	165	121	19	230	45	205	39	15	132	69	M8	16



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI**

Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

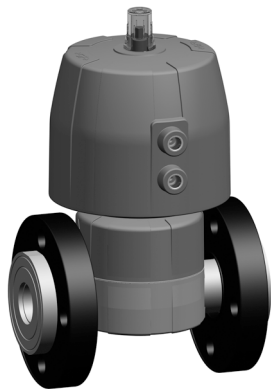
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 627 712	167 627 732
3/4	20	10/10*	271	167 627 713	167 627 733
1	25	10/10*	481	167 627 714	167 627 734
1 1/4	32	10/10*	759	167 627 715	167 627 735
1 1/2	40	10/10*	1263	167 627 716	167 627 736
2	50	10/6*	1728	167 627 717	167 627 737

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FO (Federkraft öffnend)** **Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI**

Ausführung:

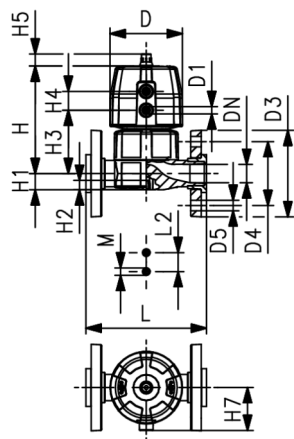
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

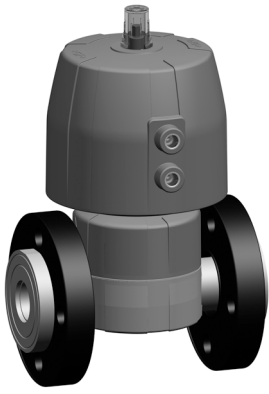
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 647 712	167 647 732
3/4	20	10/10*	271	167 647 713	167 647 733
1	25	10/10*	481	167 647 714	167 647 734
1 1/4	32	10/10*	759	167 647 715	167 647 735
1 1/2	40	10/10*	1263	167 647 716	167 647 736
2	50	10/10*	1728	167 647 717	167 647 737

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **DA (Doppelt wirkend)** **Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI**

Ausführung:

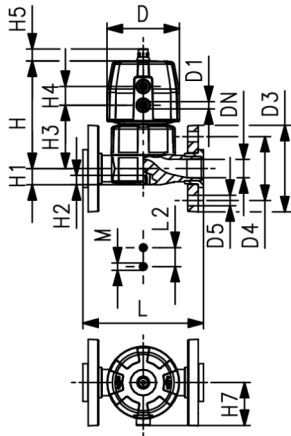
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

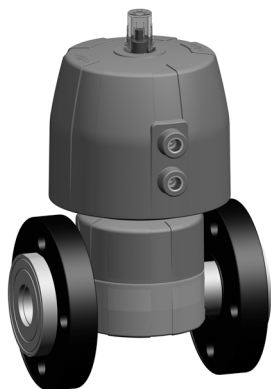
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 657 712	167 657 732
3/4	20	10/10*	271	167 657 713	167 657 733
1	25	10/10*	481	167 657 714	167 657 734
1 1/4	32	10/10*	759	167 657 715	167 657 735
1 1/2	40	10/10*	1263	167 657 716	167 657 736
2	50	10/10*	1728	167 657 717	167 657 737

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI**

Ausführung:

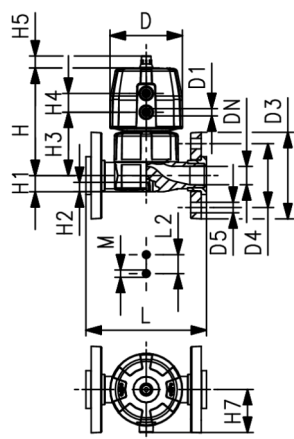
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



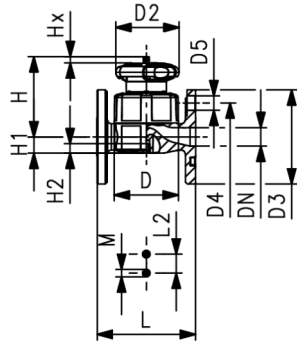
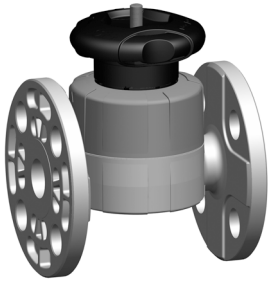
Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 687 712	167 687 732
3/4	20	10/10*	271	167 687 713	167 687 733
1	25	10/10*	481	167 687 714	167 687 734
1 1/4	32	10/10*	759	167 687 715	167 687 735
1 1/2	40	10/10*	1263	167 687 716	167 687 736
2	50	10/10*	1728	167 687 717	167 687 737

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	60	16	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	115	79	16	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	140	89	16	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	150	98	16	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	165	121	19	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23

Membranventile neue Generation

PROGEF Standard Membranventil Typ 517 Mit Festflanschen PP-H JIS



Ausführung:

- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endsaltern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125		167 517 932
3/4	20	10	271	167 517 913	167 517 933
1	25	10	481	167 517 914	167 517 934
1 1/4	32	10	759	167 517 915	167 517 935
1 1/2	40	10	1263	167 517 916	167 517 936
2	50	10	1728	167 517 917	167 517 937

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	95	70	15	110	25	73	14	12	M6	7
3/4	80	65	100	75	15	120	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	125	90	19	130	25	107	22	12	M6	13
1 1/4	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15
1 1/2	117	135	140	105	19	180	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	155	120	19	210	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

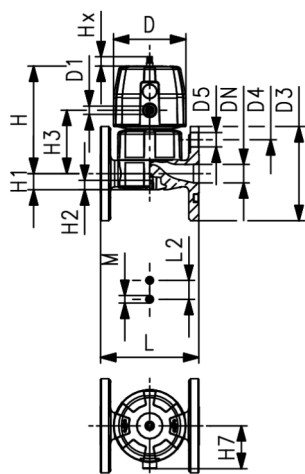
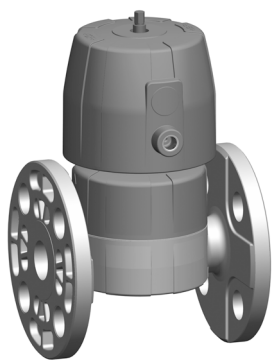
Neue Generation

PROGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Mit Festflanschen PP-H JIS



Ausführung:

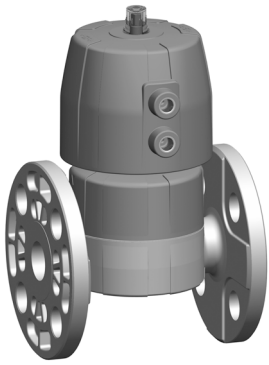
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code										
1/2	15	6	125	167 617 912										
3/4	20	6	271	167 617 913										
1	25	6	481	167 617 914										
1 1/4	32	6	759	167 617 915										
1 1/2	40	6	960	167 617 916										
2	50	6	1181	167 617 917										

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	43	M6	7
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	57	M6	10
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	69	M6	13
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	69	M8	14
1 1/2	120	1/8	140	105	19	180	45	193	32	15	119	69	M8	16
2	120	1/8	155	120	19	210	45	205	39	15	132	69	M8	16



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

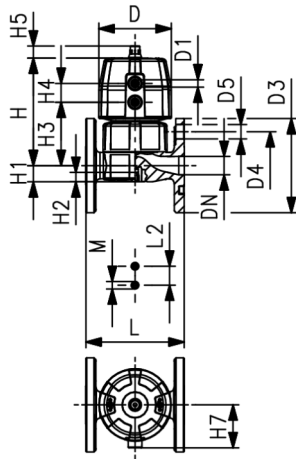
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

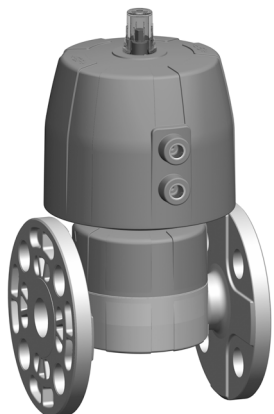
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 627 912	167 627 932
3/4	20	10/10*	271	167 627 913	167 627 933
1	25	10/10*	481	167 627 914	167 627 934
1 1/4	32	10/10*	759	167 627 915	167 627 935
1 1/2	40	10/10*	1263	167 627 916	167 627 936
2	50	10/6*	1728	167 627 917	167 627 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FO (Federkraft öffnend)** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

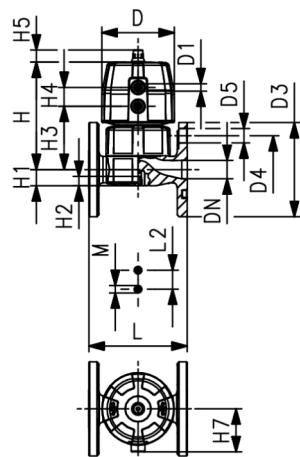
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

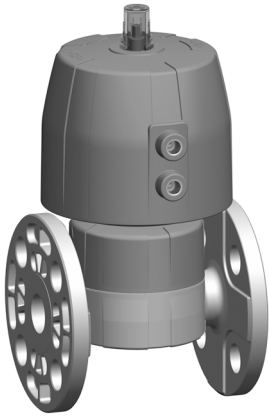
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 647 912	167 647 932
3/4	20	10/10*	271	167 647 913	167 647 933
1	25	10/10*	481	167 647 914	167 647 934
1 1/4	32	10/10*	759	167 647 915	167 647 935
1 1/2	40	10/10*	1263	167 647 916	167 647 936
2	50	10/10*	1728	167 647 917	167 647 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Festflanschen PP-H JIS

Ausführung:

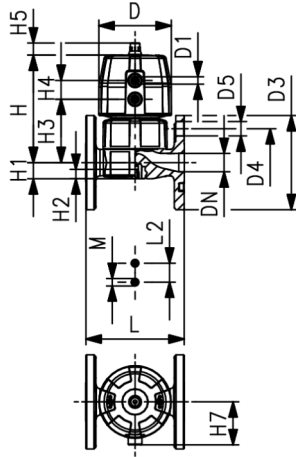
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

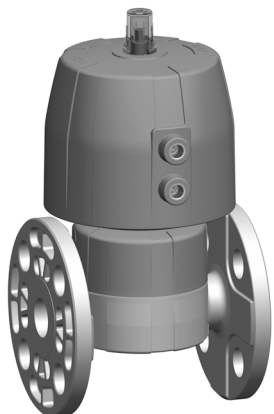
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 657 912	167 657 932
3/4	20	10/10*	271	167 657 913	167 657 933
1	25	10/10*	481	167 657 914	167 657 934
1 1/4	32	10/10*	759	167 657 915	167 657 935
1 1/2	40	10/10*	1263	167 657 916	167 657 936
2	50	10/10*	1728	167 657 917	167 657 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Standard **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend) low pressure** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

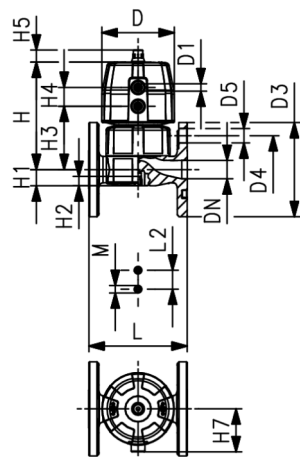
- Material: PP-H
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	167 687 912	167 687 932
3/4	20	10/8*	271	167 687 913	167 687 933
1	25	10/8*	481	167 687 914	167 687 934
1 1/4	32	10/8*	759	167 687 915	167 687 935
1 1/2	40	10/8*	1263	167 687 916	167 687 936
2	50	10/6*	1728	167 687 917	167 687 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	70	15	110	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	125	90	19	130	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	135	100	19	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	140	105	19	180	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	155	120	19	210	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

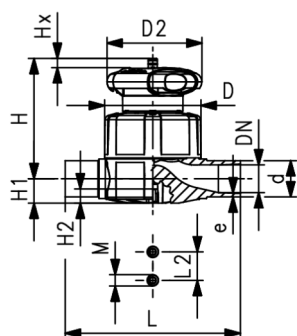
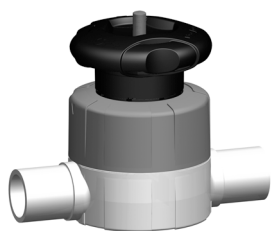
Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23

Membranventile neue Generation

PROGEF Natural

Membranventil Typ 515

Mit Stumpfschweisstutzen SDR11 metrisch



Ausführung:

- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

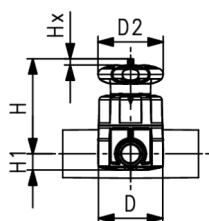
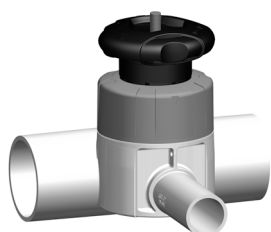
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	168 515 112	168 515 132
25	20	10	271	168 515 113	168 515 133
32	25	10	481	168 515 114	168 515 134
40	32	10	759	168 515 115	168 515 135
50	40	10	1263	168 515 116	168 515 136
63	50	10	1728	168 515 117	168 515 137

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25

PROGEF Natural

Membranventil Typ 519

Mit Stumpfschweisstutzen SDR11 metrisch



Ausführung:

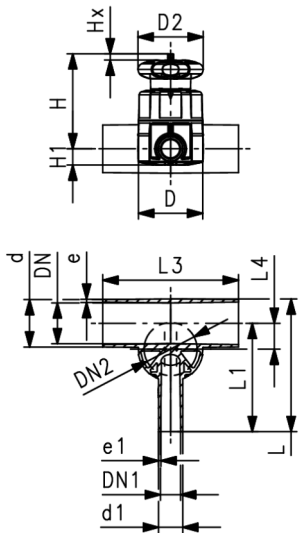
- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	20	20	15	15	15	10	57	168 519 101	168 519 301
25	20	25	20	15	20	10	89	168 519 103	168 519 303
25	25	25	20	20	20	10	118	168 519 104	168 519 304
32	20	25	25	15	20	10	80	168 519 107	168 519 307
32	25	25	25	20	20	10	105	168 519 108	168 519 308
32	32	32	25	25	25	10	231	168 519 109	168 519 309
40	20	32	32	15	25	10	85	168 519 112	168 519 312
50	20	25	40	15	20	10	86	168 519 118	168 519 318
50	25	32	40	20	25	10	160	168 519 119	168 519 319
50	32	32	40	25	25	10	206	168 519 120	168 519 320

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
63	20	25	50	15	20	10	84	168 519 125	168 519 325	
63	25	32	50	20	25	10	150	168 519 126	168 519 326	
63	32	32	50	25	25	10	184	168 519 127	168 519 327	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	65	65	117	96	162	12	75	7	1,9	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	2,3	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	1,9	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	2,3	
32	88	87	145	120	160	19	107	13	2,9	2,9	
40	88	87	149	128	180	23	115	13	3,7	1,9	
50	80	65	160	134	180	27	97	10	4,6	1,9	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,3	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,9	
63	80	65	177	144	180	33	104	10	5,8	1,9	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,3	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,9	

Membranventile pneumatisch

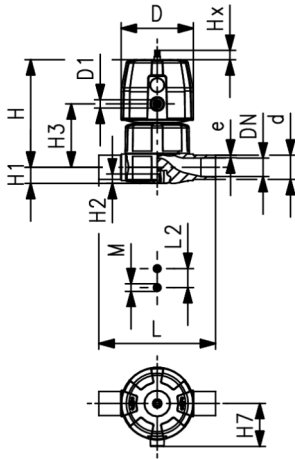
Neue Generation

PROGEF Natural

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch



Ausführung:

- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	
20	15	6	125	168 615 112	
25	20	6	271	168 615 113	
32	25	6	481	168 615 114	
40	32	6	759	168 615 115	
50	40	6	960	168 615 116	
63	50	6	1181	168 615 117	

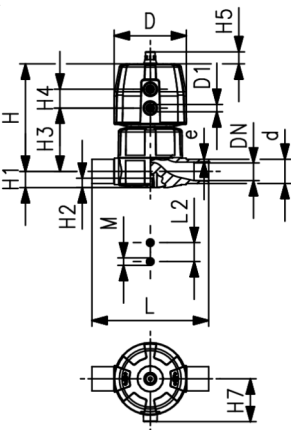
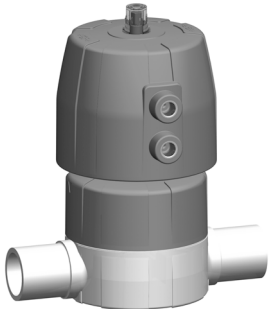
d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	69	M8	14	3,7	
50	120	1/8	194	45	193	32	15	119	69	M8	16	4,6	
63	120	1/8	224	45	205	39	15	132	69	M8	16	5,8	

PROGEF Natural

Membranventil Typ DIASTAR Ten

FC (Federkraft schliessend)

Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch



Ausführung:

- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

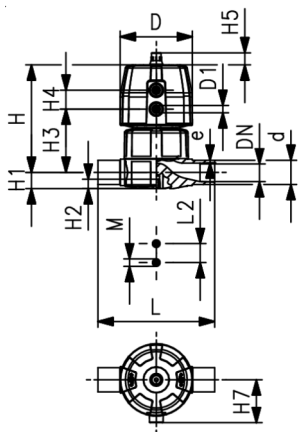
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

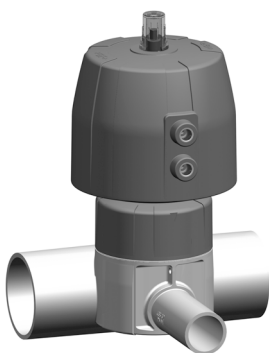
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN*	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE Code	
20	15	10/6*	125	168 625 112	168 625 132	
25	20	10/6*	271	168 625 113	168 625 133	
32	25	10/6*	481	168 625 114	168 625 134	
40	32	10/6*	759	168 625 115	168 625 135	
50	40	10/6*	1263	168 625 116	168 625 136	
63	50	10/5*	1728	168 625 117	168 625 137	

Fortsetzung nächste Seite



d	D	D1_G	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M	Hub = Hx	e	
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/4	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8	



PROGEF Natural Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) With butt fusion spigots SDR11 metric

Ausführung:

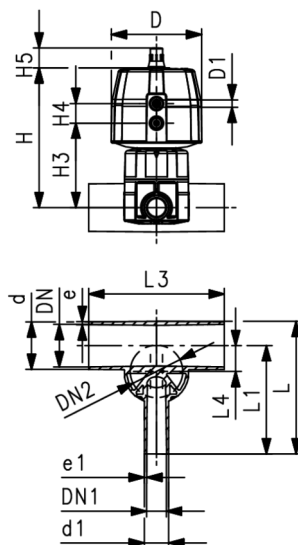
- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

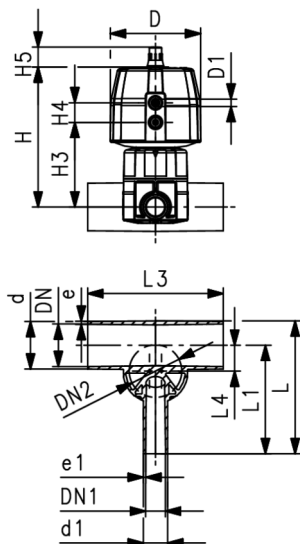
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d	d1	Ventil- dimen- sion d	DN	DN1	DN2	PN*	kv-Wert (Δp=1 bar)	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[l/min]			
20	20	20	15	15	15	10/6*	57	168 629 101	168 629 301	
25	20	25	20	15	20	10/6*	89	168 629 103	168 629 303	
25	25	25	20	20	20	10/6*	118	168 629 104	168 629 304	
32	20	25	25	15	20	10/6*	80	168 629 107	168 629 307	
32	25	25	25	20	20	10/6*	105	168 629 108	168 629 308	
32	32	32	25	25	25	10/6*	231	168 629 109	168 629 309	
40	20	32	32	15	25	10/6*	85	168 629 112	168 629 312	
50	20	25	40	15	20	10/6*	86	168 629 118	168 629 318	
50	25	32	40	20	25	10/6*	160	168 629 119	168 629 319	
50	32	32	40	25	25	10/6*	206	168 629 120	168 629 320	
63	20	25	50	15	20	10/6*	84	168 629 125	168 629 325	
63	25	32	50	20	25	10/6*	150	168 629 126	168 629 326	
63	32	32	50	25	25	10/6*	184	168 629 127	168 629 327	

d	D	D1	L	L1	L3	L4	H	H3	H4	H5	Hub = Hx	e	e1	
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
20	68	1/8	117	96	162	12	104	71	25	16	7	1,9	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	2,3	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	2,3	2,3	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	1,9	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	2,3	
32	96	1/8	145	120	160	19	143	93	25	16	13	2,9	2,9	
40	96	1/8	149	128	180	23	151	101	25	16	13	3,7	1,9	
50	96	1/8	160	134	180	27	148	90	25	16	10	4,6	1,9	
50	96	1/8	160	134	180	28	156	106	25	16	13	4,6	2,3	
50	96	1/8	160	134	180	28	156	106	25	16	13	4,6	2,9	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
63	96	1/8	177	144	180	33	155	96	25	16	10	5,8	1,9	
63	96	1/8	177	144	180	35	163	113	25	16	13	5,8	2,3	
63	96	1/8	177	144	180	35	163	113	25	16	13	5,8	2,9	



PROGEF Natural Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

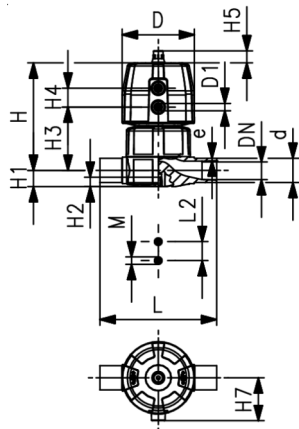
- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

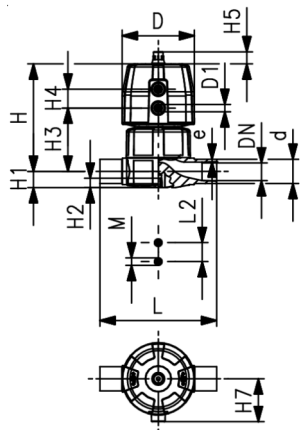
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE Code	
20	15	10/6*	125	168 645 112	168 645 132	
25	20	10/6*	271	168 645 113	168 645 133	
32	25	10/6*	481	168 645 114	168 645 134	
40	32	10/6*	759	168 645 115	168 645 135	
50	40	10/6*	1263	168 645 116	168 645 136	
63	50	10/5*	1728	168 645 117	168 645 137	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8	



PROGEF Natural **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **DA (Doppelt wirkend)** **Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch**

Ausführung:

- Material: PP-R unpigmentiert
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

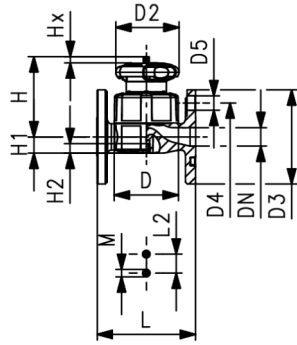
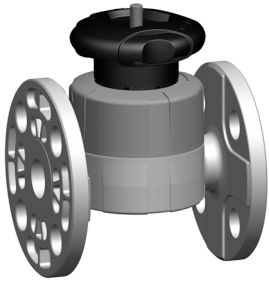
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE Code										
20	15	10/6*	125	168 655 112	168 655 132										
25	20	10/6*	271	168 655 113	168 655 133										
32	25	10/6*	481	168 655 114	168 655 134										
40	32	10/6*	759	168 655 115	168 655 135										
50	40	10/6*	1263	168 655 116	168 655 136										
63	50	10/5*	1728	168 655 117	168 655 137										

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	2,3	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,9	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	3,7	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	4,6	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	5,8	

Membranventile neue Generation

PROGEF Plus Ölfrei Membranventil Typ 517 Mit Festflanschen PP-H JIS



Ausführung:

- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaaltern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10	125	167 517 922	167 517 972
3/4	20	10	271	167 517 923	167 517 973
1	25	10	481	167 517 924	167 517 974
1 1/4	32	10	759	167 517 925	167 517 975
1 1/2	40	10	1263	167 517 926	167 517 976
2	50	10	1728	167 517 927	167 517 977

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1/2	65	65	95	70	15	110	25	73	14	12	M6	7
3/4	80	65	100	75	15	120	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	125	90	19	130	25	107	22	12	M6	13
1 1/4	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15
1 1/2	117	135	140	105	19	180	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	155	120	19	210	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

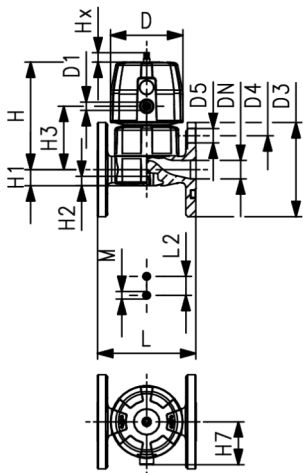
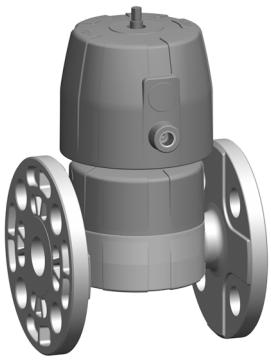
Neue Generation

PROGEF Plus Ölfrei

Membranventil Typ DIASTAR Six

FC (Federkraft schliessend)

Mit Festflanschen PP-H JIS



Ausführung:

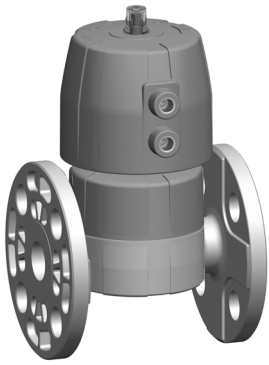
- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code										
1/2	15	6	125	167 617 922										
3/4	20	6	271	167 617 923										
1	25	6	481	167 617 924										
1 1/4	32	6	759	167 617 925										
1 1/2	40	6	960	167 617 926										
2	50	6	1181	167 617 927										

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	43	M6	7	
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	57	M6	10	
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	69	M6	13	
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	69	M8	14	
1 1/2	120	1/8	140	105	19	180	45	193	32	15	119	69	M8	16	
2	120	1/8	155	120	19	210	45	205	39	15	132	69	M8	16	



PROGEF Plus Ölfrei **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FC (Federkraft schliessend)** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

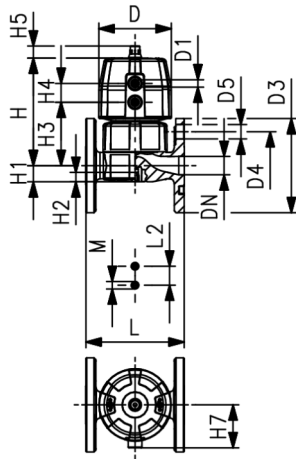
- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

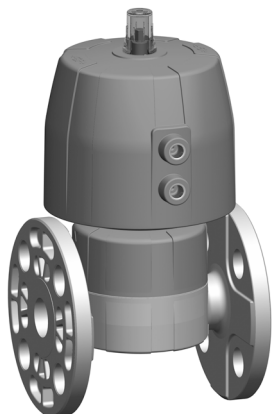
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 627 922	167 627 972
3/4	20	10/10*	271	167 627 923	167 627 973
1	25	10/10*	481	167 627 924	167 627 974
1 1/4	32	10/10*	759	167 627 925	167 627 975
1 1/2	40	10/10*	1263	167 627 926	167 627 976
2	50	10/6*	1728	167 627 927	167 627 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Plus Ölfrei **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **FO (Federkraft öffnend)** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

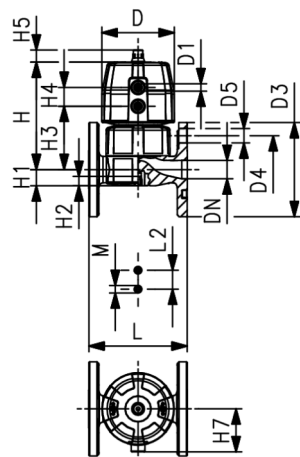
- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

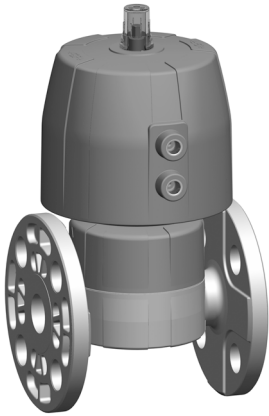
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 647 922	167 647 972
3/4	20	10/10*	271	167 647 923	167 647 973
1	25	10/10*	481	167 647 924	167 647 974
1 1/4	32	10/10*	759	167 647 925	167 647 975
1 1/2	40	10/10*	1263	167 647 926	167 647 976
2	50	10/10*	1728	167 647 927	167 647 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Plus Ölfrei **Membranventil Typ DIASTAR Ten** **DA (Doppelt wirkend)** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

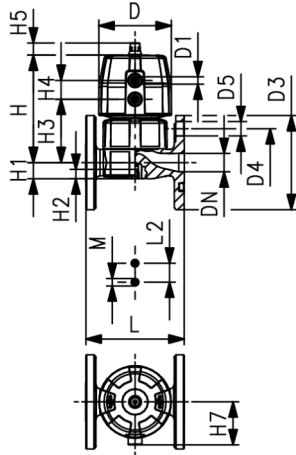
- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

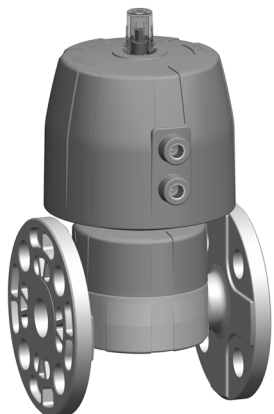
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	167 657 922	167 657 972
3/4	20	10/10*	271	167 657 923	167 657 973
1	25	10/10*	481	167 657 924	167 657 974
1 1/4	32	10/10*	759	167 657 925	167 657 975
1 1/2	40	10/10*	1263	167 657 926	167 657 976
2	50	10/10*	1728	167 657 927	167 657 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



PROGEF Plus Ölfrei **Membranventil Typ DIASTAR TenPlus** **FC (Federkraft schliessend) low pressure** **Mit Festflanschen PP-H JIS**

Ausführung:

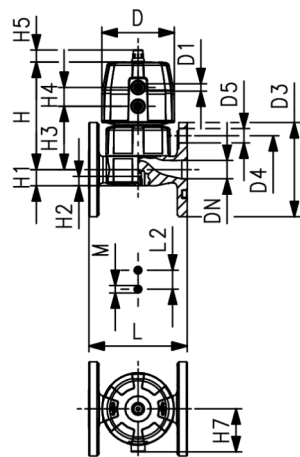
- Material: PP-H / Oelfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



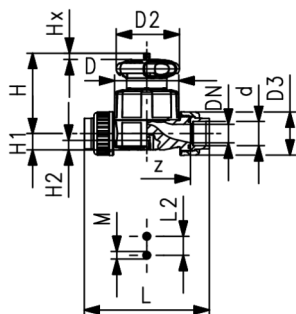
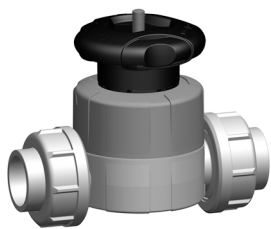
Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	167 687 922	167 687 972
3/4	20	10/8*	271	167 687 923	167 687 973
1	25	10/8*	481	167 687 924	167 687 974
1 1/4	32	10/8*	759	167 687 925	167 687 975
1 1/2	40	10/8*	1263	167 687 926	167 687 976
2	50	10/6*	1728	167 687 927	167 687 977

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	70	15	110	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	125	90	19	130	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	135	100	19	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	140	105	19	180	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	155	120	19	210	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23

Membranventile neue Generation

PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 514 Mit Schweissmuffen metrisch



Ausführung:

- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

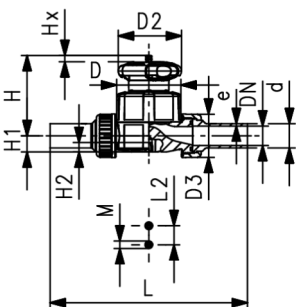
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10	125	167 514 022	167 514 072	
25	20	10	271	167 514 023	167 514 073	
32	25	10	481	167 514 024	167 514 074	
40	32	10	759	167 514 025	167 514 075	
50	40	10	1263	167 514 026	167 514 076	
63	50	10	1728	167 514 027	167 514 077	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	100	7	
25	80	65	51	150	25	81	18	12	M6	118	10	
32	88	87	58	162	25	107	22	12	M6	126	13	
40	101	87	72	184	45	115	26	15	M8	144	15	
50	117	135	83	210	45	148	32	15	M8	164	19	
63	144	135	100	248	45	166	39	15	M8	194	25	

PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 514 Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch



Ausführung:

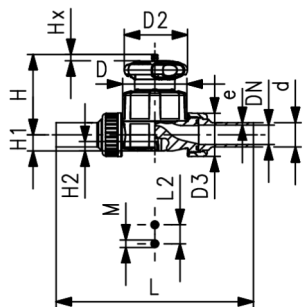
- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

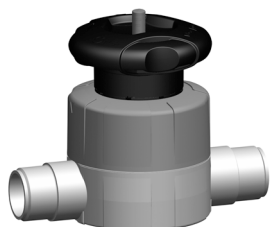
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	15	10	125	167 514 122	167 514 172	
25	20	10	271	167 514 123	167 514 173	
32	25	10	481	167 514 124	167 514 174	
40	32	10	759	167 514 125	167 514 175	
50	40	10	1263	167 514 126	167 514 176	
63	50	10	1728	167 514 127	167 514 177	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	51	221	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	58	234	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	101	87	72	260	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	117	135	83	284	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	5,8



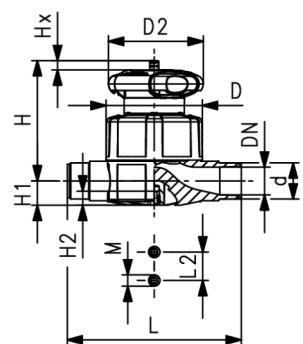
PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 515 Mit Muffenschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

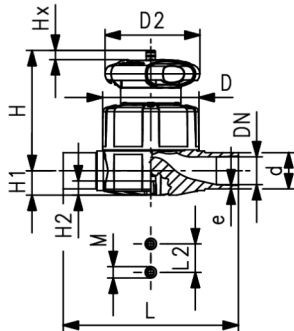
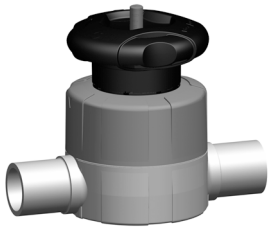
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	167 515 022	167 515 072
25	20	10	271	167 515 023	167 515 073
32	25	10	481	167 515 024	167 515 074
40	32	10	759	167 515 025	167 515 075
50	40	10	1263	167 515 026	167 515 076
63	50	10	1728	167 515 027	167 515 077

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	5,8



PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 515 Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

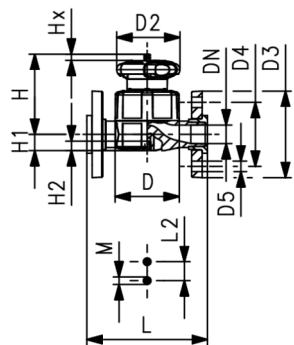
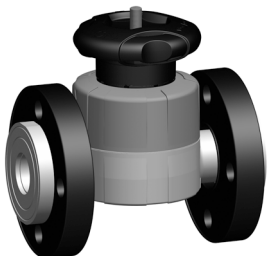
- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	167 515 122	167 515 172
25	20	10	271	167 515 123	167 515 173
32	25	10	481	167 515 124	167 515 174
40	32	10	759	167 515 125	167 515 175
50	40	10	1263	167 515 126	167 515 176
63	50	10	1728	167 515 127	167 515 177

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	2,3
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13	2,9
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15	3,7
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19	4,6
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	5,8



PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 517 Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

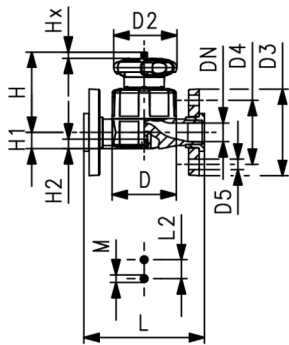
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

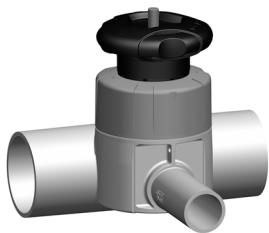
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
20	15	10	125	167 517 122	167 517 172
25	20	10	271	167 517 123	167 517 173
32	25	10	481	167 517 124	167 517 174
40	32	10	759	167 517 125	167 517 175
50	40	10	1263	167 517 126	167 517 176
63	50	10	1728	167 517 127	167 517 177

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7
25	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10
32	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
40	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15	
50	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19	
63	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25	



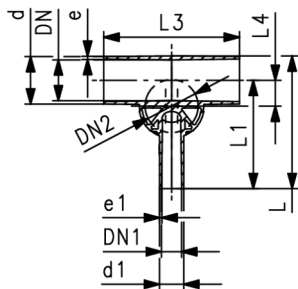
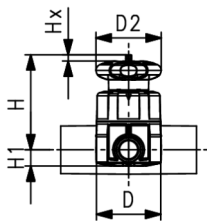
PROGEF Plus Silikonfrei Membranventil Typ 519 Mit Stumpfschweisssutzen SDR11 metrisch

Ausführung:

- Material: PP-H / silikonfrei / lackstörungsfrei gereinigt
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

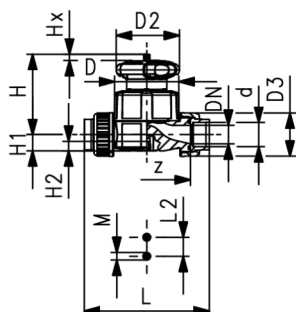
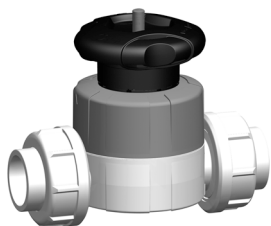


d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code	
20	20	20	15	15	15	10	57	167 519 201	167 519 701	
25	20	25	20	15	20	10	89	167 519 203	167 519 703	
25	25	25	20	20	20	10	118	167 519 204	167 519 704	
32	20	25	25	15	20	10	80	167 519 207	167 519 707	
32	25	25	25	20	20	10	105	167 519 208	167 519 708	
32	32	32	25	25	25	10	231	167 519 209	167 519 709	
40	20	32	32	15	25	10	85	167 519 212	167 519 712	
50	20	25	40	15	20	10	86	167 519 218	167 519 718	
50	25	32	40	20	25	10	160	167 519 219	167 519 719	
50	32	32	40	25	25	10	206	167 519 220	167 519 720	
63	20	25	50	15	20	10	84	167 519 225	167 519 725	
63	25	32	50	20	25	10	150	167 519 226	167 519 726	
63	32	32	50	25	25	10	184	167 519 227	167 519 727	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	65	65	117	96	162	12	75	7	1,9	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	10	2,3	2,3	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	1,9	
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,9	2,3	
32	88	87	145	120	160	19	107	13	2,9	2,9	
40	88	87	149	128	180	23	115	13	3,7	1,9	
50	80	65	160	134	180	27	97	10	4,6	1,9	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,3	
50	88	87	160	134	180	28	120	13	4,6	2,9	
63	80	65	177	144	180	33	104	10	5,8	1,9	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,3	
63	88	87	177	144	180	35	127	13	5,8	2,9	

Membranventile neue Generation

SYGEF Standard Membranventil Typ 514 Mit Schweissmuffen metrisch



Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

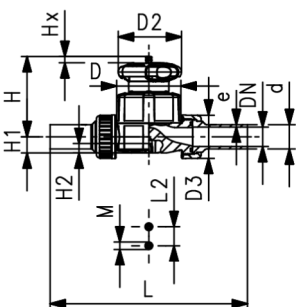
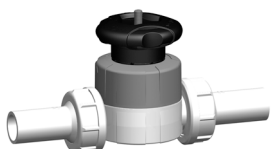
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	185 514 032	185 514 052	
25	20	10	271	185 514 033	185 514 053	
32	25	10	481	185 514 034	185 514 054	
40	32	10	759	185 514 035	185 514 055	
50	40	10	1263	185 514 036	185 514 056	
63	50	10	1728	185 514 037	185 514 057	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	43	128	25	73	14	12	M6	100	7	
25	80	65	53	150	25	81	18	12	M6	118	10	
32	88	87	60	162	25	107	22	12	M6	126	13	
40	101	87	74	184	45	115	26	15	M8	144	15	
50	117	135	82	210	45	148	32	15	M8	164	19	
63	144	135	100	248	45	166	39	15	M8	194	25	

SYGEF Standard Membranventil Typ 514 Mit Stumpfschweisssutzen metrisch



Ausführung:

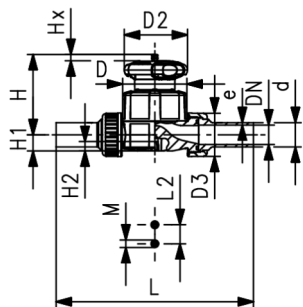
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

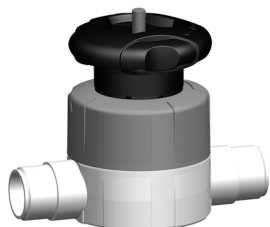
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	185 514 132	185 514 152	
25	20	10	271	185 514 133	185 514 153	
32	25	10	481	185 514 134	185 514 154	
40	32	10	759	185 514 135	185 514 155	
50	40	10	1263	185 514 136	185 514 156	
63	50	10	1728	185 514 137	185 514 157	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	53	221	25	81	18	12	M6	10	1,9	
32	88	87	60	234	25	107	22	12	M6	13	2,4	
40	101	87	74	260	45	115	26	15	M8	15	2,4	
50	117	135	82	284	45	148	32	15	M8	19	3,0	
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	3,0	



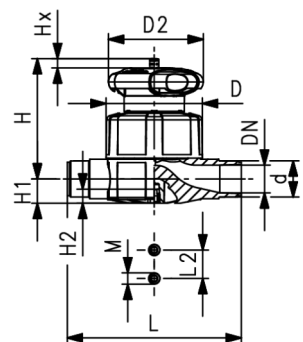
SYGEF Standard Membranventil Typ 515 Mit Muffenschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

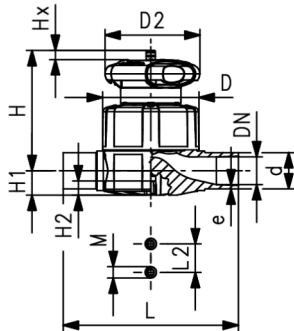
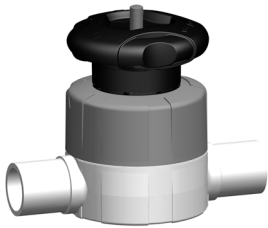
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	185 515 032	185 515 052	
25	20	10	271	185 515 033	185 515 053	
32	25	10	481	185 515 034	185 515 054	
40	32	10	759	185 515 035	185 515 055	
50	40	10	1263	185 515 036	185 515 056	
63	50	10	1728	185 515 037	185 515 057	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	
32	88	87	154	25	107	22	12	M6	13	
40	101	87	174	45	115	26	15	M8	15	
50	117	135	194	45	148	32	15	M8	19	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	



SYGEF Standard Membranventil Typ 515 Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

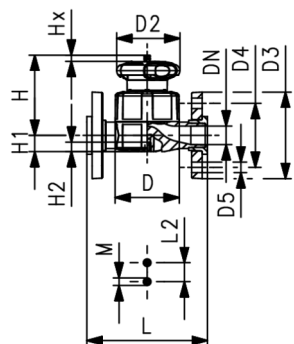
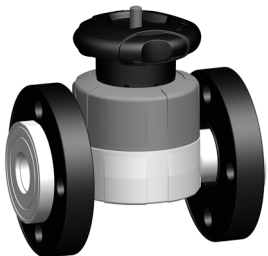
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	185 515 132	185 515 152	
25	20	10	271	185 515 133	185 515 153	
32	25	10	481	185 515 134	185 515 154	
40	32	10	759	185 515 135	185 515 155	
50	40	10	1263	185 515 136	185 515 156	
63	50	10	1728	185 515 137	185 515 157	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	1,9	
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13	2,4	
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15	2,4	
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19	3,0	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	3,0	



SYGEF Standard Membranventil Typ 517 Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

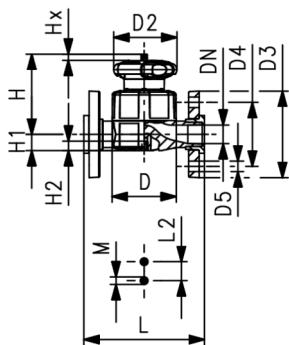
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

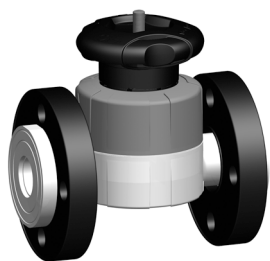
Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
1/2	15	10	125	185 517 132	185 517 152	
3/4	20	10	271	185 517 133	185 517 153	
1	25	10	481	185 517 134	185 517 154	
1 1/4	32	10	759	185 517 135	185 517 155	
1 1/2	40	10	1263	185 517 136	185 517 156	
2	50	10	1728	185 517 137	185 517 157	

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
1/2	65	65	95	65	14	130	25	73	14	12	M6	7	
3/4	80	65	105	75	14	150	25	81	18	12	M6	10	
1	88	87	115	85	14	160	25	107	22	12	M6	13	

Fortsetzung nächste Seite



Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
1 ¼	101	87	140	100	18	180	45	115	26	15	M8	15
1 ½	117	135	150	110	18	200	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	165	125	18	230	45	166	39	15	M8	25



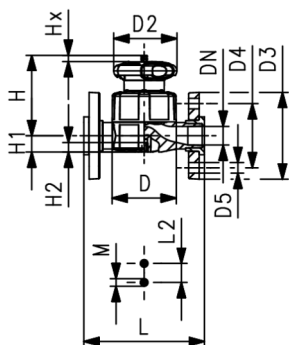
SYGEF Standard Membranventil Typ 517 Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
½	15	10	125	185 517 732	185 517 752
¾	20	10	271	185 517 733	185 517 753
1	25	10	481	185 517 734	185 517 754
1 ¼	32	10	759	185 517 735	185 517 755
1 ½	40	10	1263	185 517 736	185 517 756
2	50	10	1728	185 517 737	185 517 757

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
½	65	65	95	60	16	130	25	73	14	12	M6	7
¾	80	65	105	70	16	150	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	115	79	16	160	25	107	22	12	M6	13
1 ¼	101	87	140	89	16	180	45	115	26	15	M8	15
1 ½	117	135	150	98	16	200	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	165	121	19	230	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

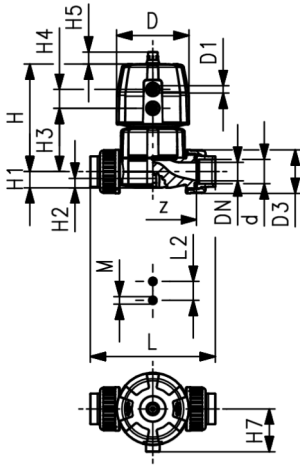
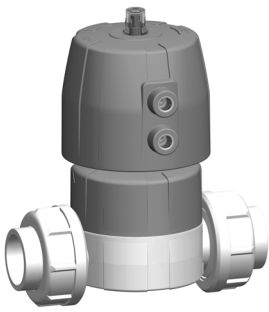
Neue Generation

SYGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Ten

FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch



Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

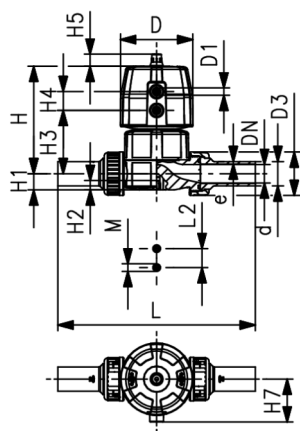
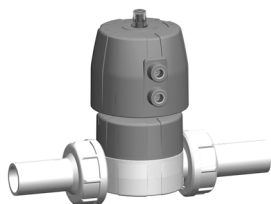
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 624 032	185 624 052
25	20	10/10*	271	185 624 033	185 624 053
32	25	10/10*	481	185 624 034	185 624 054
40	32	10/10*	759	185 624 035	185 624 055
50	40	10/10*	1263	185 624 036	185 624 056
63	50	10/6*	1728	185 624 037	185 624 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	162	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	184	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	210	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	248	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

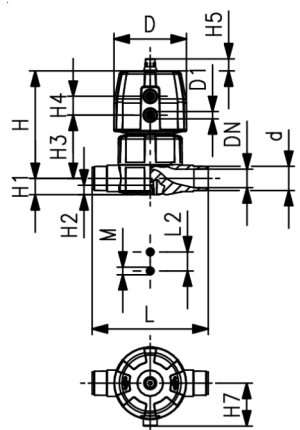
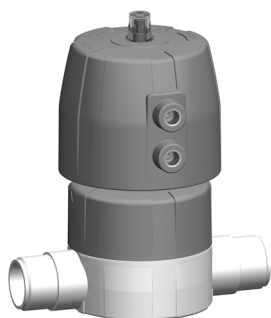
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 624 132	185 624 152
25	20	10/10*	271	185 624 133	185 624 153
32	25	10/10*	481	185 624 134	185 624 154
40	32	10/10*	759	185 624 135	185 624 155
50	40	10/10*	1263	185 624 136	185 624 156
63	50	10/6*	1728	185 624 137	185 624 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

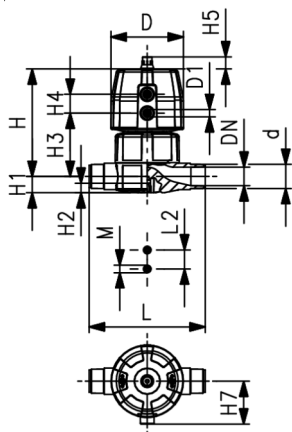
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

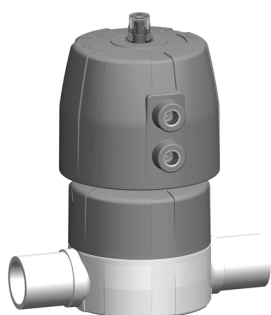
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 625 032	185 625 052
25	20	10/10*	271	185 625 033	185 625 053
32	25	10/10*	481	185 625 034	185 625 054
40	32	10/10*	759	185 625 035	185 625 055
50	40	10/10*	1263	185 625 036	185 625 056
63	50	10/6*	1728	185 625 037	185 625 057

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

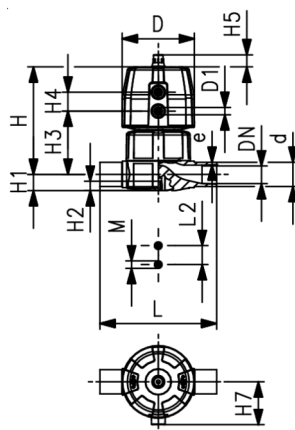
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

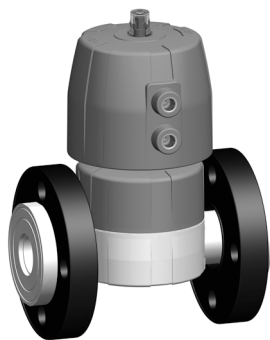
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10/10*	125	185 625 132	185 625 152	
25	20	10/10*	271	185 625 133	185 625 153	
32	25	10/10*	481	185 625 134	185 625 154	
40	32	10/10*	759	185 625 135	185 625 155	
50	40	10/10*	1263	185 625 136	185 625 156	
63	50	10/6*	1728	185 625 137	185 625 157	

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0	



SYGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Ten

FC (Federkraft schliessend)

Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

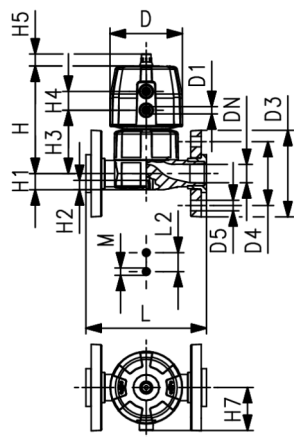
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

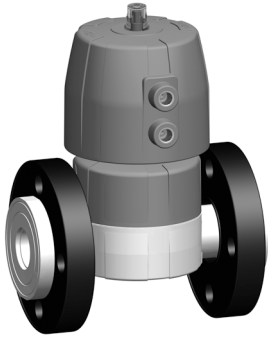
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 627 132	185 627 152
25	20	10/10*	271	185 627 133	185 627 153
32	25	10/10*	481	185 627 134	185 627 154
40	32	10/10*	759	185 627 135	185 627 155
50	40	10/10*	1263	185 627 136	185 627 156
63	50	10/6*	1728	185 627 137	185 627 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

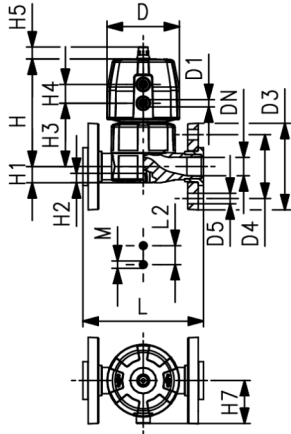
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

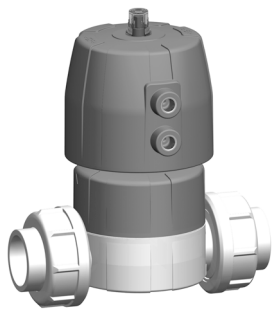
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
1/2	15	10/10*	125	185 627 732	185 627 752
3/4	20	10/10*	271	185 627 733	185 627 753
1	25	10/10*	481	185 627 734	185 627 754
1 1/4	32	10/10*	759	185 627 735	185 627 755
1 1/2	40	10/10*	1263	185 627 736	185 627 756
2	50	10/6*	1728	185 627 737	185 627 757

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

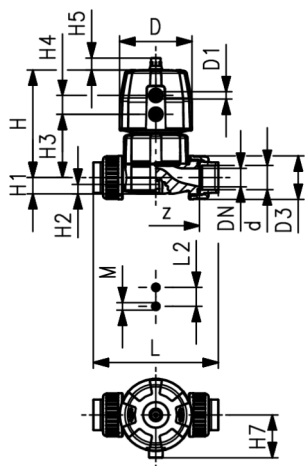
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

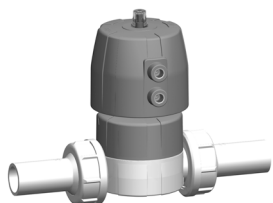
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 644 032	185 644 052
25	20	10/10*	271	185 644 033	185 644 053
32	25	10/10*	481	185 644 034	185 644 054
40	32	10/10*	759	185 644 035	185 644 055
50	40	10/10*	1263	185 644 036	185 644 056
63	50	10/10*	1728	185 644 037	185 644 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	162	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	184	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	210	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	248	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

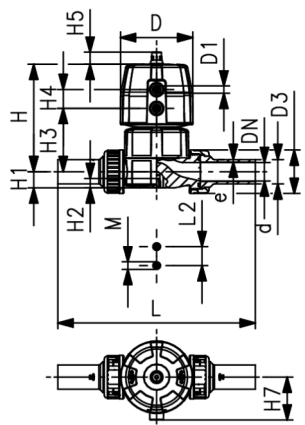
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

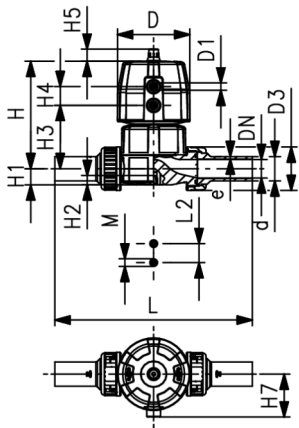
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

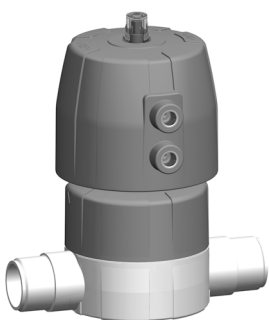


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 644 132	185 644 152
25	20	10/10*	271	185 644 133	185 644 153
32	25	10/10*	481	185 644 134	185 644 154
40	32	10/10*	759	185 644 135	185 644 155
50	40	10/10*	1263	185 644 136	185 644 156
63	50	10/10*	1728	185 644 137	185 644 157

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Muffenschweisstutzen metrisch

Ausführung:

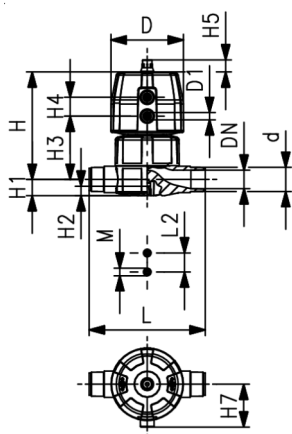
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

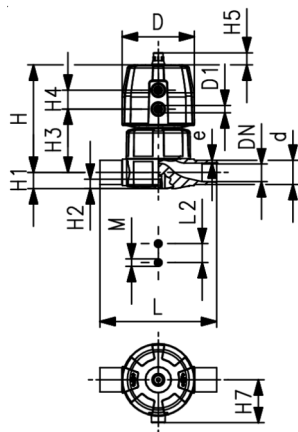
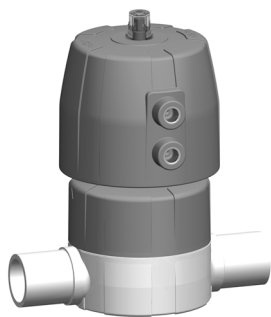
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 645 032	185 645 052
25	20	10/10*	271	185 645 033	185 645 053
32	25	10/10*	481	185 645 034	185 645 054
40	32	10/10*	759	185 645 035	185 645 055
50	40	10/10*	1263	185 645 036	185 645 056
63	50	10/10*	1728	185 645 037	185 645 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

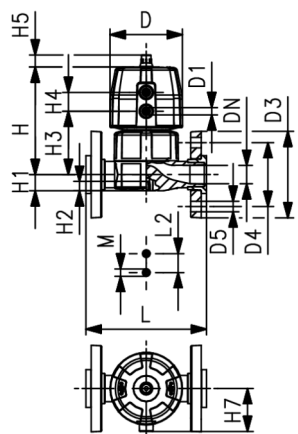
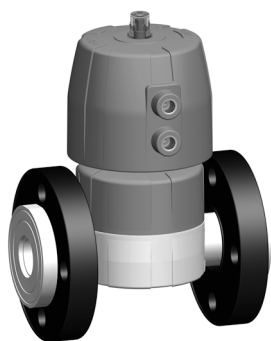
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 645 132	185 645 152
25	20	10/10*	271	185 645 133	185 645 153
32	25	10/10*	481	185 645 134	185 645 154
40	32	10/10*	759	185 645 135	185 645 155
50	40	10/10*	1263	185 645 136	185 645 156
63	50	10/10*	1728	185 645 137	185 645 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

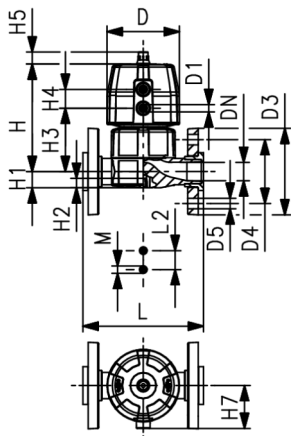
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

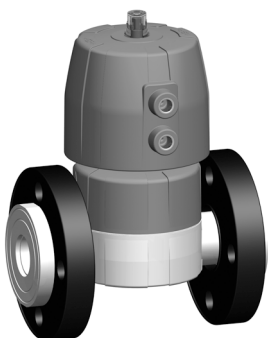
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 647 132	185 647 152
25	20	10/10*	271	185 647 133	185 647 153
32	25	10/10*	481	185 647 134	185 647 154
40	32	10/10*	759	185 647 135	185 647 155
50	40	10/10*	1263	185 647 136	185 647 156
63	50	10/10*	1728	185 647 137	185 647 157

Fortsetzung nächste Seite



d	D	D1_G	D3	D4	D5	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

d	Hub = Hx	
[mm]	[mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

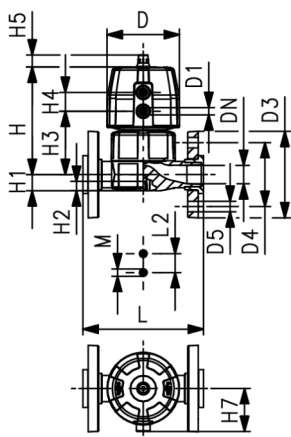
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

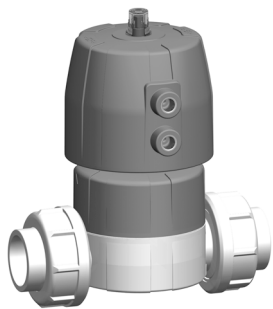
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN	PN*	kv-Wert (Δp=1 bar)	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
	[mm]	[bar]	[l/min]		
1/2	15	10/10*	125	185 647 732	185 647 752
3/4	20	10/10*	271	185 647 733	185 647 753
1	25	10/10*	481	185 647 734	185 647 754
1 1/4	32	10/10*	759	185 647 735	185 647 755
1 1/2	40	10/10*	1263	185 647 736	185 647 756
2	50	10/10*	1728	185 647 737	185 647 757

Zoll	D	D1_G	D3	D4	D5	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M
	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx	
	[mm]	
1/2	7	
3/4	10	
1	13	
1 1/4	15	
1 1/2	19	
2	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

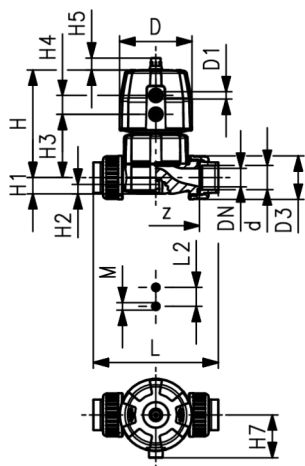
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

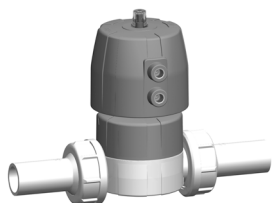
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 654 032	185 654 052
25	20	10/10*	271	185 654 033	185 654 053
32	25	10/10*	481	185 654 034	185 654 054
40	32	10/10*	759	185 654 035	185 654 055
50	40	10/10*	1263	185 654 036	185 654 056
63	50	10/10*	1728	185 654 037	185 654 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	128	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	96	1/8	162	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	126	13
40	120	1/8	184	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	144	15
50	150	1/4	210	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	164	19
63	150	1/4	248	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	194	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

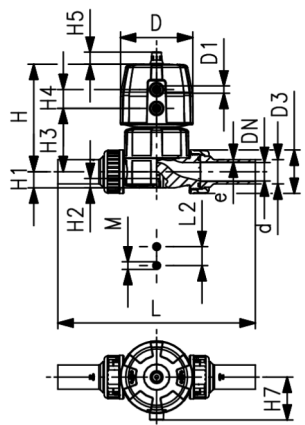
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

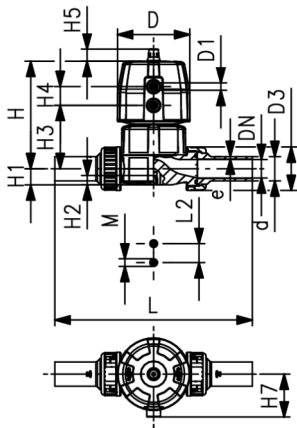
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

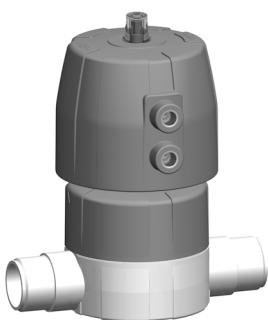


d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 654 132	185 654 152
25	20	10/10*	271	185 654 133	185 654 153
32	25	10/10*	481	185 654 134	185 654 154
40	32	10/10*	759	185 654 135	185 654 155
50	40	10/10*	1263	185 654 136	185 654 156
63	50	10/10*	1728	185 654 137	185 654 157

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

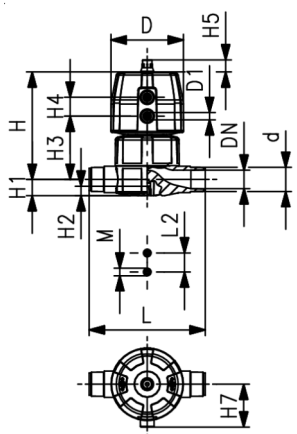
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

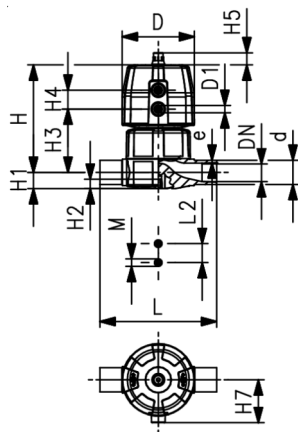
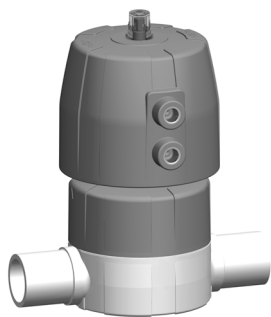
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 655 032	185 655 052
25	20	10/10*	271	185 655 033	185 655 053
32	25	10/10*	481	185 655 034	185 655 054
40	32	10/10*	759	185 655 035	185 655 055
50	40	10/10*	1263	185 655 036	185 655 056
63	50	10/10*	1728	185 655 037	185 655 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

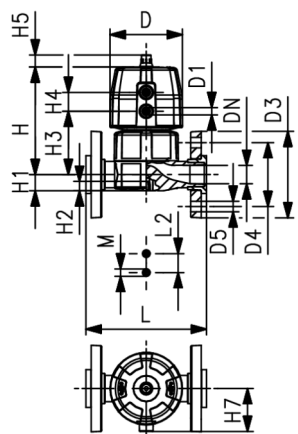
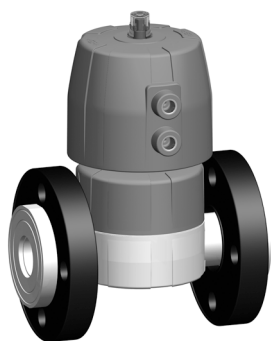
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 655 132	185 655 152
25	20	10/10*	271	185 655 133	185 655 153
32	25	10/10*	481	185 655 134	185 655 154
40	32	10/10*	759	185 655 135	185 655 155
50	40	10/10*	1263	185 655 136	185 655 156
63	50	10/10*	1728	185 655 137	185 655 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

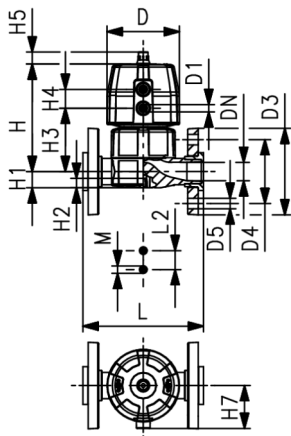
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

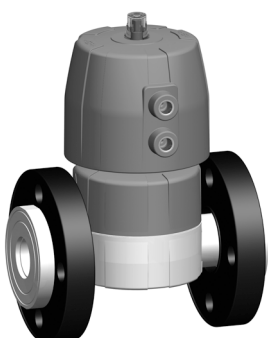
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 657 132	185 657 152
25	20	10/10*	271	185 657 133	185 657 153
32	25	10/10*	481	185 657 134	185 657 154
40	32	10/10*	759	185 657 135	185 657 155
50	40	10/10*	1263	185 657 136	185 657 156
63	50	10/10*	1728	185 657 137	185 657 157

Fortsetzung nächste Seite



d	D	D1_G	D3	D4	D5	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M
[mm]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
20	68	1/8	95	65	14	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	96	1/8	115	85	14	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
40	120	1/8	140	100	18	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
50	150	1/4	150	110	18	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
63	150	1/4	165	125	18	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

d	Hub = Hx	
[mm]	[mm]	
20	7	
25	10	
32	13	
40	15	
50	19	
63	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

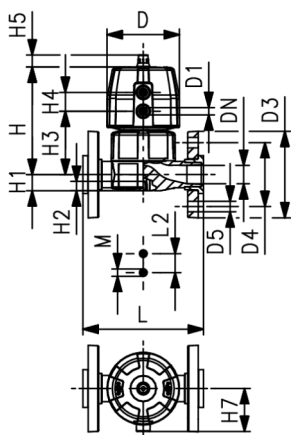
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN	PN*	kv-Wert (Δp=1 bar)	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
	[mm]	[bar]	[l/min]		
1/2	15	10/10*	125	185 657 732	185 657 752
3/4	20	10/10*	271	185 657 733	185 657 753
1	25	10/10*	481	185 657 734	185 657 754
1 1/4	32	10/10*	759	185 657 735	185 657 755
1 1/2	40	10/10*	1263	185 657 736	185 657 756
2	50	10/10*	1728	185 657 737	185 657 757

Zoll	D	D1_G	D3	D4	D5	L	L2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	M
	[mm]	[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1/2	68	1/8	95	60	16	130	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	115	79	16	160	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	140	89	16	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	150	98	16	200	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	165	121	19	230	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx	
	[mm]	
1/2	7	
3/4	10	
1	13	
1 1/4	15	
1 1/2	19	
2	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Schweissmuffen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

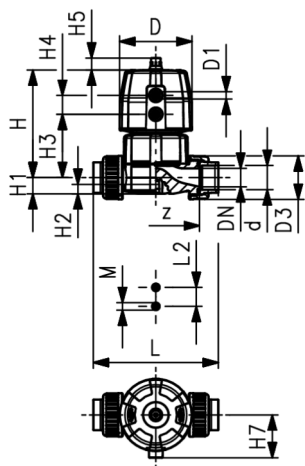
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

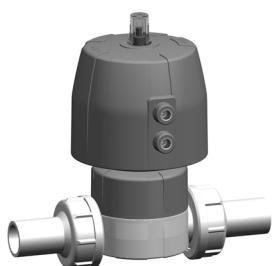
Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 684 032	185 684 052
25	20	10/10*	271	185 684 033	185 684 053
32	25	10/10*	481	185 684 034	185 684 054
40	32	10/10*	759	185 684 035	185 684 055
50	40	10/10*	1263	185 684 036	185 684 056
63	50	10/10*	1728	185 684 037	185 684 057

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	z [mm]	Hub = Hx [mm]
20	96	1/8	128	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	100	7
25	96	1/8	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	118	10
32	120	1/8	162	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	126	13
40	150	1/4	184	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	144	15
50	180	1/4	210	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	164	19
63	180	1/4	248	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	194	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

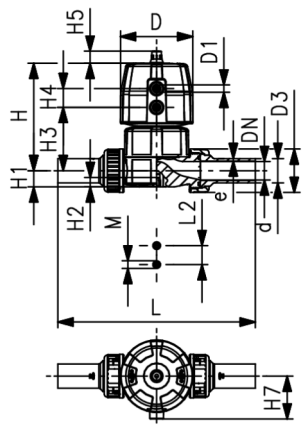
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

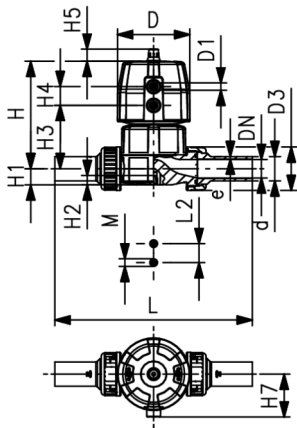
Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 684 132	185 684 152
25	20	10/10*	271	185 684 133	185 684 153
32	25	10/10*	481	185 684 134	185 684 154

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code										
40	32	10/10*	759	185 684 135	185 684 155										
50	40	10/10*	1263	185 684 136	185 684 156										
63	50	10/10*	1728	185 684 137	185 684 157										

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	96	1/8	196	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9	
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9	
32	120	1/8	234	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4	
40	150	1/4	260	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4	
50	180	1/4	284	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0	
63	180	1/4	321	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Mit Muffenschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Baulänge nach EN 558

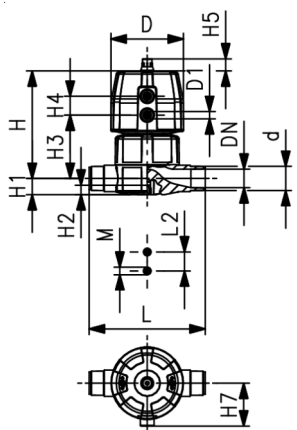
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code										
20	15	10/10*	125	185 685 032	185 685 052										
25	20	10/10*	271	185 685 033	185 685 053										
32	25	10/10*	481	185 685 034	185 685 054										
40	32	10/10*	759	185 685 035	185 685 055										
50	40	10/10*	1263	185 685 036	185 685 056										
63	50	10/10*	1728	185 685 037	185 685 057										

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

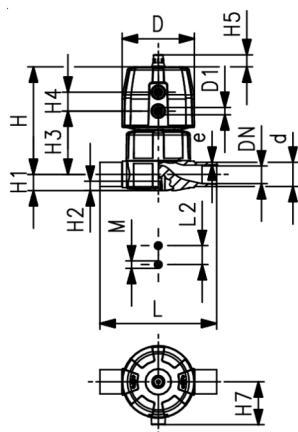
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

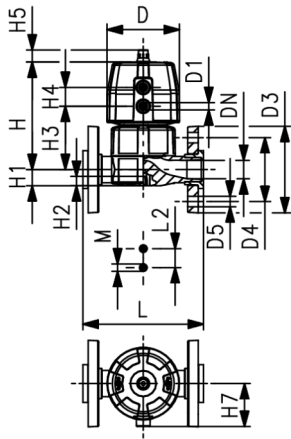
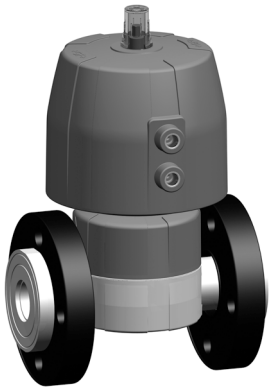
Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 685 132	185 685 152
25	20	10/10*	271	185 685 133	185 685 153
32	25	10/10*	481	185 685 134	185 685 154
40	32	10/10*	759	185 685 135	185 685 155
50	40	10/10*	1263	185 685 136	185 685 156
63	50	10/10*	1728	185 685 137	185 685 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS

Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

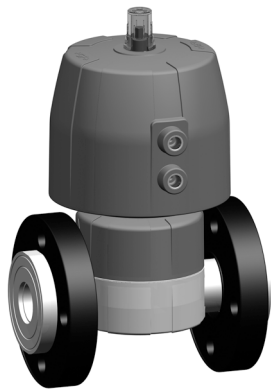
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	185 687 132	185 687 152
25	20	10/10*	271	185 687 133	185 687 153
32	25	10/10*	481	185 687 134	185 687 154
40	32	10/10*	759	185 687 135	185 687 155
50	40	10/10*	1263	185 687 136	185 687 156
63	50	10/10*	1728	185 687 137	185 687 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
20	96	1/8	95	65	14	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
25	96	1/8	105	75	14	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
32	120	1/8	115	85	14	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
40	150	1/4	140	100	18	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
50	180	1/4	150	110	18	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
63	180	1/4	165	125	18	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

d [mm]	Hub = Hx [mm]
20	7
25	10
32	13
40	15
50	19
63	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Mit Losflanschen PP-V Zoll ANSI

Ausführung:

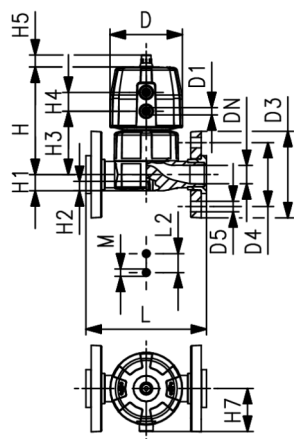
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, ASTM D 4024, BS 1560, BS EN 1759

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
1/2	15	10/10*	125	185 687 732	185 687 752
3/4	20	10/10*	271	185 687 733	185 687 753
1	25	10/10*	481	185 687 734	185 687 754
1 1/4	32	10/10*	759	185 687 735	185 687 755
1 1/2	40	10/10*	1263	185 687 736	185 687 756
2	50	10/10*	1728	185 687 737	185 687 757

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	60	16	130	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	105	70	16	150	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	115	79	16	160	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	140	89	16	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	150	98	16	200	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	165	121	19	230	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

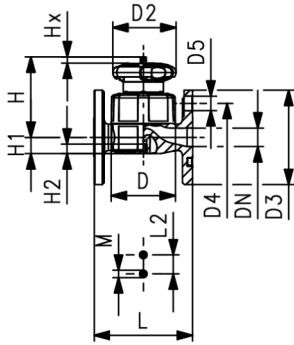
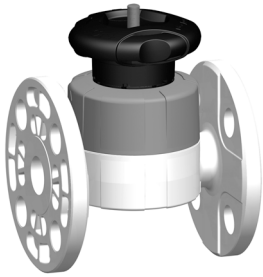
Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23

Membranventile neue Generation

SYGEF Standard

Membranventil Typ 517

Mit Festflanschen PVDF JIS



Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaftern

Zoll	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
½	15	10	125	185 517 932
¾	20	10	271	185 517 933
1	25	10	481	185 517 934
1 ¼	32	10	759	185 517 935
1 ½	40	10	1263	185 517 936
2	50	10	1728	185 517 937

Zoll	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]
½	65	65	95	70	15	110	25	73	14	12	M6	7
¾	80	65	100	75	15	120	25	81	18	12	M6	10
1	88	87	125	90	19	130	25	107	22	12	M6	13
1 ¼	101	87	135	100	19	180	45	115	26	15	M8	15
1 ½	117	135	140	105	19	180	45	148	32	15	M8	19
2	144	135	155	120	19	210	45	166	39	15	M8	25

Membranventile pneumatisch

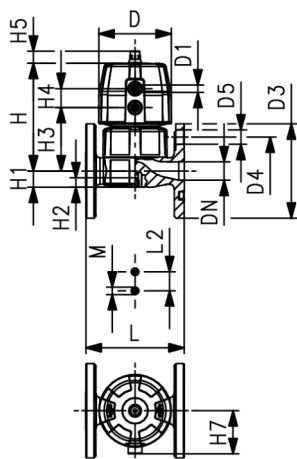
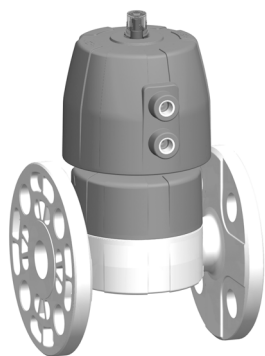
Neue Generation

SYGEF Standard

Membranventil Typ DIASTAR Ten

FC (Federkraft schliessend)

Mit Festflanschen PVDF JIS



Ausführung:

- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

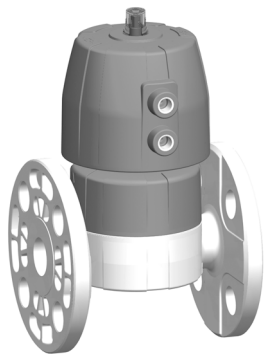
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	185 627 932
3/4	20	10/10*	271	185 627 933
1	25	10/10*	481	185 627 934
1 1/4	32	10/10*	759	185 627 935
1 1/2	40	10/10*	1263	185 627 936
2	50	10/6*	1728	185 627 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	43	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	69	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	193	32	15	119	36	26	88	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	205	39	15	132	36	26	88	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Festflanschen PVDF JIS

Ausführung:

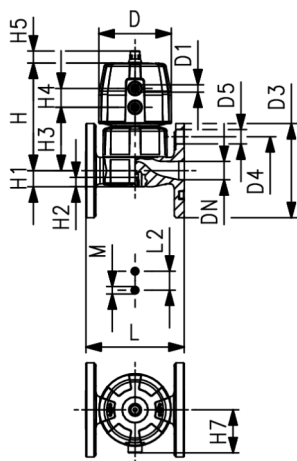
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

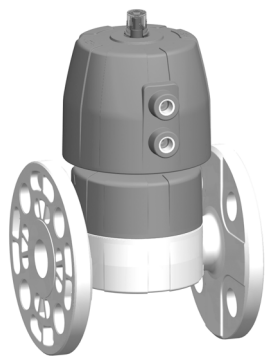
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	185 647 932
3/4	20	10/10*	271	185 647 933
1	25	10/10*	481	185 647 934
1 1/4	32	10/10*	759	185 647 935
1 1/2	40	10/10*	1263	185 647 936
2	50	10/10*	1728	185 647 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR Ten DA (Doppelt wirkend) Mit Festflanschen PVDF JIS

Ausführung:

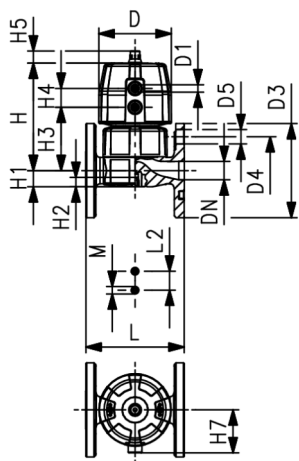
- Material: PVDF
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

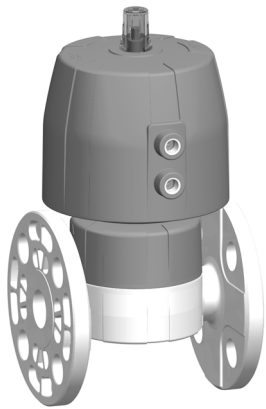
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/10*	125	185 657 932
3/4	20	10/10*	271	185 657 933
1	25	10/10*	481	185 657 934
1 1/4	32	10/10*	759	185 657 935
1 1/2	40	10/10*	1263	185 657 936
2	50	10/10*	1728	185 657 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	68	1/8	95	70	15	110	25	101	14	12	60	24	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	96	1/8	125	90	19	130	25	143	22	12	84	25	16	69	M6
1 1/4	120	1/8	135	100	19	180	45	173	26	15	99	26	26	88	M8
1 1/2	150	1/4	140	105	19	180	45	214	32	15	119	36	26	103	M8
2	150	1/4	155	120	19	210	45	226	39	15	132	36	26	103	M8

Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23



SYGEF Standard Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) low pressure Mit Festflanschen PVDF JIS

Ausführung:

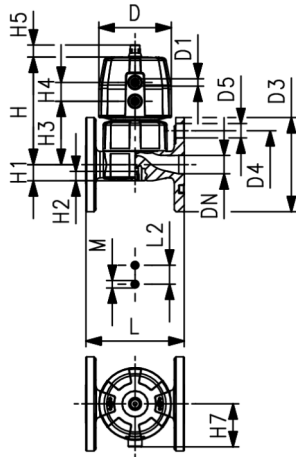
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Kombinierte Dichtfläche flach/gerillt
- Anschlussmasse nach: JIS B2238/39 10K

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**



Zoll	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	EPDM Code	PTFE/EPDM Code
1/2	15	10/8*	125	185 687 912	185 687 932
3/4	20	10/8*	271	185 687 913	185 687 933
1	25	10/8*	481	185 687 914	185 687 934
1 1/4	32	10/8*	759	185 687 915	185 687 935
1 1/2	40	10/8*	1263	185 687 916	185 687 936
2	50	10/6*	1728	185 687 917	185 687 937

Zoll	D [mm]	D1_G [Zoll]	D3 [mm]	D4 [mm]	D5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M
1/2	96	1/8	95	70	15	110	25	127	14	12	68	25	16	57	M6
3/4	96	1/8	100	75	15	120	25	132	18	12	73	25	16	57	M6
1	120	1/8	125	90	19	130	25	167	22	12	93	26	26	69	M6
1 1/4	150	1/4	135	100	19	180	45	196	26	15	101	36	26	88	M8
1 1/2	180	1/4	140	105	19	180	45	239	32	15	124	37	26	103	M8
2	180	1/4	155	120	19	210	45	251	39	15	137	37	26	103	M8

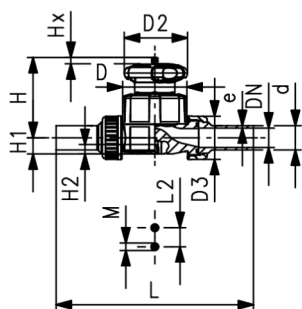
Zoll	Hub = Hx [mm]
1/2	7
3/4	10
1	13
1 1/4	15
1 1/2	19
2	23

Membranventile neue Generation

SYGEF Plus

Membranventil Typ 514

Mit Stumpfschweisssutzen metrisch



Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

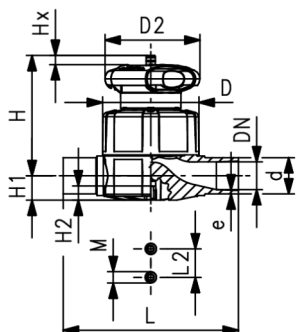
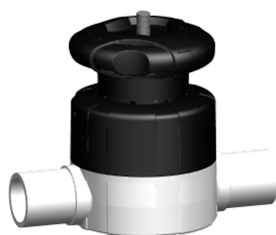
d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	16	125	180 514 132
25	20	16	271	180 514 133
32	25	16	481	180 514 134
40	32	16	759	180 514 135
50	40	16	1263	180 514 136
63	50	16	1728	180 514 137

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9
25	80	65	53	221	25	81	18	12	M6	10	1,9
32	88	87	60	234	25	107	22	12	M6	13	2,4
40	101	87	74	260	45	115	26	15	M8	15	2,4
50	117	135	82	284	45	148	32	15	M8	19	3,0
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	3,0

SYGEF Plus

Membranventil Typ 515

Mit Stumpfschweisssutzen metrisch



Ausführung:

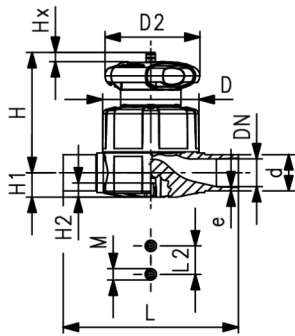
- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

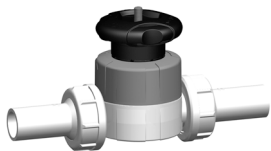
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	16	125	180 515 132
25	20	16	271	180 515 133
32	25	16	481	180 515 134
40	32	16	759	180 515 135
50	40	16	1263	180 515 136
63	50	16	1728	180 515 137

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	1,9	
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13	2,4	
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15	2,4	
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19	3,0	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	3,0	



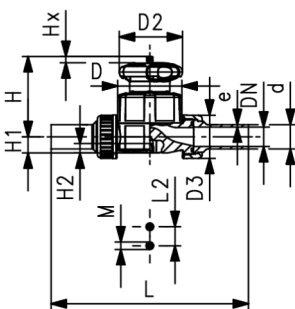
SYGEF Plus Membranventil Typ 514 Mit Stumpfschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

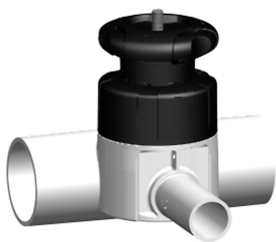
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschräglern



d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	181 514 132	181 514 152	
25	20	10	271	181 514 133	181 514 153	
32	25	10	481	181 514 134	181 514 154	
40	32	10	759	181 514 135	181 514 155	
50	40	10	1263	181 514 136	181 514 156	
63	50	10	1728	181 514 137	181 514 157	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	43	196	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	53	221	25	81	18	12	M6	10	1,9	
32	88	87	60	234	25	107	22	12	M6	13	2,4	
40	101	87	74	260	45	115	26	15	M8	15	2,4	
50	117	135	82	284	45	148	32	15	M8	19	3,0	
63	144	135	100	321	45	166	39	15	M8	25	3,0	



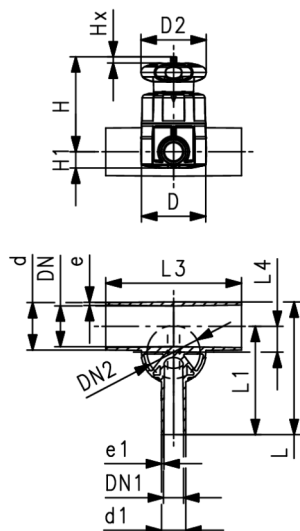
SYGEF Plus Membranventil Typ 519 Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Minimalster Totraum

Option:

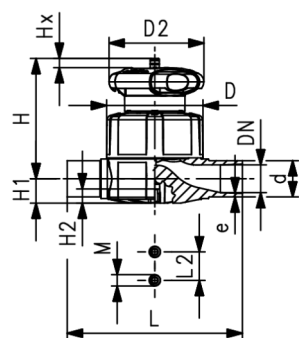
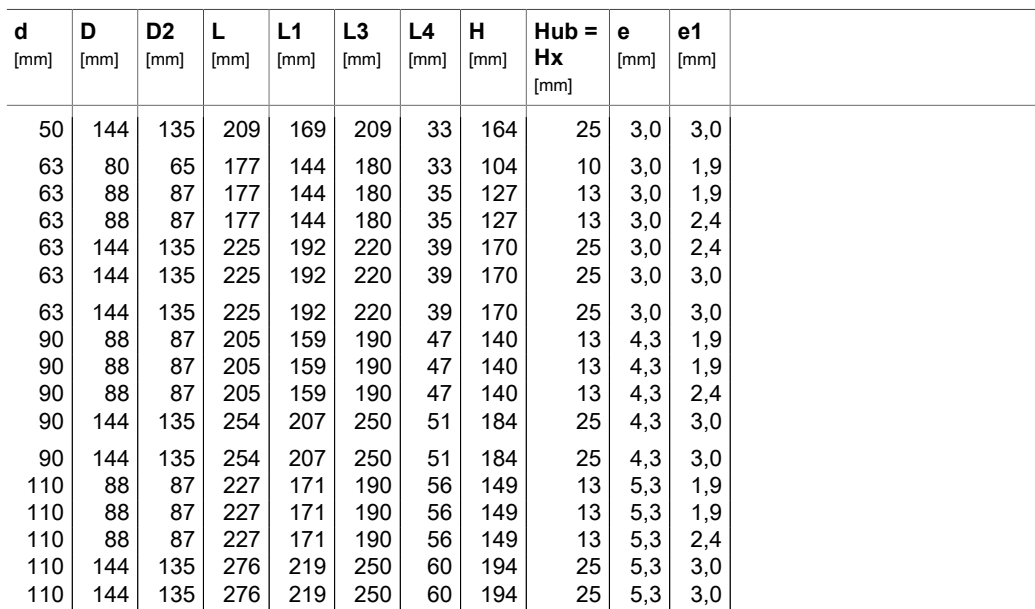
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	20	20	15	15	15	16	57	180 519 301
25	20	25	20	15	20	16	89	180 519 303
25	25	25	20	20	20	16	118	180 519 304
32	20	25	25	15	20	16	80	180 519 307
32	25	25	25	20	20	16	105	180 519 308
32	32	32	25	25	25	16	231	180 519 309
40	20	32	32	15	25	16	85	180 519 312
40	25	32	32	20	25	16	119	180 519 313
40	32	32	32	25	25	16	153	180 519 314
40	40	32	32	32	25	16	187	180 519 315
50	20	25	40	15	20	16	86	180 519 318
50	25	32	40	20	25	16	160	180 519 319
50	32	32	40	25	25	16	206	180 519 320
50	40	63	40	32	50	16	524	180 519 321
50	50	63	40	40	50	16	667	180 519 322
63	20	25	50	15	20	16	84	180 519 325
63	25	32	50	20	25	16	150	180 519 326
63	32	32	50	25	25	16	184	180 519 327
63	40	63	50	32	50	16	471	180 519 328
63	50	63	50	40	50	16	610	180 519 329
63	63	63	50	50	50	16	747	180 519 330
90	20	32	80	15	25	16	82	180 519 341
90	25	32	80	20	25	16	103	180 519 342
90	32	32	80	25	25	16	129	180 519 343
90	50	63	80	40	50	16	623	180 519 345
90	63	63	80	50	50	16	696	180 519 346
110	20	32	100	15	25	16	78	180 519 351
110	25	32	100	20	25	16	103	180 519 352
110	32	32	100	25	25	16	131	180 519 353
110	50	63	100	40	50	16	604	180 519 355
110	63	63	100	50	50	16	661	180 519 356

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]
20	65	65	117	96	162	12	75	7	1,9	1,9
25	80	65	133	108	162	16	80	10	1,9	1,9
25	80	65	133	108	162	16	80	10	1,9	1,9
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,4	1,9
32	80	65	142	120	162	19	84	10	2,4	1,9
32	88	87	145	120	160	19	107	13	2,4	2,4
40	88	87	149	128	180	23	115	13	2,4	1,9
40	88	87	149	128	180	23	115	13	2,4	1,9
40	88	87	149	128	180	23	115	13	2,4	2,4
40	88	87	174	153	180	23	115	13	2,4	2,4
50	80	65	160	134	180	27	97	10	3,0	1,9
50	88	87	160	134	180	28	120	13	3,0	1,9
50	88	87	160	134	180	28	120	13	3,0	2,4
50	144	135	209	169	209	33	164	25	3,0	2,4

Fortsetzung nächste Seite



Ausführung:

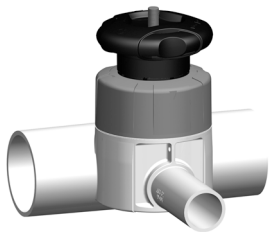
- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d [mm]	DN [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	15	10	125	181 515 132	181 515 152	
25	20	10	271	181 515 133	181 515 153	
32	25	10	481	181 515 134	181 515 154	
40	32	10	759	181 515 135	181 515 155	
50	40	10	1263	181 515 136	181 515 156	
63	50	10	1728	181 515 137	181 515 157	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	65	65	124	25	73	14	12	M6	7	1,9	
25	80	65	144	25	81	18	12	M6	10	1,9	
32	88	87	155	25	107	22	12	M6	13	2,4	
40	101	87	176	45	115	26	15	M8	15	2,4	
50	117	135	193	45	148	32	15	M8	19	3,0	
63	144	135	223	45	166	39	15	M8	25	3,0	



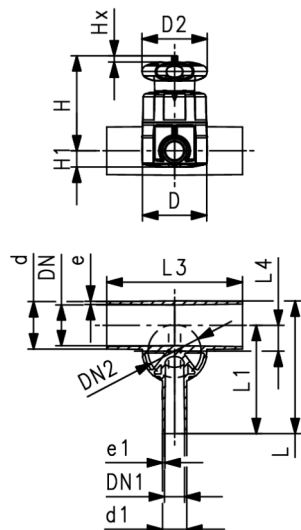
SYGEF Plus Membranventil Typ 519 Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Minimalster Totraum

Option:

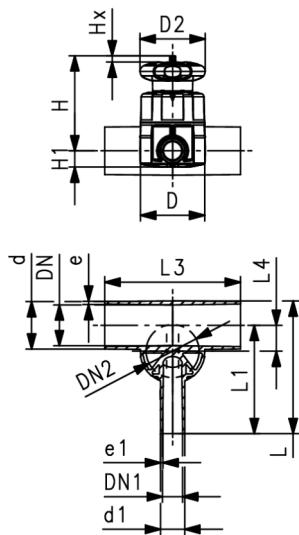
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	20	20	15	15	15	10	57	181 519 301	181 519 501	
25	20	25	20	15	20	10	89	181 519 303	181 519 503	
25	25	25	20	20	20	10	118	181 519 304	181 519 504	
32	20	25	25	15	20	10	80	181 519 307	181 519 507	
32	25	25	25	20	20	10	105	181 519 308	181 519 508	
32	32	32	25	25	25	10	231	181 519 309	181 519 509	
40	20	32	32	15	25	10	85	181 519 312	181 519 512	
40	25	32	32	20	25	10	119	181 519 313	181 519 513	
40	32	32	32	25	25	10	153	181 519 314	181 519 514	
40	40	32	32	32	25	10	187	181 519 315	181 519 515	
50	20	25	40	15	20	10	86	181 519 318	181 519 518	
50	25	32	40	20	25	10	160	181 519 319	181 519 519	
50	32	32	40	25	25	10	206	181 519 320	181 519 520	
50	40	63	40	32	50	10	524	181 519 321	181 519 521	
50	50	63	40	40	50	10	667	181 519 322	181 519 522	
63	20	25	50	15	20	10	84	181 519 325	181 519 525	
63	25	32	50	20	25	10	150	181 519 326	181 519 526	
63	32	32	50	25	25	10	184	181 519 327	181 519 527	
63	40	63	50	32	50	10	471	181 519 328	181 519 528	
63	50	63	50	40	50	10	610	181 519 329	181 519 529	
63	63	63	50	50	50	10	747	181 519 330	181 519 530	
90	20	32	80	15	25	10	82	181 519 341	181 519 541	
90	25	32	80	20	25	10	103	181 519 342	181 519 542	
90	32	32	80	25	25	10	129	181 519 343	181 519 543	
90	50	63	80	40	50	10	623	181 519 345	181 519 545	
90	63	63	80	50	50	10	696	181 519 346	181 519 546	
110	20	32	100	15	25	10	78	181 519 351	181 519 551	
110	25	32	100	20	25	10	103	181 519 352	181 519 552	
110	32	32	100	25	25	10	131	181 519 353	181 519 553	
110	50	63	100	40	50	10	604	181 519 355	181 519 555	
110	63	63	100	50	50	10	661	181 519 356	181 519 556	

d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	65	65	117	96	162	12	75	14,0	7	1,9	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	17,5	10	1,9	1,9	
25	80	65	133	108	162	16	80	17,5	10	1,9	1,9	
32	80	65	142	120	162	19	84	21,5	10	2,4	1,9	
32	80	65	142	120	162	19	84	21,5	10	2,4	1,9	
32	88	87	145	120	160	19	107	21,5	13	2,4	2,4	
40	88	87	149	128	180	23	115	21,5	13	2,4	1,9	
40	88	87	149	128	180	23	115	21,5	13	2,4	1,9	
40	88	87	149	128	180	23	115	21,5	13	2,4	2,4	
40	88	87	174	153	180	23	115	21,5	13	2,4	2,4	
50	80	65	160	134	180	27	97	17,5	10	3,0	1,9	
50	88	87	160	134	180	28	120	21,5	13	3,0	1,9	
50	88	87	160	134	180	28	120	21,5	13	3,0	2,4	
50	144	135	209	169	209	33	164	32,0	25	3,0	2,4	
50	144	135	209	169	209	33	164	32,0	25	3,0	3,0	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
63	80	65	177	144	180	33	104	17,5	10	3,0	1,9	
63	88	87	177	144	180	35	127	21,5	13	3,0	1,9	
63	88	87	177	144	180	35	127	21,5	13	3,0	2,4	
63	144	135	225	192	220	39	170	39,0	25	3,0	2,4	
63	144	135	225	192	220	39	170	39,0	25	3,0	3,0	
63	144	135	225	192	220	39	170	39,0	25	3,0	3,0	
90	88	87	205	159	190	47	140	21,5	13	4,3	1,9	
90	88	87	205	159	190	47	140	21,5	13	4,3	1,9	
90	88	87	205	159	190	47	140	21,5	13	4,3	2,4	
90	144	135	254	207	250	51	184	39,0	25	4,3	3,0	
90	144	135	254	207	250	51	184	39,0	25	4,3	3,0	
110	88	87	227	171	190	56	149	21,5	13	5,3	1,9	
110	88	87	227	171	190	56	149	21,5	13	5,3	1,9	
110	88	87	227	171	190	56	149	21,5	13	5,3	2,4	
110	144	135	276	219	250	60	194	39,0	25	5,3	3,0	
110	144	135	276	219	250	60	194	39,0	25	5,3	3,0	

Membranventile pneumatisch

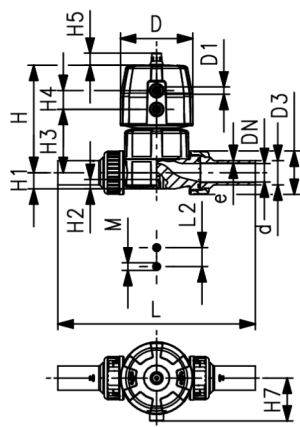
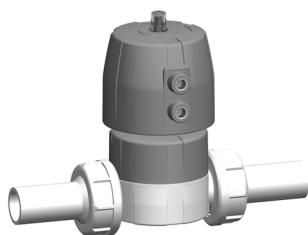
Neue Generation

SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Ten

FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch



Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

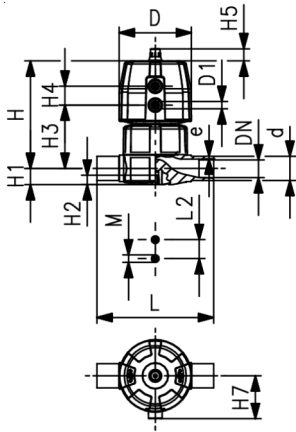
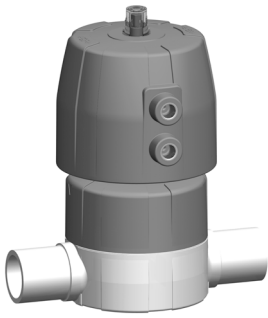
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	180 624 132	180 624 152
25	20	10/10*	271	180 624 133	180 624 153
32	25	10/10*	481	180 624 134	180 624 154
40	32	10/10*	759	180 624 135	180 624 155
50	40	10/10*	1263	180 624 136	180 624 156
63	50	10/6*	1728	180 624 137	180 624 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Plus Membranventil Typ DIASTAR Ten FC (Federkraft schliessend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

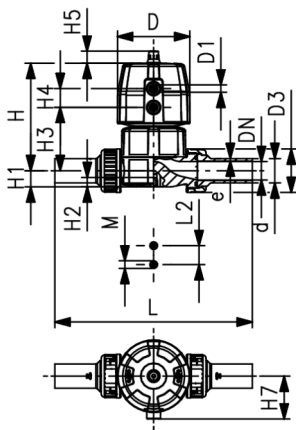
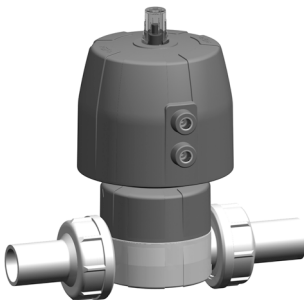
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	180 625 132	180 625 152
25	20	10/10*	271	180 625 133	180 625 153
32	25	10/10*	481	180 625 134	180 625 154
40	32	10/10*	759	180 625 135	180 625 155
50	40	10/10*	1263	180 625 136	180 625 156
63	50	10/6*	1728	180 625 137	180 625 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Plus Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

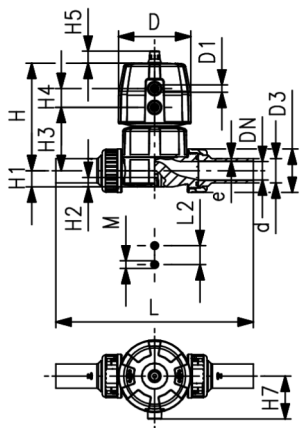
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	180 644 132
25	20	10/10*	271	180 644 133
32	25	10/10*	481	180 644 134
40	32	10/10*	759	180 644 135
50	40	10/10*	1263	180 644 136
63	50	10/10*	1728	180 644 137

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	3,0



SYGEF Plus Membranventil Typ DIASTAR Ten FO (Federkraft öffnend) Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

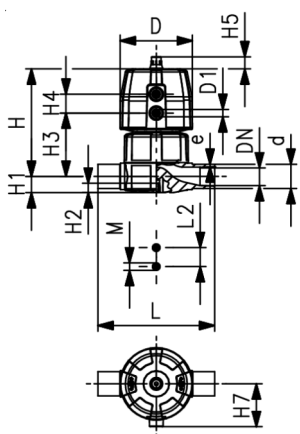
- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

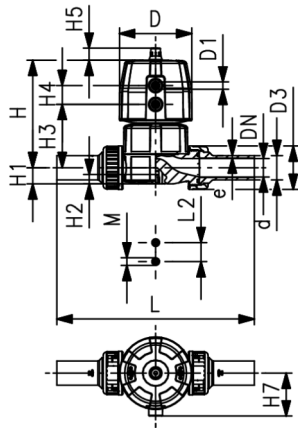
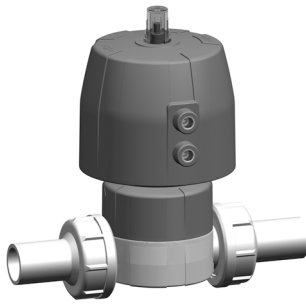
* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	180 645 132
25	20	10/10*	271	180 645 133
32	25	10/10*	481	180 645 134
40	32	10/10*	759	180 645 135
50	40	10/10*	1263	180 645 136
63	50	10/10*	1728	180 645 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Ten

DA (Doppelt wirkend)

Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

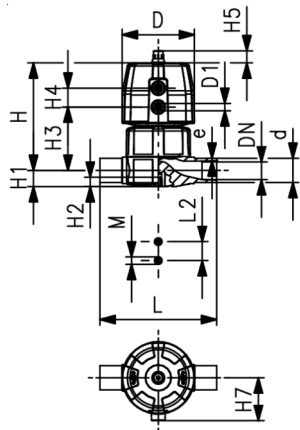
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	10/10*	125	180 654 132
25	20	10/10*	271	180 654 133
32	25	10/10*	481	180 654 134
40	32	10/10*	759	180 654 135
50	40	10/10*	1263	180 654 136
63	50	10/10*	1728	180 654 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	68	1/8	196	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	96	1/8	234	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4
40	120	1/8	260	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4
50	150	1/4	284	45	214	32	15	119	36	26	69	M8	19	3,0
63	150	1/4	321	45	226	39	15	132	36	26	69	M8	23	3,0



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Ten

DA (Doppelt wirkend)

Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **einseitig anstehend**

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code											
20	15	10/10*	125	180 655 132											
25	20	10/10*	271	180 655 133											
32	25	10/10*	481	180 655 134											
40	32	10/10*	759	180 655 135											
50	40	10/10*	1263	180 655 136											
63	50	10/10*	1728	180 655 137											

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	68	1/8	124	25	101	14	12	60	24	16	43	M6	7	1,9	
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9	
32	96	1/8	154	25	143	22	12	84	25	16	57	M6	13	2,4	
40	120	1/8	174	45	173	26	15	99	26	26	69	M8	15	2,4	
50	150	1/4	194	45	214	32	15	119	36	26	88	M8	19	3,0	
63	150	1/4	224	45	226	39	15	132	36	26	88	M8	23	3,0	



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Ten

DA (Doppelt wirkend)

Mit Stumpfschweisstutzen metrisch

Ausführung:

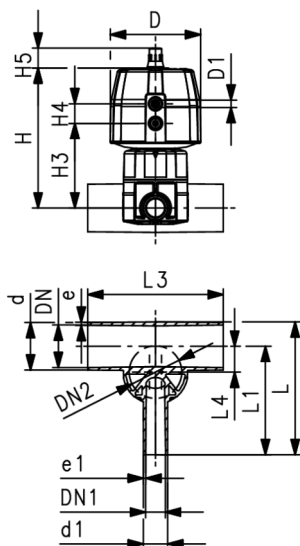
- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

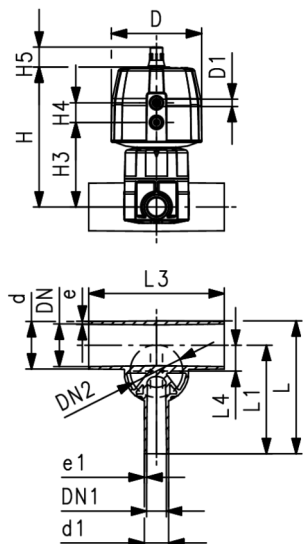
Betriebsdruck: **einseitig anstehend**



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	
20	20	20	15	15	15	16/10*	57	180 659 301	
25	20	25	20	15	20	16/10*	89	180 659 303	
25	25	25	20	20	20	16/10*	118	180 659 304	
32	20	25	25	15	20	16/10*	80	180 659 307	
32	25	25	25	20	20	16/10*	105	180 659 308	
32	32	32	25	25	25	16/10*	231	180 659 309	
40	20	32	32	15	25	16/10*	85	180 659 312	
40	25	32	32	20	25	16/10*	119	180 659 313	
40	32	32	32	25	25	16/10*	153	180 659 314	
40	40	32	32	32	25	16/10*	187	180 659 315	
50	20	25	40	15	20	16/10*	86	180 659 318	
50	25	32	40	20	25	16/10*	160	180 659 319	
50	32	32	40	25	25	16/10*	206	180 659 320	
50	40	63	40	32	50	16/10*	524	180 659 321	
50	50	63	40	40	50	16/10*	667	180 659 322	
63	20	25	50	15	20	16/10*	84	180 659 325	
63	25	32	50	20	25	16/10*	150	180 659 326	
63	32	32	50	25	25	16/10*	184	180 659 327	
63	40	63	50	32	50	16/10*	471	180 659 328	
63	50	63	50	40	50	16/10*	610	180 659 329	
63	63	63	50	50	50	16/10*	747	180 659 330	
90	20	32	80	15	25	16/10*	82	180 659 341	
90	25	32	80	20	25	16/10*	103	180 659 342	
90	32	32	80	25	25	16/10*	129	180 659 343	
90	50	63	80	40	50	16/10*	623	180 659 345	
90	63	63	80	50	50	16/10*	696	180 659 346	
110	20	32	100	15	25	16/10*	78	180 659 351	
110	25	32	100	20	25	16/10*	103	180 659 352	
110	32	32	100	25	25	16/10*	131	180 659 353	
110	50	63	100	40	50	16/10*	604	180 659 355	
110	63	63	100	50	50	16/10*	661	180 659 356	

d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	68	1/8	117	96	162	12	104	63	24	16	7	1,9	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	73	25	16	10	2,3	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	73	25	16	10	2,3	2,3	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	1,9	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,9	2,3	
32	96	1/8	145	120	160	19	143	84	25	16	13	2,9	2,9	
40	96	1/8	149	128	180	23	151	92	25	16	13	3,7	1,9	
40	96	1/8	149	128	180	23	151	92	25	16	13	3,7	2,3	
40	96	1/8	149	128	180	23	151	92	25	16	13	3,7	2,9	
40	96	1/8	174	153	180	23	151	92	25	16	13	3,7	3,7	
50	96	1/8	160	134	180	27	148	90	25	16	10	4,6	1,9	

Fortsetzung nächste Seite



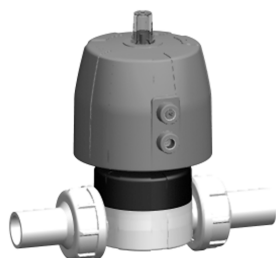
d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]
50	96	1/8	160	134	180	28	156	97	25	16	13	4,6	2,3
50	96	1/8	160	134	180	28	156	97	25	16	13	4,6	2,9
50	150	1/4	209	169	209	33	224	129	36	26	23	4,6	3,7
50	150	1/4	209	169	209	33	224	129	36	26	23	4,6	4,6
63	96	1/8	177	144	180	33	155	96	25	16	10	5,8	1,9
63	96	1/8	177	144	180	35	163	104	25	16	13	5,8	2,3
63	96	1/8	177	144	180	35	163	104	25	16	13	5,8	2,9
63	150	1/4	225	192	220	39	230	136	36	26	23	5,8	3,7
63	150	1/4	225	192	220	39	230	136	36	26	23	5,8	4,6
63	150	1/4	225	192	220	39	230	136	36	26	23	5,8	5,8
90	96	1/8	205	159	190	47	176	117	25	16	13	8,2	1,9
90	96	1/8	205	159	190	47	176	117	25	16	13	8,2	2,3
90	96	1/8	205	159	190	47	176	117	25	16	13	8,2	2,9
90	150	1/4	254	207	250	51	244	150	36	26	23	8,2	4,6
90	150	1/4	254	207	250	51	244	150	36	26	23	8,2	5,8
110	96	1/8	227	171	190	56	185	126	25	16	13	10,0	1,9
110	96	1/8	227	171	190	56	185	126	25	16	13	10,0	2,3
110	96	1/8	227	171	190	56	185	126	25	16	13	10,0	2,9
110	150	1/4	276	219	250	60	254	160	36	26	23	10,0	4,6
110	150	1/4	276	219	250	60	254	160	36	26	23	10,0	5,8

SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Sixteen

FC (Federkraft schliessend)

Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch



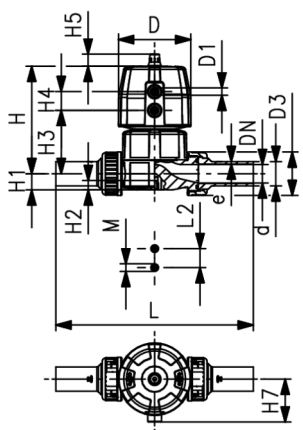
Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE



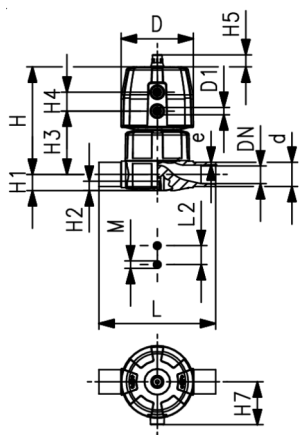
d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	15	16/16*	125	180 634 132
25	20	16/16*	271	180 634 133
32	25	16/16*	481	180 634 134
40	32	16/16*	759	180 634 135
50	40	16/16*	1263	180 634 136
63	50	16/10*	1728	180 634 137

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	196	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	120	1/8	234	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4
40	150	1/4	260	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4
50	180	1/4	284	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0
63	180	1/4	321	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0



- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich



d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]	
20	96	⅝	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9	
25	96	⅝	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9	
32	120	⅞	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4	
40	150	⅞	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4	
50	180	⅞	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0	
63	180	⅞	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0	



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR Sixteen

FC (Federkraft schliessend)

Mit Stumpfschweisstutzen metrisch

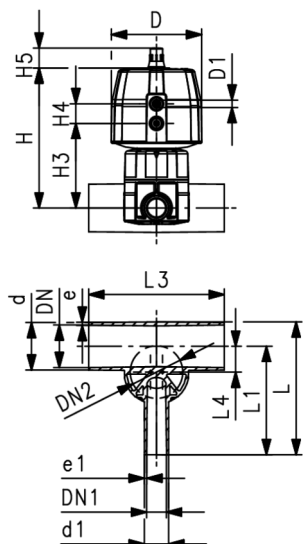
Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Ideal für High Purity Applikationen, nicht empfohlen für oxidierende Säuren
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Minimalster Totraum

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

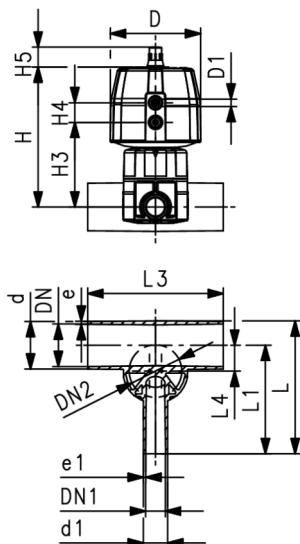
* Auf Anfrage lieferbar!



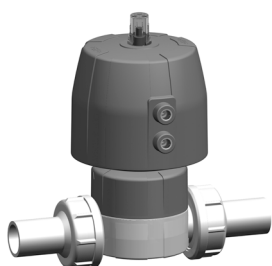
d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code
20	20	20	15	15	15	16	57	180 639 301
25	20	25	20	15	20	16	89	180 639 303
25	25	25	20	20	20	16	118	180 639 304
32	20	25	25	15	20	16	80	180 639 307
32	25	25	25	20	20	16	105	180 639 308
32	32	32	25	25	25	16	231	180 639 309
40	20	32	32	15	25	16	85	180 639 312
40	25	32	32	20	25	16	119	180 639 313
40	32	32	32	25	25	16	153	180 639 314
40	40	32	32	32	25	16	187	180 639 315
50	20	25	40	15	20	16	86	180 639 318
50	25	32	40	20	25	16	160	180 639 319
50	32	32	40	25	25	16	206	180 639 320
50	40	63	40	32	50	10	524	180 639 321
50	50	63	40	40	50	10	667	180 639 322
63	20	25	50	15	20	16	84	180 639 325
63	25	32	50	20	25	16	150	180 639 326
63	32	32	50	25	25	16	184	180 639 327
63	40	63	50	32	50	10	471	180 639 328
63	50	63	50	40	50	10	610	180 639 329
63	63	63	50	50	50	10	747	180 639 330
90	20	32	80	15	25	16	82	180 639 341
90	25	32	80	20	25	16	103	180 639 342
90	32	32	80	25	25	16	129	180 639 343
90	50	63	80	40	50	10	623	180 639 345
90	63	63	80	50	50	10	696	180 639 346
110	20	32	100	15	25	16	78	180 639 351
110	25	32	100	20	25	16	103	180 639 352
110	32	32	100	25	25	16	131	180 639 353
110	50	63	100	40	50	10	604	180 639 355
110	63	63	100	50	50	10	661	180 639 356

d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]
20	96	1/8	117	96	162	12	130	71	25	16	7	1,9	1,9
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	1,9	1,9
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	1,9	1,9
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,4	1,9
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,4	1,9
32	120	1/8	145	120	160	19	167	93	26	26	13	2,4	2,4
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	1,9
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	1,9
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	2,4
40	120	1/8	174	153	180	23	175	101	26	26	13	2,4	2,4
50	96	1/8	160	134	180	27	148	90	25	16	10	3,0	1,9

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]
50	120	1/4	160	134	180	28	180	106	26	26	13	3,0	1,9
50	120	1/4	160	134	180	28	180	106	26	26	13	3,0	2,4
50	180	1/4	209	169	209	33	249	135	37	26	23	3,0	2,4
50	180	1/4	209	169	209	33	249	135	37	26	23	3,0	3,0
63	96	1/8	177	144	180	33	155	96	25	16	10	3,0	1,9
63	120	1/8	177	144	180	35	187	113	26	26	13	3,0	1,9
63	120	1/8	177	144	180	35	187	113	26	26	13	3,0	2,4
63	180	1/4	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	2,4
63	180	1/4	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	3,0
63	180	1/4	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	3,0
90	120	1/8	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	1,9
90	120	1/8	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	1,9
90	120	1/8	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	2,4
90	180	1/4	254	207	250	51	269	155	37	26	23	4,3	3,0
90	180	1/4	254	207	250	51	269	155	37	26	23	4,3	3,0
110	120	1/8	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	1,9
110	120	1/8	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	1,9
110	120	1/8	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	2,4
110	180	1/4	276	219	250	60	279	165	37	26	23	5,3	3,0
110	180	1/4	276	219	250	60	279	165	37	26	23	5,3	3,0



SYGEF Plus Membranventil Typ DIASTAR TenPlus FC (Federkraft schliessend) Verschraubungen mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Radial ein- und ausbaubar
- Kurze Baulänge

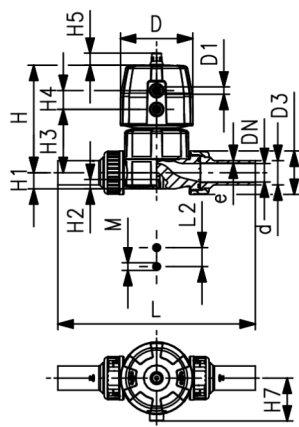
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

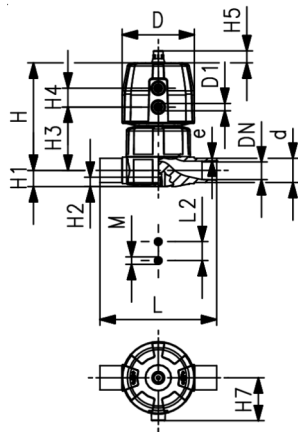
Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE



d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert (Δp=1 bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	181 684 132	181 684 152
25	20	10/10*	271	181 684 133	181 684 153
32	25	10/10*	481	181 684 134	181 684 154
40	32	10/10*	759	181 684 135	181 684 155
50	40	10/10*	1263	181 684 136	181 684 156
63	50	10/10*	1728	181 684 137	181 684 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	196	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	221	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	120	1/8	234	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4
40	150	1/4	260	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4
50	180	1/4	284	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0
63	180	1/4	321	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR TenPlus

FC (Federkraft schliessend)

Mit Stumpfschweisssutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

* PN: PTFE

d [mm]	DN [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code
20	15	10/10*	125	181 685 132	181 685 152
25	20	10/10*	271	181 685 133	181 685 153
32	25	10/10*	481	181 685 134	181 685 154
40	32	10/10*	759	181 685 135	181 685 155
50	40	10/10*	1263	181 685 136	181 685 156
63	50	10/10*	1728	181 685 137	181 685 157

d [mm]	D [mm]	D1_G [Zoll]	L [mm]	L2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H7 [mm]	M	Hub = Hx [mm]	e [mm]
20	96	1/8	124	25	127	14	12	68	25	16	57	M6	7	1,9
25	96	1/8	144	25	132	18	12	73	25	16	57	M6	10	1,9
32	120	1/8	154	25	167	22	12	93	26	26	69	M6	13	2,4
40	150	1/4	174	45	196	26	15	101	36	26	88	M8	15	2,4
50	180	1/4	194	45	239	32	15	124	37	26	103	M8	19	3,0
63	180	1/4	224	45	251	39	15	137	37	26	103	M8	23	3,0



SYGEF Plus

Membranventil Typ DIASTAR TenPlus

FC (Federkraft schliessend)

Mit Stumpfschweisstutzen metrisch

Ausführung:

- Material: PVDF-HP
- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- In 90° Schritten drehbarer Luftanschluss
- Minimalster Totraum

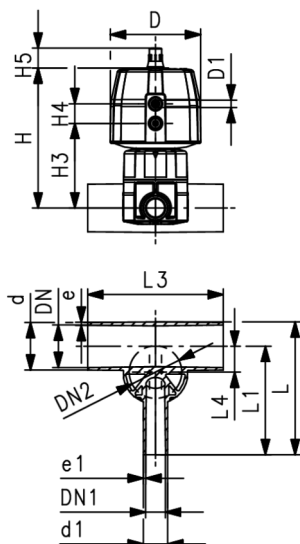
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Umfangreiches Zubehör erhältlich

* PN: PTFE

Betriebsdruck: **beidseitig anstehend**

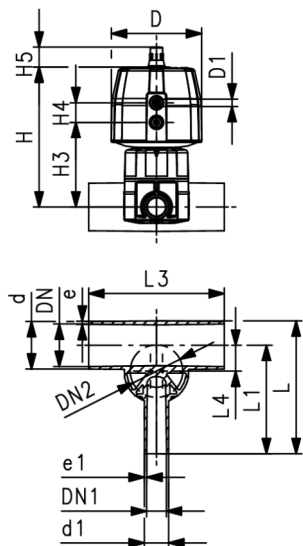
* Auf Anfrage lieferbar!



d [mm]	d1 [mm]	Ventil- dimen- sion d [mm]	DN [mm]	DN1 [mm]	DN2 [mm]	PN* [bar]	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) [l/min]	PTFE/EPDM Code	PTFE/FPM Code	
20	20	20	15	15	15	10/10*	57	181 689 301	181 689 501	
25	20	25	20	15	20	10/10*	89	181 689 303	181 689 503	
25	25	25	20	20	20	10/10*	118	181 689 304	181 689 504	
32	20	25	25	15	20	10/10*	80	181 689 307	181 689 507	
32	25	25	25	20	20	10/10*	105	181 689 308	181 689 508	
32	32	32	25	25	25	10/10*	231	181 689 309	181 689 509	
40	20	32	32	15	25	10/10*	85	181 689 312	181 689 512	
40	25	32	32	20	25	10/10*	119	181 689 313	181 689 513	
40	32	32	32	25	25	10/10*	153	181 689 314	181 689 514	
40	40	32	32	32	25	10/10*	187	181 689 315	181 689 515	
50	20	25	40	15	20	10/10*	86	181 689 318	181 689 518	
50	25	32	40	20	25	10/10*	160	181 689 319	181 689 519	
50	32	32	40	25	25	10/10*	206	181 689 320	181 689 520	
50	40	63	40	32	50	10/10*	524	181 689 321	181 689 521	
50	50	63	40	40	50	10/10*	667	181 689 322	181 689 522	
63	20	25	50	15	20	10/10*	84	181 689 325	181 689 525	
63	25	32	50	20	25	10/10*	150	181 689 326	181 689 526	
63	32	32	50	25	25	10/10*	184	181 689 327	181 689 527	
63	40	63	50	32	50	10/10*	471	181 689 328	181 689 528	
63	50	63	50	40	50	10/10*	610	181 689 329	181 689 529	
63	63	63	50	50	50	10/10*	747	181 689 330	181 689 530	
90	20	32	80	15	25	10/10*	82	181 689 341	181 689 541	
90	25	32	80	20	25	10/10*	103	181 689 342	181 689 542	
90	32	32	80	25	25	10/10*	129	181 689 343	181 689 543	
90	50	63	80	40	50	10/10*	623	181 689 345	181 689 545	
90	63	63	80	50	50	10/10*	696	181 689 346	181 689 546	
110	20	32	100	15	25	10/10*	78	181 689 351	181 689 551	
110	25	32	100	20	25	10/10*	103	181 689 352	181 689 552	
110	32	32	100	25	25	10/10*	131	181 689 353	181 689 553	
110	50	63	100	40	50	10/10*	604	181 689 355	181 689 555	
110	63	63	100	50	50	10/10*	661	181 689 356	181 689 556	

d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
20	96	1/8	117	96	162	12	130	71	25	16	7	1,9	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	1,9	1,9	
25	96	1/8	133	108	162	16	131	72	25	16	10	1,9	1,9	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,4	1,9	
32	96	1/8	142	120	162	19	135	76	25	16	10	2,4	1,9	
32	120	1/8	145	120	160	19	167	93	26	26	13	2,4	2,4	
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	1,9	
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	1,9	
40	120	1/8	149	128	180	23	175	101	26	26	13	2,4	2,4	
40	120	1/8	174	153	180	23	175	101	26	26	13	2,4	2,4	

Fortsetzung nächste Seite



d [mm]	D [mm]	D1 [Zoll]	L [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	H [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	Hub = Hx [mm]	e [mm]	e1 [mm]	
50	96	⅜	160	134	180	27	148	90	25	16	10	3,0	1,9	
50	120	⅜	160	134	180	28	180	106	26	26	13	3,0	1,9	
50	120	⅜	160	134	180	28	180	106	26	26	13	3,0	2,4	
50	180	¼	209	169	209	33	249	135	37	26	23	3,0	2,4	
50	180	¼	209	169	209	33	249	135	37	26	23	3,0	3,0	
63	96	⅜	177	144	180	33	155	96	25	16	10	3,0	1,9	
63	120	⅜	177	144	180	35	187	113	26	26	13	3,0	1,9	
63	120	⅜	177	144	180	35	187	113	26	26	13	3,0	2,4	
63	180	¼	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	2,4	
63	180	¼	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	3,0	
63	180	¼	225	192	220	39	255	141	37	26	23	3,0	3,0	
90	120	⅜	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	1,9	
90	120	⅜	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	1,9	
90	120	⅜	205	159	190	47	200	126	26	26	13	4,3	2,4	
90	180	¼	254	207	250	51	269	155	37	26	23	4,3	3,0	
90	180	¼	254	207	250	51	269	155	37	26	23	4,3	3,0	
110	120	⅜	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	1,9	
110	120	⅜	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	1,9	
110	120	⅜	227	171	190	56	209	135	26	26	13	5,3	2,4	
110	180	¼	276	219	250	60	279	165	37	26	23	5,3	3,0	
110	180	¼	276	219	250	60	279	165	37	26	23	5,3	3,0	

Ersatzteile Membranventile neue Generation

Ersatzteile für Handarmaturen

Typ 514/515/517/519



Oberteil komplett

d [mm]	Zoll	DN [mm]	Standardaus- fñh- rung PN10 Code	drucksicheres Gehäuse PN10 Code	Standardaus- fñh- rung PN16 Code	
20	½	15	198 151 742	198 151 752	198 151 842	
25	¾	20	198 151 743	198 151 753	198 151 843	
32	1	25	198 151 744	198 151 754	198 151 844	
40	1 ¼	32	198 151 745	198 151 755	198 151 845	
50	1 ½	40	198 151 746	198 151 756	198 151 846	
63	2	50	198 151 747	198 151 757	198 151 847	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	drucksicheres Gehäuse PN16 Code	
20	½	15	198 151 852	
25	¾	20	198 151 853	
32	1	25	198 151 854	
40	1 ¼	32	198 151 855	
50	1 ½	40	198 151 856	
63	2	50	198 151 857	



Handrad

Ausführung:

- Ohne Anzeigestift

DN [mm]	Code	
15 - 20	198 204 162	
25 - 32	198 204 164	
40 - 50	198 104 166	



Anzeigestift

d [mm]	Zoll	DN [mm]	Code	
20	½	15	167 484 992	
25	¾	20	167 484 993	
32	1	25	167 484 994	
40	1 ¼	32	167 484 995	
50	1 ½	40	167 484 996	
63	2	50	167 484 997	



Spindelbaugruppe

Ausführung:

- Inkl. Anzeigestift und Druckstück

DN-DN [mm]	Code	
15 - 20	198 204 327	
25 - 32	198 204 328	
40 - 50	198 204 329	



Dichtungssatz

Ausführung:

- Für Handarmatur - drucksicheres Gehäuse
- Inkl. Anzeigestift

d [mm]	Zoll	DN [mm]	EPDM Code	
20	½	15	198 000 892	
25	¾	20	198 000 893	
32	1	25	198 000 894	
40	1 ¼	32	198 000 895	
50	1 ½	40	198 000 896	
63	2	50	198 000 897	

Ersatzteile für Automatikarmaturen Diastar Six/Ten/Sixteen



Antriebe



d [mm]	Zoll	DN [mm]	Diastar Six Code	Diastar Ten Code	Diastar Ten+ FC Code	Diastar Sixteen FC Code	
20	½	15	198 151 762	198 151 772	198 153 062	198 151 782	
25	¾	20	198 151 763	198 151 773	198 153 063	198 151 783	
32	1	25	198 151 764	198 151 774	198 153 064	198 151 784	
40	1 ¼	32	198 151 765	198 151 775	198 153 065	198 151 785	
50	1 ½	40	198 151 766	198 151 776	198 153 066	198 151 786	
63	2	50	198 151 767	198 151 777	198 153 067	198 151 787	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	Diastar Ten FO Code	Diastar Ten DA Code	
20	½	15	198 151 792	198 151 802	
25	¾	20	198 151 793	198 151 803	
32	1	25	198 151 794	198 151 804	
40	1 ¼	32	198 151 795	198 151 805	
50	1 ½	40	198 151 796	198 151 806	
63	2	50	198 151 797	198 151 807	

Anzeigeplatte



Grösse	Code	
1-2	198 806 639	
3-5	198 806 640	



Druckstück Set

Ausführung:

- Inkl. Membranhalter

d [mm]	Zoll	DN [mm]	Code	
20	1/2	15	198 000 872	
25	3/4	20	198 000 873	
32	1	25	198 000 874	
40	1 1/4	32	198 000 875	
50	1 1/2	40	198 000 876	
63	2	50	198 000 877	



Dichtungssatz

Ausführung:

- Spindeldichtung und Kolbendichtung

Grösse	Diastar Six/Ten/ Sixteen Code	Nur für Diastar Six DN40/DN50 Code	
Gr. 1	198 000 881	-	
Gr. 2	198 000 882	-	
Gr. 3	198 000 883	198 000 886	
Gr. 4	198 000 884	-	
Gr. 5	198 000 885	-	



Ersatzteile Membranen

Für Typ 514/515/517/519

d [mm]	Zoll	DN [mm]	NBR Code	EPDM Code	FPM Code	PTFE/EPDM Code	PTFE/EPDM HP Code	
20	1/2	15	745 500 012	748 500 012	749 500 012	747 502 012	747 502 032	
25	3/4	20	745 500 013	748 500 013	749 500 013	747 502 013	747 502 033	
32	1	25	745 500 014	748 500 014	749 500 014	747 502 014	747 502 034	
40	1 1/4	32	745 500 015	748 500 015	749 500 015	747 502 015	747 502 035	
50	1 1/2	40	745 500 016	748 500 016	749 500 016	747 502 016	747 502 036	
63	2	50	745 500 017	748 500 017	749 500 017	747 502 017	747 502 037	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PTFE/FPM Code	
20	1/2	15	747 503 012	
25	3/4	20	747 503 013	
32	1	25	747 503 014	
40	1 1/4	32	747 503 015	
50	1 1/2	40	747 503 016	
63	2	50	747 503 017	

Ersatzteile für Ventilkörper Typ 514

Unterteil

Ausführung:

- Ohne Anschlusssteile



d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U Code	PVC-C Code	ABS Code	PP-H Code	PVDF Code	
20	1/2	15	161 492 062	163 482 052	169 481 322	167 483 522	175 483 682	
25	3/4	20	161 492 063	163 482 053	169 481 323	167 483 523	175 483 683	
32	1	25	161 492 064	163 482 054	169 481 324	167 483 524	175 483 684	
40	1 1/4	32	161 492 065	163 482 055	169 481 325	167 483 525	175 483 685	
50	1 1/2	40	161 492 066	163 482 056	169 481 326	167 483 526	175 483 686	
63	2	50	161 492 067	163 482 057	169 481 327	167 483 527	175 483 687	

Fortsetzung nächste Seite

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVDF HP Code	
20	½	15	180 001 002	
25	¾	20	180 001 003	
32	1	25	180 001 004	
40	1 ¼	32	180 001 005	
50	1 ½	40	180 001 006	
63	2	50	180 001 007	



Bundbuchse

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U metrisch Code	PVC-U JIS Code	PVC-U BS Code	PVC-U ASTM Code	
20	½	15	721 600 106	721 605 106	721 601 106	721 602 006	
25	¾	20	721 600 107	721 605 107	721 601 107	721 602 007	
32	1	25	721 600 108	721 605 108	721 601 108	721 602 008	
40	1 ¼	32	721 600 109	721 605 109	721 601 109	721 602 009	
50	1 ½	40	721 600 110	721 605 110	721 601 110	721 602 010	
63	2	50	721 600 111	721 605 111	721 601 111	721 602 011	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PP-H metrisch Code	PVDF metrisch Code	
20	½	15	727 600 106	735 600 106	
25	¾	20	727 600 107	735 600 107	
32	1	25	727 600 108	735 600 108	
40	1 ¼	32	727 600 109	735 600 109	
50	1 ½	40	727 600 110	735 600 110	
63	2	50	727 600 111	735 600 111	



Überwurfmutter

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U Code	PVC-C Code	ABS Code	PP-H Code	PVDF Code	
20	½	15	721 690 006	723 690 006	729 690 406	727 690 406	735 690 406	
25	¾	20	721 690 007	723 690 007	729 690 407	727 690 407	735 690 407	
32	1	25	721 690 008	723 690 008	729 690 408	727 690 408	735 690 408	
40	1 ¼	32	721 690 009	723 690 009	729 690 409	727 690 409	735 690 409	
50	1 ½	40	721 690 010	723 690 010	729 690 410	727 690 410	735 690 410	
63	2	50	721 690 011	723 690 011	729 690 411	727 690 411	735 690 411	



O-Ring

d [mm]	Zoll	DN [mm]	EPDM Code	FPM Code	FPM für PVDF Standard Code	FPM für PVDF-HP Code	
20	½	15	748 410 006	749 410 006	749 410 005	749 411 005	
25	¾	20	748 410 007	749 410 007	749 410 006	749 411 006	
32	1	25	748 410 008	749 410 008	749 410 120	749 411 120	
40	1 ¼	32	748 410 009	749 410 009	749 410 062	749 411 062	
50	1 ½	40	748 410 010	749 410 010	749 410 172	749 411 172	
63	2	50	748 410 011	749 410 011	749 410 054	749 411 054	

Ersatzteile für Ventilkörper Typ 515

Unterteil



d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U Klebestutzen Code	PVC-C Klebestutzen Code	ABS Klebestutzen Code	
20	½	15	161 492 072	163 482 062	169 481 862	
25	¾	20	161 492 073	163 482 063	169 481 863	
32	1	25	161 492 074	163 482 064	169 481 864	
40	1 ¼	32	161 492 075	163 482 065	169 481 865	
50	1 ½	40	161 492 076	163 482 066	169 481 866	
63	2	50	161 492 077	163 482 067	169 481 867	



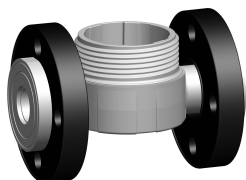
d [mm]	Zoll	DN [mm]	PP-H Muffenschweiss Stutzen Code	PP-H Stumpfschweiss Stutzen IR Code	PP-N Stumpfschweiss Stutzen IR Code	PVDF Muffenschweiss Stutzen Code
20	½	15	167 483 342	167 483 882	168 480 462	175 483 692
25	¾	20	167 483 343	167 483 883	168 480 463	175 483 693
32	1	25	167 483 344	167 483 884	168 480 464	175 483 694
40	1 ¼	32	167 483 345	167 483 885	168 480 465	175 483 695
50	1 ½	40	167 483 346	167 483 886	168 480 466	175 483 696
63	2	50	167 483 347	167 483 887	168 480 467	175 483 697



d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVDF Stumpfschweiss Stutzen IR Code	PVDF-HP Stumpfschweiss Stutzen IR Code	
20	½	15	175 483 742	180 001 012	
25	¾	20	175 483 743	180 001 013	
32	1	25	175 483 744	180 001 014	
40	1 ¼	32	175 483 745	180 001 015	
50	1 ½	40	175 483 746	180 001 016	
63	2	50	175 483 747	180 001 017	

Ersatzteile für Ventilkörper Typ 517

Unterteil mit Flanschanschluss



d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U JIS Code	PP-H JIS Code	PVDF JIS Code	
20	½	15	161 480 282	167 484 402	175 483 532	
25	¾	20	161 480 283	167 484 403	175 483 533	
32	1	25	161 480 284	167 484 404	175 483 534	
40	1 ¼	32	161 480 285	167 484 405	175 483 535	
50	1 ½	40	161 480 286	167 484 406	175 483 536	
63	2	50	161 480 287	167 484 407	175 483 537	

Bundbuchse



d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U metrisch Code	PVC-C metrisch Code	ABS metrisch Code	PP-H metrisch Code	
20	½	15	721 800 106	723 790 106	729 790 106	727 790 206	
25	¾	20	721 800 107	723 790 107	729 790 107	727 790 207	
32	1	25	721 800 108	723 790 108	729 790 108	727 790 208	
40	1 ¼	32	721 800 109	723 790 109	729 790 109	727 790 209	
50	1 ½	40	721 800 110	723 790 110	729 790 110	727 790 210	
63	2	50	721 790 111	723 790 111	729 790 111	727 790 211	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVDF metrisch Code	
20	½	15	735 790 206	
25	¾	20	735 790 207	
32	1	25	735 790 208	

Fortsetzung nächste Seite

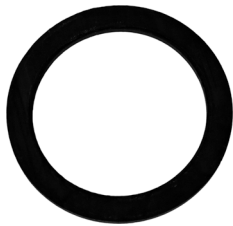
d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVDF metrisch Code	
40	1 ¼	32	735 790 209	
50	1 ½	40	735 790 210	
63	2	50	735 790 211	



Flansch

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PVC-U metrisch Code	PVC-U ASTM Code	PP-V metrisch Code	PP-V ASTM Code	
20	½	15	721 700 006	721 702 206	727 700 406	727 701 406	
25	¾	20	721 700 007	721 702 207	727 700 407	727 701 407	
32	1	25	721 700 008	721 702 208	727 700 408	727 701 408	
40	1 ¼	32	721 700 009	721 702 209	727 700 409	727 701 409	
50	1 ½	40	721 700 010	721 702 210	727 700 410	727 701 410	
63	2	50	721 700 011	721 702 211	727 700 411	727 701 411	

d [mm]	Zoll	DN [mm]	PP-ST metrisch Code	PP-ST ASTM Code	
20	½	15	727 700 206	727 701 206	
25	¾	20	727 700 207	727 701 207	
32	1	25	727 700 208	727 701 208	
40	1 ¼	32	727 700 209	727 701 209	
50	1 ½	40	727 700 210	727 701 210	
63	2	50	727 700 211	727 701 211	



Flachdichtung

d [mm]	Zoll	DN [mm]	EPDM Code	FPM Code	
20	½	15	748 400 006	749 400 006	
25	¾	20	748 400 007	749 400 007	
32	1	25	748 400 008	749 400 008	
40	1 ¼	32	748 400 009	749 400 009	
50	1 ½	40	748 400 010	749 400 010	
63	2	50	748 400 011	749 400 011	

Ersatzteile für Ventilkörper Typ 519

Unterteil mit Stumpfschweissstutzen



d [mm]	Zoll	PP-H Code	PP-Natur Code	PVDF-HP Code	
20 - 20	½	167 485 911	168 480 601	180 001 101	
25 - 20	¾	167 485 912	168 480 602	180 001 102	
25 - 25	¾	167 485 913	168 480 603	180 001 103	
32 - 20	1	167 485 914	168 480 604	180 001 104	
32 - 25	1	167 485 915	168 480 605	180 001 105	
32 - 32	1	167 485 916	168 480 606	180 001 106	
40 - 20	1 ¼	167 485 917	168 480 607	180 001 107	
40 - 25	1 ¼	-	-	180 001 108	
40 - 32	1 ¼	-	-	180 001 109	
40 - 40	1 ¼	-	-	180 001 110	
50 - 20	1 ½	167 485 922	168 480 611	180 001 111	
50 - 25	1 ½	167 485 923	168 480 612	180 001 112	
50 - 32	1 ½	167 485 924	168 480 613	180 001 113	
50 - 40	1 ½	-	-	180 001 114	
50 - 50	1 ½	-	-	180 001 115	
63 - 20	2	167 485 927	168 480 616	180 001 116	
63 - 25	2	167 485 928	168 480 617	180 001 117	
63 - 32	2	167 485 929	168 480 618	180 001 118	
63 - 40	2	-	-	180 001 119	
63 - 50	2	-	-	180 001 120	
63 - 63	2	-	-	180 001 121	
90 - 25	3	-	-	180 001 126	
90 - 32	3	-	-	180 001 127	

Fortsetzung nächste Seite

d [mm]	Zoll	PP-H Code	PP-Natur Code	PVDF-HP Code	
90 - 50	3	-	-	180 001 128	
90 - 63	3	-	-	180 001 129	
110 - 20	4	-	-	180 001 130	
110 - 25	4	-	-	180 001 131	
110 - 32	4	-	-	180 001 132	
110 - 50	4	-	-	180 001 133	
110 - 63	4	-	-	180 001 134	

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
-	17	161 514 313	14	161 514 565	32
161 480 282	222	161 514 314	14	161 514 566	32
161 480 283	222	161 514 315	14	161 514 567	32
161 480 284	222	161 514 316	14	161 514 572	49
161 480 285	222	161 514 317	14	161 514 573	49
161 480 286	222	161 514 402	13	161 514 574	49
161 480 287	222	161 514 403	13	161 514 575	49
161 492 062	220	161 514 404	13	161 514 576	49
161 492 063	220	161 514 405	13	161 514 577	49
161 492 064	220	161 514 406	13	161 514 612	37
161 492 065	220	161 514 407	13	161 514 613	37
161 492 066	220	161 514 412	13	161 514 614	37
161 492 067	220	161 514 413	13	161 514 615	37
161 492 072	222	161 514 414	13	161 514 616	37
161 492 073	222	161 514 415	13	161 514 617	37
161 492 074	222	161 514 416	13	161 514 622	49
161 492 075	222	161 514 417	13	161 514 623	49
161 492 076	222	161 514 422	29	161 514 624	49
161 492 077	222	161 514 423	29	161 514 625	49
161 514 001	12	161 514 424	29	161 514 626	49
161 514 002	12	161 514 425	29	161 514 627	49
161 514 003	12	161 514 426	29	161 514 632	37
161 514 004	12	161 514 427	29	161 514 633	37
161 514 005	12	161 514 432	13	161 514 634	37
161 514 006	12	161 514 433	13	161 514 635	37
161 514 007	12	161 514 434	13	161 514 636	37
161 514 011	12	161 514 435	13	161 514 637	37
161 514 012	12	161 514 436	13	161 514 672	49
161 514 013	12	161 514 437	13	161 514 673	49
161 514 014	12	161 514 462	13	161 514 674	49
161 514 015	12	161 514 463	13	161 514 675	49
161 514 016	12	161 514 464	13	161 514 676	49
161 514 017	12	161 514 465	13	161 514 677	49
161 514 021	29	161 514 466	13	161 514 712	37
161 514 022	29	161 514 467	13	161 514 713	37
161 514 023	29	161 514 472	29	161 514 714	37
161 514 024	29	161 514 473	29	161 514 715	37
161 514 025	29	161 514 474	29	161 514 716	37
161 514 026	29	161 514 475	29	161 514 717	37
161 514 027	29	161 514 476	29	161 514 732	37
161 514 031	12	161 514 477	29	161 514 733	37
161 514 032	12	161 514 502	32	161 514 734	37
161 514 033	12	161 514 503	32	161 514 735	37
161 514 034	12	161 514 504	32	161 514 736	37
161 514 035	12	161 514 505	32	161 514 737	37
161 514 036	12	161 514 506	32	161 514 812	51
161 514 037	12	161 514 507	32	161 514 813	51
161 514 061	12	161 514 512	32	161 514 814	51
161 514 062	12	161 514 513	32	161 514 815	51
161 514 063	12	161 514 514	32	161 514 816	51
161 514 064	12	161 514 515	32	161 514 817	51
161 514 065	12	161 514 516	32	161 514 822	63
161 514 066	12	161 514 517	32	161 514 823	63
161 514 067	12	161 514 522	49	161 514 824	63
161 514 071	29	161 514 523	49	161 514 825	63
161 514 072	29	161 514 524	49	161 514 826	63
161 514 073	29	161 514 525	49	161 514 827	63
161 514 074	29	161 514 526	49	161 514 832	51
161 514 075	29	161 514 527	49	161 514 833	51
161 514 076	29	161 514 532	32	161 514 834	51
161 514 077	29	161 514 533	32	161 514 835	51
161 514 212	14	161 514 534	32	161 514 836	51
161 514 213	14	161 514 535	32	161 514 837	51
161 514 214	14	161 514 536	32	161 514 872	63
161 514 215	14	161 514 537	32	161 514 873	63
161 514 216	14	161 514 562	32	161 514 874	63
161 514 217	14	161 514 563	32	161 514 875	63
161 514 312	14	161 514 564	32	161 514 876	63

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
161 514 877	63	161 517 013	16	161 517 935	52
161 514 912	51	161 517 014	16	161 517 936	52
161 514 913	51	161 517 015	16	161 517 937	52
161 514 914	51	161 517 016	16	161 517 972	64
161 514 915	51	161 517 017	16	161 517 973	64
161 514 916	51	161 517 022	31	161 517 974	64
161 514 917	51	161 517 023	31	161 517 975	64
161 514 922	63	161 517 024	31	161 517 976	64
161 514 923	63	161 517 025	31	161 517 977	64
161 514 924	63	161 517 026	31	161 614 011	17
161 514 925	63	161 517 027	31	161 614 012	17
161 514 926	63	161 517 032	16	161 614 013	17
161 514 927	63	161 517 033	16	161 614 014	17
161 514 932	51	161 517 034	16	161 614 015	17
161 514 933	51	161 517 035	16	161 614 016	17
161 514 934	51	161 517 036	16	161 614 017	17
161 514 935	51	161 517 037	16	161 614 412	18
161 514 936	51	161 517 062	16	161 614 413	18
161 514 937	51	161 517 063	16	161 614 414	18
161 514 972	63	161 517 064	16	161 614 415	18
161 514 973	63	161 517 065	16	161 614 416	18
161 514 974	63	161 517 066	16	161 614 417	18
161 514 975	63	161 517 067	16	161 614 512	33
161 514 976	63	161 517 072	31	161 614 513	33
161 514 977	63	161 517 073	31	161 614 514	33
161 515 002	15	161 517 074	31	161 614 515	33
161 515 003	15	161 517 075	31	161 614 516	33
161 515 004	15	161 517 076	31	161 614 517	33
161 515 005	15	161 517 077	31	161 614 612	39
161 515 006	15	161 517 612	38	161 614 613	39
161 515 007	15	161 517 613	38	161 614 614	39
161 515 012	15	161 517 614	38	161 614 615	39
161 515 013	15	161 517 615	38	161 614 616	39
161 515 014	15	161 517 616	38	161 614 617	39
161 515 015	15	161 517 617	38	161 614 712	39
161 515 016	15	161 517 622	50	161 614 713	39
161 515 017	15	161 517 623	50	161 614 714	39
161 515 022	30	161 517 624	50	161 614 715	39
161 515 023	30	161 517 625	50	161 614 716	39
161 515 024	30	161 517 626	50	161 614 717	39
161 515 025	30	161 517 627	50	161 614 812	53
161 515 026	30	161 517 632	38	161 614 813	53
161 515 027	30	161 517 633	38	161 614 814	53
161 515 032	15	161 517 634	38	161 614 815	53
161 515 033	15	161 517 635	38	161 614 816	53
161 515 034	15	161 517 636	38	161 614 817	53
161 515 035	15	161 517 637	38	161 614 912	53
161 515 036	15	161 517 672	50	161 614 913	53
161 515 037	15	161 517 673	50	161 614 914	53
161 515 062	15	161 517 674	50	161 614 915	53
161 515 063	15	161 517 675	50	161 614 916	53
161 515 064	15	161 517 676	50	161 614 917	53
161 515 065	15	161 517 677	50	161 615 012	18
161 515 066	15	161 517 912	52	161 615 013	18
161 515 067	15	161 517 913	52	161 615 014	18
161 515 072	30	161 517 914	52	161 615 015	18
161 515 073	30	161 517 915	52	161 615 016	18
161 515 074	30	161 517 916	52	161 615 017	18
161 515 075	30	161 517 917	52	161 617 012	19
161 515 076	30	161 517 922	64	161 617 013	19
161 515 077	30	161 517 923	64	161 617 014	19
161 517 002	16	161 517 924	64	161 617 015	19
161 517 003	16	161 517 925	64	161 617 016	19
161 517 004	16	161 517 926	64	161 617 017	19
161 517 005	16	161 517 927	64	161 617 612	40
161 517 006	16	161 517 932	52	161 617 613	40
161 517 007	16	161 517 933	52	161 617 614	40
161 517 012	16	161 517 934	52	161 617 615	40

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
161 617 616	40	161 624 715	41	161 627 067	21
161 617 617	40	161 624 716	41	161 627 612	42
161 617 912	54	161 624 717	41	161 627 613	42
161 617 913	54	161 624 732	41	161 627 614	42
161 617 914	54	161 624 733	41	161 627 615	42
161 617 915	54	161 624 734	41	161 627 616	42
161 617 916	54	161 624 735	41	161 627 617	42
161 617 917	54	161 624 736	41	161 627 632	42
161 617 922	65	161 624 737	41	161 627 633	42
161 617 923	65	161 624 812	55	161 627 634	42
161 617 924	65	161 624 813	55	161 627 635	42
161 617 925	65	161 624 814	55	161 627 636	42
161 617 926	65	161 624 815	55	161 627 637	42
161 617 927	65	161 624 816	55	161 627 912	56
161 624 011	19	161 624 817	55	161 627 913	56
161 624 012	19	161 624 832	55	161 627 914	56
161 624 013	19	161 624 833	55	161 627 915	56
161 624 014	19	161 624 834	55	161 627 916	56
161 624 015	19	161 624 835	55	161 627 917	56
161 624 016	19	161 624 836	55	161 627 922	66
161 624 017	19	161 624 837	55	161 627 923	66
161 624 031	19	161 624 912	55	161 627 924	66
161 624 032	19	161 624 913	55	161 627 925	66
161 624 033	19	161 624 914	55	161 627 926	66
161 624 034	19	161 624 915	55	161 627 927	66
161 624 035	19	161 624 916	55	161 627 932	56
161 624 036	19	161 624 917	55	161 627 933	56
161 624 037	19	161 624 932	55	161 627 934	56
161 624 052	19	161 624 933	55	161 627 935	56
161 624 053	19	161 624 934	55	161 627 936	56
161 624 054	19	161 624 935	55	161 627 937	56
161 624 055	19	161 624 936	55	161 627 972	66
161 624 056	19	161 624 937	55	161 627 973	66
161 624 057	19	161 625 012	20	161 627 974	66
161 624 061	19	161 625 013	20	161 627 975	66
161 624 062	19	161 625 014	20	161 627 976	66
161 624 063	19	161 625 015	20	161 627 977	66
161 624 064	19	161 625 016	20	161 644 011	22
161 624 065	19	161 625 017	20	161 644 012	22
161 624 066	19	161 625 032	20	161 644 013	22
161 624 067	19	161 625 033	20	161 644 014	22
161 624 512	33	161 625 034	20	161 644 015	22
161 624 513	33	161 625 035	20	161 644 016	22
161 624 514	33	161 625 036	20	161 644 017	22
161 624 515	33	161 625 037	20	161 644 031	22
161 624 516	33	161 627 012	21	161 644 032	22
161 624 517	33	161 627 013	21	161 644 033	22
161 624 532	33	161 627 014	21	161 644 034	22
161 624 533	33	161 627 015	21	161 644 035	22
161 624 534	33	161 627 016	21	161 644 036	22
161 624 535	33	161 627 017	21	161 644 037	22
161 624 536	33	161 627 032	21	161 644 512	34
161 624 537	33	161 627 033	21	161 644 513	34
161 624 612	41	161 627 034	21	161 644 514	34
161 624 613	41	161 627 035	21	161 644 515	34
161 624 614	41	161 627 036	21	161 644 516	34
161 624 615	41	161 627 037	21	161 644 517	34
161 624 616	41	161 627 052	21	161 644 532	34
161 624 617	41	161 627 053	21	161 644 533	34
161 624 632	41	161 627 054	21	161 644 534	34
161 624 633	41	161 627 055	21	161 644 535	34
161 624 634	41	161 627 056	21	161 644 536	34
161 624 635	41	161 627 057	21	161 644 537	34
161 624 636	41	161 627 062	21	161 644 612	43
161 624 637	41	161 627 063	21	161 644 613	43
161 624 712	41	161 627 064	21	161 644 614	43
161 624 713	41	161 627 065	21	161 644 615	43
161 624 714	41	161 627 066	21	161 644 616	43

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
161 644 617	43	161 647 613	44	161 654 633	45
161 644 632	43	161 647 614	44	161 654 634	45
161 644 633	43	161 647 615	44	161 654 635	45
161 644 634	43	161 647 616	44	161 654 636	45
161 644 635	43	161 647 617	44	161 654 637	45
161 644 636	43	161 647 632	44	161 654 712	45
161 644 637	43	161 647 633	44	161 654 713	45
161 644 712	43	161 647 634	44	161 654 714	45
161 644 713	43	161 647 635	44	161 654 715	45
161 644 714	43	161 647 636	44	161 654 716	45
161 644 715	43	161 647 637	44	161 654 717	45
161 644 716	43	161 647 912	58	161 654 732	45
161 644 717	43	161 647 913	58	161 654 733	45
161 644 732	43	161 647 914	58	161 654 734	45
161 644 733	43	161 647 915	58	161 654 735	45
161 644 734	43	161 647 916	58	161 654 736	45
161 644 735	43	161 647 917	58	161 654 737	45
161 644 736	43	161 647 922	67	161 654 812	59
161 644 737	43	161 647 923	67	161 654 813	59
161 644 812	57	161 647 924	67	161 654 814	59
161 644 813	57	161 647 925	67	161 654 815	59
161 644 814	57	161 647 926	67	161 654 816	59
161 644 815	57	161 647 927	67	161 654 817	59
161 644 816	57	161 647 932	58	161 654 832	59
161 644 817	57	161 647 933	58	161 654 833	59
161 644 832	57	161 647 934	58	161 654 834	59
161 644 833	57	161 647 935	58	161 654 835	59
161 644 834	57	161 647 936	58	161 654 836	59
161 644 835	57	161 647 937	58	161 654 837	59
161 644 836	57	161 647 972	67	161 654 912	59
161 644 837	57	161 647 973	67	161 654 913	59
161 644 912	57	161 647 974	67	161 654 914	59
161 644 913	57	161 647 975	67	161 654 915	59
161 644 914	57	161 647 976	67	161 654 916	59
161 644 915	57	161 647 977	67	161 654 917	59
161 644 916	57	161 654 011	24	161 654 932	59
161 644 917	57	161 654 012	24	161 654 933	59
161 644 932	57	161 654 013	24	161 654 934	59
161 644 933	57	161 654 014	24	161 654 935	59
161 644 934	57	161 654 015	24	161 654 936	59
161 644 935	57	161 654 016	24	161 654 937	59
161 644 936	57	161 654 017	24	161 655 012	25
161 644 937	57	161 654 031	24	161 655 013	25
161 645 012	23	161 654 032	24	161 655 014	25
161 645 013	23	161 654 033	24	161 655 015	25
161 645 014	23	161 654 034	24	161 655 016	25
161 645 015	23	161 654 035	24	161 655 017	25
161 645 016	23	161 654 036	24	161 655 032	25
161 645 017	23	161 654 037	24	161 655 033	25
161 645 032	23	161 654 512	35	161 655 034	25
161 645 033	23	161 654 513	35	161 655 035	25
161 645 034	23	161 654 514	35	161 655 036	25
161 645 035	23	161 654 515	35	161 655 037	25
161 645 036	23	161 654 516	35	161 657 012	25
161 645 037	23	161 654 517	35	161 657 013	25
161 647 012	23	161 654 532	35	161 657 014	25
161 647 013	23	161 654 533	35	161 657 015	25
161 647 014	23	161 654 534	35	161 657 016	25
161 647 015	23	161 654 535	35	161 657 017	25
161 647 016	23	161 654 536	35	161 657 032	25
161 647 017	23	161 654 537	35	161 657 033	25
161 647 032	23	161 654 612	45	161 657 034	25
161 647 033	23	161 654 613	45	161 657 035	25
161 647 034	23	161 654 614	45	161 657 036	25
161 647 035	23	161 654 615	45	161 657 037	25
161 647 036	23	161 654 616	45	161 657 612	46
161 647 037	23	161 654 617	45	161 657 613	46
161 647 612	44	161 654 632	45	161 657 614	46

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
161 657 615	46	161 684 534	35	161 684 936	61
161 657 616	46	161 684 535	35	161 684 937	61
161 657 617	46	161 684 536	35	161 684 972	70
161 657 632	46	161 684 537	35	161 684 973	70
161 657 633	46	161 684 612	47	161 684 974	70
161 657 634	46	161 684 613	47	161 684 975	70
161 657 635	46	161 684 614	47	161 684 976	70
161 657 636	46	161 684 615	47	161 684 977	70
161 657 637	46	161 684 616	47	161 685 012	27
161 657 912	60	161 684 617	47	161 685 013	27
161 657 913	60	161 684 632	47	161 685 014	27
161 657 914	60	161 684 633	47	161 685 015	27
161 657 915	60	161 684 634	47	161 685 016	27
161 657 916	60	161 684 635	47	161 685 017	27
161 657 917	60	161 684 636	47	161 685 032	27
161 657 922	68	161 684 637	47	161 685 033	27
161 657 923	68	161 684 712	47	161 685 034	27
161 657 924	68	161 684 713	47	161 685 035	27
161 657 925	68	161 684 714	47	161 685 036	27
161 657 926	68	161 684 715	47	161 685 037	27
161 657 927	68	161 684 716	47	161 687 012	28
161 657 932	60	161 684 717	47	161 687 013	28
161 657 933	60	161 684 732	47	161 687 014	28
161 657 934	60	161 684 733	47	161 687 015	28
161 657 935	60	161 684 734	47	161 687 016	28
161 657 936	60	161 684 735	47	161 687 017	28
161 657 937	60	161 684 736	47	161 687 032	28
161 657 972	68	161 684 737	47	161 687 033	28
161 657 973	68	161 684 812	61	161 687 034	28
161 657 974	68	161 684 813	61	161 687 035	28
161 657 975	68	161 684 814	61	161 687 036	28
161 657 976	68	161 684 815	61	161 687 037	28
161 657 977	68	161 684 816	61	161 687 052	28
161 684 011	26	161 684 817	61	161 687 053	28
161 684 012	26	161 684 822	70	161 687 054	28
161 684 013	26	161 684 823	70	161 687 055	28
161 684 014	26	161 684 824	70	161 687 056	28
161 684 015	26	161 684 825	70	161 687 057	28
161 684 016	26	161 684 826	70	161 687 062	28
161 684 017	26	161 684 827	70	161 687 063	28
161 684 031	26	161 684 832	61	161 687 064	28
161 684 032	26	161 684 833	61	161 687 065	28
161 684 033	26	161 684 834	61	161 687 066	28
161 684 034	26	161 684 835	61	161 687 067	28
161 684 035	26	161 684 836	61	161 687 612	48
161 684 036	26	161 684 837	61	161 687 613	48
161 684 037	26	161 684 872	70	161 687 614	48
161 684 052	26	161 684 873	70	161 687 615	48
161 684 053	26	161 684 874	70	161 687 616	48
161 684 054	26	161 684 875	70	161 687 617	48
161 684 055	26	161 684 876	70	161 687 632	48
161 684 056	26	161 684 877	70	161 687 633	48
161 684 057	26	161 684 912	61	161 687 634	48
161 684 061	26	161 684 913	61	161 687 635	48
161 684 062	26	161 684 914	61	161 687 636	48
161 684 063	26	161 684 915	61	161 687 637	48
161 684 064	26	161 684 916	61	161 687 912	62
161 684 065	26	161 684 917	61	161 687 913	62
161 684 066	26	161 684 922	70	161 687 914	62
161 684 067	26	161 684 923	70	161 687 915	62
161 684 512	35	161 684 924	70	161 687 916	62
161 684 513	35	161 684 925	70	161 687 917	62
161 684 514	35	161 684 926	70	161 687 922	69
161 684 515	35	161 684 927	70	161 687 923	69
161 684 516	35	161 684 932	61	161 687 924	69
161 684 517	35	161 684 933	61	161 687 925	69
161 684 532	35	161 684 934	61	161 687 926	69
161 684 533	35	161 684 935	61	161 687 927	69

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
161 687 932	62	163 515 034	72	163 615 016	74
161 687 933	62	163 515 035	72	163 615 017	74
161 687 934	62	163 515 036	72	163 617 112	75
161 687 935	62	163 515 037	72	163 617 113	75
161 687 936	62	163 517 112	73	163 617 114	75
161 687 937	62	163 517 113	73	163 617 115	75
161 687 972	69	163 517 114	73	163 617 116	75
161 687 973	69	163 517 115	73	163 617 117	75
161 687 974	69	163 517 116	73	163 617 712	86
161 687 975	69	163 517 117	73	163 617 713	86
161 687 976	69	163 517 132	73	163 617 714	86
161 687 977	69	163 517 133	73	163 617 715	86
163 482 052	220	163 517 134	73	163 617 716	86
163 482 053	220	163 517 135	73	163 617 717	86
163 482 054	220	163 517 136	73	163 624 012	76
163 482 055	220	163 517 137	73	163 624 013	76
163 482 056	220	163 517 712	84	163 624 014	76
163 482 057	220	163 517 713	84	163 624 015	76
163 482 062	222	163 517 714	84	163 624 016	76
163 482 063	222	163 517 715	84	163 624 017	76
163 482 064	222	163 517 716	84	163 624 032	76
163 482 065	222	163 517 717	84	163 624 033	76
163 482 066	222	163 517 722	94	163 624 034	76
163 482 067	222	163 517 723	94	163 624 035	76
163 514 012	72	163 517 724	94	163 624 036	76
163 514 013	72	163 517 725	94	163 624 037	76
163 514 014	72	163 517 726	94	163 624 612	87
163 514 015	72	163 517 727	94	163 624 613	87
163 514 016	72	163 517 732	84	163 624 614	87
163 514 017	72	163 517 733	84	163 624 615	87
163 514 032	72	163 517 734	84	163 624 616	87
163 514 033	72	163 517 735	84	163 624 617	87
163 514 034	72	163 517 736	84	163 624 632	87
163 514 035	72	163 517 737	84	163 624 633	87
163 514 036	72	163 517 772	94	163 624 634	87
163 514 037	72	163 517 773	94	163 624 635	87
163 514 612	84	163 517 774	94	163 624 636	87
163 514 613	84	163 517 775	94	163 624 637	87
163 514 614	84	163 517 776	94	163 625 012	76
163 514 615	84	163 517 777	94	163 625 013	76
163 514 616	84	163 517 812	96	163 625 014	76
163 514 617	84	163 517 813	96	163 625 015	76
163 514 622	94	163 517 814	96	163 625 016	76
163 514 623	94	163 517 815	96	163 625 017	76
163 514 624	94	163 517 816	96	163 625 032	76
163 514 625	94	163 517 817	96	163 625 033	76
163 514 626	94	163 517 832	96	163 625 034	76
163 514 627	94	163 517 833	96	163 625 035	76
163 514 632	84	163 517 834	96	163 625 036	76
163 514 633	84	163 517 835	96	163 625 037	76
163 514 634	84	163 517 836	96	163 627 112	77
163 514 635	84	163 517 837	96	163 627 113	77
163 514 636	84	163 614 012	74	163 627 114	77
163 514 637	84	163 614 013	74	163 627 115	77
163 514 672	94	163 614 014	74	163 627 116	77
163 514 673	94	163 614 015	74	163 627 117	77
163 514 674	94	163 614 016	74	163 627 132	77
163 514 675	94	163 614 017	74	163 627 133	77
163 514 676	94	163 614 612	86	163 627 134	77
163 514 677	94	163 614 613	86	163 627 135	77
163 515 012	72	163 614 614	86	163 627 136	77
163 515 013	72	163 614 615	86	163 627 137	77
163 515 014	72	163 614 616	86	163 627 712	88
163 515 015	72	163 614 617	86	163 627 713	88
163 515 016	72	163 615 012	74	163 627 714	88
163 515 017	72	163 615 013	74	163 627 715	88
163 515 032	72	163 615 014	74	163 627 716	88
163 515 033	72	163 615 015	74	163 627 717	88

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
163 627 732	88	163 654 014	80	163 684 036	82
163 627 733	88	163 654 015	80	163 684 037	82
163 627 734	88	163 654 016	80	163 684 612	92
163 627 735	88	163 654 017	80	163 684 613	92
163 627 736	88	163 654 032	80	163 684 614	92
163 627 737	88	163 654 033	80	163 684 615	92
163 644 012	78	163 654 034	80	163 684 616	92
163 644 013	78	163 654 035	80	163 684 617	92
163 644 014	78	163 654 036	80	163 684 632	92
163 644 015	78	163 654 037	80	163 684 633	92
163 644 016	78	163 654 612	90	163 684 634	92
163 644 017	78	163 654 613	90	163 684 635	92
163 644 032	78	163 654 614	90	163 684 636	92
163 644 033	78	163 654 615	90	163 684 637	92
163 644 034	78	163 654 616	90	163 685 012	82
163 644 035	78	163 654 617	90	163 685 013	82
163 644 036	78	163 654 632	90	163 685 014	82
163 644 037	78	163 654 633	90	163 685 015	82
163 644 612	89	163 654 634	90	163 685 016	82
163 644 613	89	163 654 635	90	163 685 017	82
163 644 614	89	163 654 636	90	163 685 032	82
163 644 615	89	163 654 637	90	163 685 033	82
163 644 616	89	163 655 012	80	163 685 034	82
163 644 617	89	163 655 013	80	163 685 035	82
163 644 632	89	163 655 014	80	163 685 036	82
163 644 633	89	163 655 015	80	163 685 037	82
163 644 634	89	163 655 016	80	163 687 112	83
163 644 635	89	163 655 017	80	163 687 113	83
163 644 636	89	163 655 032	80	163 687 114	83
163 644 637	89	163 655 033	80	163 687 115	83
163 645 012	78	163 655 034	80	163 687 116	83
163 645 013	78	163 655 035	80	163 687 117	83
163 645 014	78	163 655 036	80	163 687 132	83
163 645 015	78	163 655 037	80	163 687 133	83
163 645 016	78	163 657 112	81	163 687 134	83
163 645 017	78	163 657 113	81	163 687 135	83
163 645 032	78	163 657 114	81	163 687 136	83
163 645 033	78	163 657 115	81	163 687 137	83
163 645 034	78	163 657 116	81	163 687 712	92
163 645 035	78	163 657 117	81	163 687 713	92
163 645 036	78	163 657 132	81	163 687 714	92
163 645 037	78	163 657 133	81	163 687 715	92
163 647 112	79	163 657 134	81	163 687 716	92
163 647 113	79	163 657 135	81	163 687 717	92
163 647 114	79	163 657 136	81	163 687 732	92
163 647 115	79	163 657 137	81	163 687 733	92
163 647 116	79	163 657 712	91	163 687 734	92
163 647 117	79	163 657 713	91	163 687 735	92
163 647 132	79	163 657 714	91	163 687 736	92
163 647 133	79	163 657 715	91	163 687 737	92
163 647 134	79	163 657 716	91	167 483 342	222
163 647 135	79	163 657 717	91	167 483 343	222
163 647 136	79	163 657 732	91	167 483 344	222
163 647 137	79	163 657 733	91	167 483 345	222
163 647 712	89	163 657 734	91	167 483 346	222
163 647 713	89	163 657 735	91	167 483 347	222
163 647 714	89	163 657 736	91	167 483 522	220
163 647 715	89	163 657 737	91	167 483 523	220
163 647 716	89	163 684 012	82	167 483 524	220
163 647 717	89	163 684 013	82	167 483 525	220
163 647 732	89	163 684 014	82	167 483 526	220
163 647 733	89	163 684 015	82	167 483 527	220
163 647 734	89	163 684 016	82	167 483 882	222
163 647 735	89	163 684 017	82	167 483 883	222
163 647 736	89	163 684 032	82	167 483 884	222
163 647 737	89	163 684 033	82	167 483 885	222
163 654 012	80	163 684 034	82	167 483 886	222
163 654 013	80	163 684 035	82	167 483 887	222

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
167 484 402	222	167 514 113	115	167 515 025	168
167 484 403	222	167 514 114	115	167 515 026	168
167 484 404	222	167 514 115	115	167 515 027	168
167 484 405	222	167 514 116	115	167 515 032	116
167 484 406	222	167 514 117	115	167 515 033	116
167 484 407	222	167 514 122	167	167 515 034	116
167 484 992	218	167 514 123	167	167 515 035	116
167 484 993	218	167 514 124	167	167 515 036	116
167 484 994	218	167 514 125	167	167 515 037	116
167 484 995	218	167 514 126	167	167 515 062	116
167 484 996	218	167 514 127	167	167 515 063	116
167 484 997	218	167 514 132	115	167 515 064	116
167 485 911	223	167 514 133	115	167 515 065	116
167 485 912	223	167 514 134	115	167 515 066	116
167 485 913	223	167 514 135	115	167 515 067	116
167 485 914	223	167 514 136	115	167 515 072	168
167 485 915	223	167 514 137	115	167 515 073	168
167 485 916	223	167 514 162	115	167 515 074	168
167 485 917	223	167 514 163	115	167 515 075	168
167 485 922	223	167 514 164	115	167 515 076	168
167 485 923	223	167 514 165	115	167 515 077	168
167 485 924	223	167 514 166	115	167 515 102	117
167 485 927	223	167 514 167	115	167 515 103	117
167 485 928	223	167 514 172	167	167 515 104	117
167 485 929	223	167 514 173	167	167 515 105	117
167 514 002	114	167 514 174	167	167 515 106	117
167 514 003	114	167 514 175	167	167 515 107	117
167 514 004	114	167 514 176	167	167 515 112	117
167 514 005	114	167 514 177	167	167 515 113	117
167 514 006	114	167 514 212	114	167 515 114	117
167 514 007	114	167 514 213	114	167 515 115	117
167 514 012	114	167 514 214	114	167 515 116	117
167 514 013	114	167 514 215	114	167 515 117	117
167 514 014	114	167 514 216	114	167 515 122	169
167 514 015	114	167 514 217	114	167 515 123	169
167 514 016	114	167 514 232	114	167 515 124	169
167 514 017	114	167 514 233	114	167 515 125	169
167 514 022	167	167 514 234	114	167 515 126	169
167 514 023	167	167 514 235	114	167 515 127	169
167 514 024	167	167 514 236	114	167 515 132	117
167 514 025	167	167 514 237	114	167 515 133	117
167 514 026	167	167 514 312	116	167 515 134	117
167 514 027	167	167 514 313	116	167 515 135	117
167 514 032	114	167 514 314	116	167 515 136	117
167 514 033	114	167 514 315	116	167 515 137	117
167 514 034	114	167 514 316	116	167 515 162	117
167 514 035	114	167 514 317	116	167 515 163	117
167 514 036	114	167 514 332	116	167 515 164	117
167 514 037	114	167 514 333	116	167 515 165	117
167 514 062	114	167 514 334	116	167 515 166	117
167 514 063	114	167 514 335	116	167 515 167	117
167 514 064	114	167 514 336	116	167 515 172	169
167 514 065	114	167 514 337	116	167 515 173	169
167 514 066	114	167 515 002	116	167 515 174	169
167 514 067	114	167 515 003	116	167 515 175	169
167 514 072	167	167 515 004	116	167 515 176	169
167 514 073	167	167 515 005	116	167 515 177	169
167 514 074	167	167 515 006	116	167 517 102	118
167 514 075	167	167 515 007	116	167 517 103	118
167 514 076	167	167 515 012	116	167 517 104	118
167 514 077	167	167 515 013	116	167 517 105	118
167 514 102	115	167 515 014	116	167 517 106	118
167 514 103	115	167 515 015	116	167 517 107	118
167 514 104	115	167 515 016	116	167 517 112	118
167 514 105	115	167 515 017	116	167 517 113	118
167 514 106	115	167 515 022	168	167 517 114	118
167 514 107	115	167 515 023	168	167 517 115	118
167 514 112	115	167 515 024	168	167 517 116	118

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
167 517 117	118	167 519 119	118	167 617 112	122
167 517 122	169	167 519 120	118	167 617 113	122
167 517 123	169	167 519 125	119	167 617 114	122
167 517 124	169	167 519 126	119	167 617 115	122
167 517 125	169	167 519 127	119	167 617 116	122
167 517 126	169	167 519 201	170	167 617 117	122
167 517 127	169	167 519 203	170	167 617 712	144
167 517 132	118	167 519 204	170	167 617 713	144
167 517 133	118	167 519 207	170	167 617 714	144
167 517 134	118	167 519 208	170	167 617 715	144
167 517 135	118	167 519 209	170	167 617 716	144
167 517 136	118	167 519 212	170	167 617 717	144
167 517 137	118	167 519 218	170	167 617 912	150
167 517 162	118	167 519 219	170	167 617 913	150
167 517 163	118	167 519 220	170	167 617 914	150
167 517 164	118	167 519 225	170	167 617 915	150
167 517 165	118	167 519 226	170	167 617 916	150
167 517 166	118	167 519 227	170	167 617 917	150
167 517 167	118	167 519 301	118	167 617 922	162
167 517 172	169	167 519 303	118	167 617 923	162
167 517 173	169	167 519 304	118	167 617 924	162
167 517 174	169	167 519 307	118	167 617 925	162
167 517 175	169	167 519 308	118	167 617 926	162
167 517 176	169	167 519 309	118	167 617 927	162
167 517 177	169	167 519 312	118	167 624 012	123
167 517 712	143	167 519 318	118	167 624 013	123
167 517 713	143	167 519 319	118	167 624 014	123
167 517 714	143	167 519 320	118	167 624 015	123
167 517 715	143	167 519 325	119	167 624 016	123
167 517 716	143	167 519 326	119	167 624 017	123
167 517 717	143	167 519 327	119	167 624 032	123
167 517 732	143	167 519 701	170	167 624 033	123
167 517 733	143	167 519 703	170	167 624 034	123
167 517 734	143	167 519 704	170	167 624 035	123
167 517 735	143	167 519 707	170	167 624 036	123
167 517 736	143	167 519 708	170	167 624 037	123
167 517 737	143	167 519 709	170	167 624 052	123
167 517 913	149	167 519 712	170	167 624 053	123
167 517 914	149	167 519 718	170	167 624 054	123
167 517 915	149	167 519 719	170	167 624 055	123
167 517 916	149	167 519 720	170	167 624 056	123
167 517 917	149	167 519 725	170	167 624 057	123
167 517 922	161	167 519 726	170	167 624 062	123
167 517 923	161	167 519 727	170	167 624 063	123
167 517 924	161	167 614 012	120	167 624 064	123
167 517 925	161	167 614 013	120	167 624 065	123
167 517 926	161	167 614 014	120	167 624 066	123
167 517 927	161	167 614 015	120	167 624 067	123
167 517 932	149	167 614 016	120	167 624 112	124
167 517 933	149	167 614 017	120	167 624 113	124
167 517 934	149	167 614 112	120	167 624 114	124
167 517 935	149	167 614 113	120	167 624 115	124
167 517 936	149	167 614 114	120	167 624 116	124
167 517 937	149	167 614 115	120	167 624 117	124
167 517 972	161	167 614 116	120	167 624 132	124
167 517 973	161	167 614 117	120	167 624 133	124
167 517 974	161	167 615 012	121	167 624 134	124
167 517 975	161	167 615 013	121	167 624 135	124
167 517 976	161	167 615 014	121	167 624 136	124
167 517 977	161	167 615 015	121	167 624 137	124
167 519 101	118	167 615 016	121	167 624 152	124
167 519 103	118	167 615 017	121	167 624 153	124
167 519 104	118	167 615 112	122	167 624 154	124
167 519 107	118	167 615 113	122	167 624 155	124
167 519 108	118	167 615 114	122	167 624 156	124
167 519 109	118	167 615 115	122	167 624 157	124
167 519 112	118	167 615 116	122	167 624 162	124
167 519 118	118	167 615 117	122	167 624 163	124

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
167 624 164	124	167 627 916	151	167 647 112	130
167 624 165	124	167 627 917	151	167 647 113	130
167 624 166	124	167 627 922	163	167 647 114	130
167 624 167	124	167 627 923	163	167 647 115	130
167 625 012	125	167 627 924	163	167 647 116	130
167 625 013	125	167 627 925	163	167 647 117	130
167 625 014	125	167 627 926	163	167 647 132	130
167 625 015	125	167 627 927	163	167 647 133	130
167 625 016	125	167 627 932	151	167 647 134	130
167 625 017	125	167 627 933	151	167 647 135	130
167 625 032	125	167 627 934	151	167 647 136	130
167 625 033	125	167 627 935	151	167 647 137	130
167 625 034	125	167 627 936	151	167 647 712	146
167 625 035	125	167 627 937	151	167 647 713	146
167 625 036	125	167 627 972	163	167 647 714	146
167 625 037	125	167 627 973	163	167 647 715	146
167 625 112	125	167 627 974	163	167 647 716	146
167 625 113	125	167 627 975	163	167 647 717	146
167 625 114	125	167 627 976	163	167 647 732	146
167 625 115	125	167 627 977	163	167 647 733	146
167 625 116	125	167 644 012	127	167 647 734	146
167 625 117	125	167 644 013	127	167 647 735	146
167 625 132	125	167 644 014	127	167 647 736	146
167 625 133	125	167 644 015	127	167 647 737	146
167 625 134	125	167 644 016	127	167 647 912	152
167 625 135	125	167 644 017	127	167 647 913	152
167 625 136	125	167 644 032	127	167 647 914	152
167 625 137	125	167 644 033	127	167 647 915	152
167 627 112	126	167 644 034	127	167 647 916	152
167 627 113	126	167 644 035	127	167 647 917	152
167 627 114	126	167 644 036	127	167 647 922	164
167 627 115	126	167 644 037	127	167 647 923	164
167 627 116	126	167 644 112	127	167 647 924	164
167 627 117	126	167 644 113	127	167 647 925	164
167 627 132	126	167 644 114	127	167 647 926	164
167 627 133	126	167 644 115	128	167 647 927	164
167 627 134	126	167 644 116	128	167 647 932	152
167 627 135	126	167 644 117	128	167 647 933	152
167 627 136	126	167 644 132	127	167 647 934	152
167 627 137	126	167 644 133	127	167 647 935	152
167 627 152	126	167 644 134	127	167 647 936	152
167 627 153	126	167 644 135	128	167 647 937	152
167 627 154	126	167 644 136	128	167 647 972	164
167 627 155	126	167 644 137	128	167 647 973	164
167 627 156	126	167 645 012	128	167 647 974	164
167 627 157	126	167 645 013	128	167 647 975	164
167 627 162	126	167 645 014	128	167 647 976	164
167 627 163	126	167 645 015	128	167 647 977	164
167 627 164	126	167 645 016	128	167 654 012	131
167 627 165	126	167 645 017	128	167 654 013	131
167 627 166	126	167 645 032	128	167 654 014	131
167 627 167	126	167 645 033	128	167 654 015	131
167 627 712	145	167 645 034	128	167 654 016	131
167 627 713	145	167 645 035	128	167 654 017	131
167 627 714	145	167 645 036	128	167 654 032	131
167 627 715	145	167 645 037	128	167 654 033	131
167 627 716	145	167 645 112	129	167 654 034	131
167 627 717	145	167 645 113	129	167 654 035	131
167 627 732	145	167 645 114	129	167 654 036	131
167 627 733	145	167 645 115	129	167 654 037	131
167 627 734	145	167 645 116	129	167 654 112	131
167 627 735	145	167 645 117	129	167 654 113	131
167 627 736	145	167 645 132	129	167 654 114	131
167 627 737	145	167 645 133	129	167 654 115	132
167 627 912	151	167 645 134	129	167 654 116	132
167 627 913	151	167 645 135	129	167 654 117	132
167 627 914	151	167 645 136	129	167 654 132	131
167 627 915	151	167 645 137	129	167 654 133	131

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
167 654 134	131	167 657 936	153	167 684 312	138
167 654 135	132	167 657 937	153	167 684 313	138
167 654 136	132	167 657 972	165	167 684 314	138
167 654 137	132	167 657 973	165	167 684 315	138
167 655 012	132	167 657 974	165	167 684 316	138
167 655 013	132	167 657 975	165	167 684 317	138
167 655 014	132	167 657 976	165	167 684 332	138
167 655 015	132	167 657 977	165	167 684 333	138
167 655 016	132	167 684 012	135	167 684 334	138
167 655 017	132	167 684 013	135	167 684 335	138
167 655 032	132	167 684 014	135	167 684 336	138
167 655 033	132	167 684 015	135	167 684 337	138
167 655 034	132	167 684 016	135	167 685 012	139
167 655 035	132	167 684 017	135	167 685 013	139
167 655 036	132	167 684 032	135	167 685 014	139
167 655 037	132	167 684 033	135	167 685 015	139
167 655 112	133	167 684 034	135	167 685 016	139
167 655 113	133	167 684 035	135	167 685 017	139
167 655 114	133	167 684 036	135	167 685 032	139
167 655 115	133	167 684 037	135	167 685 033	139
167 655 116	133	167 684 052	135	167 685 034	139
167 655 117	133	167 684 053	135	167 685 035	139
167 655 132	133	167 684 054	135	167 685 036	139
167 655 133	133	167 684 055	135	167 685 037	139
167 655 134	133	167 684 056	135	167 685 112	140
167 655 135	133	167 684 057	135	167 685 113	140
167 655 136	133	167 684 062	135	167 685 114	140
167 655 137	133	167 684 063	135	167 685 115	140
167 657 112	134	167 684 064	135	167 685 116	140
167 657 113	134	167 684 065	135	167 685 117	140
167 657 114	134	167 684 066	135	167 685 132	140
167 657 115	134	167 684 067	135	167 685 133	140
167 657 116	134	167 684 112	137	167 685 134	140
167 657 117	134	167 684 113	137	167 685 135	140
167 657 132	134	167 684 114	137	167 685 136	140
167 657 133	134	167 684 115	137	167 685 137	140
167 657 134	134	167 684 116	137	167 687 112	141
167 657 135	134	167 684 117	137	167 687 113	141
167 657 136	134	167 684 132	137	167 687 114	141
167 657 137	134	167 684 133	137	167 687 115	141
167 657 712	147	167 684 134	137	167 687 116	141
167 657 713	147	167 684 135	137	167 687 117	141
167 657 714	147	167 684 136	137	167 687 132	141
167 657 715	147	167 684 137	137	167 687 133	141
167 657 716	147	167 684 152	137	167 687 134	141
167 657 717	147	167 684 153	137	167 687 135	141
167 657 732	147	167 684 154	137	167 687 136	141
167 657 733	147	167 684 155	137	167 687 137	141
167 657 734	147	167 684 156	137	167 687 152	141
167 657 735	147	167 684 157	137	167 687 153	141
167 657 736	147	167 684 162	137	167 687 154	141
167 657 737	147	167 684 163	137	167 687 155	141
167 657 912	153	167 684 164	137	167 687 156	141
167 657 913	153	167 684 165	137	167 687 157	141
167 657 914	153	167 684 166	137	167 687 162	141
167 657 915	153	167 684 167	137	167 687 163	141
167 657 916	153	167 684 212	136	167 687 164	141
167 657 917	153	167 684 213	136	167 687 165	141
167 657 922	165	167 684 214	136	167 687 166	141
167 657 923	165	167 684 215	136	167 687 167	141
167 657 924	165	167 684 216	136	167 687 712	148
167 657 925	165	167 684 217	136	167 687 713	148
167 657 926	165	167 684 232	136	167 687 714	148
167 657 927	165	167 684 233	136	167 687 715	148
167 657 932	153	167 684 234	136	167 687 716	148
167 657 933	153	167 684 235	136	167 687 717	148
167 657 934	153	167 684 236	136	167 687 732	148
167 657 935	153	167 684 237	136	167 687 733	148

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
167 687 734	148	168 480 612	223	168 629 118	158
167 687 735	148	168 480 613	223	168 629 119	158
167 687 736	148	168 480 616	223	168 629 120	158
167 687 737	148	168 480 617	223	168 629 125	158
167 687 912	154	168 480 618	223	168 629 126	158
167 687 913	154	168 515 112	155	168 629 127	158
167 687 914	154	168 515 113	155	168 629 301	158
167 687 915	154	168 515 114	155	168 629 303	158
167 687 916	154	168 515 115	155	168 629 304	158
167 687 917	154	168 515 116	155	168 629 307	158
167 687 922	166	168 515 117	155	168 629 308	158
167 687 923	166	168 515 132	155	168 629 309	158
167 687 924	166	168 515 133	155	168 629 312	158
167 687 925	166	168 515 134	155	168 629 318	158
167 687 926	166	168 515 135	155	168 629 319	158
167 687 927	166	168 515 136	155	168 629 320	158
167 687 932	154	168 515 137	155	168 629 325	158
167 687 933	154	168 519 101	155	168 629 326	158
167 687 934	154	168 519 103	155	168 629 327	158
167 687 935	154	168 519 104	155	168 645 112	159
167 687 936	154	168 519 107	155	168 645 113	159
167 687 937	154	168 519 108	155	168 645 114	159
167 687 972	166	168 519 109	155	168 645 115	159
167 687 973	166	168 519 112	155	168 645 116	159
167 687 974	166	168 519 118	155	168 645 117	159
167 687 975	166	168 519 119	155	168 645 132	159
167 687 976	166	168 519 120	155	168 645 133	159
167 687 977	166	168 519 125	156	168 645 134	159
167 689 101	142	168 519 126	156	168 645 135	159
167 689 103	142	168 519 127	156	168 645 136	159
167 689 104	142	168 519 301	155	168 645 137	159
167 689 107	142	168 519 303	155	168 655 112	160
167 689 108	142	168 519 304	155	168 655 113	160
167 689 109	142	168 519 307	155	168 655 114	160
167 689 112	142	168 519 308	155	168 655 115	160
167 689 118	142	168 519 309	155	168 655 116	160
167 689 119	142	168 519 312	155	168 655 117	160
167 689 120	142	168 519 318	155	168 655 132	160
167 689 125	142	168 519 319	155	168 655 133	160
167 689 126	142	168 519 320	155	168 655 134	160
167 689 127	142	168 519 325	156	168 655 135	160
167 689 301	142	168 519 326	156	168 655 136	160
167 689 303	142	168 519 327	156	168 655 137	160
167 689 304	142	168 615 112	157	169 481 862	222
167 689 307	142	168 615 113	157	169 481 863	222
167 689 308	142	168 615 114	157	169 481 864	222
167 689 309	142	168 615 115	157	169 481 865	222
167 689 312	142	168 615 116	157	169 481 866	222
167 689 318	142	168 615 117	157	169 481 867	222
167 689 319	142	168 625 112	157	169 514 012	97
167 689 320	142	168 625 113	157	169 514 013	97
167 689 325	142	168 625 114	157	169 514 014	97
167 689 326	142	168 625 115	157	169 514 015	97
167 689 327	142	168 625 116	157	169 514 016	97
168 480 462	222	168 625 117	157	169 514 017	97
168 480 463	222	168 625 132	157	169 514 032	97
168 480 464	222	168 625 133	157	169 514 033	97
168 480 465	222	168 625 134	157	169 514 034	97
168 480 466	222	168 625 135	157	169 514 035	97
168 480 467	222	168 625 136	157	169 514 036	97
168 480 601	223	168 625 137	157	169 514 037	97
168 480 602	223	168 629 101	158	169 514 512	108
168 480 603	223	168 629 103	158	169 514 513	108
168 480 604	223	168 629 104	158	169 514 514	108
168 480 605	223	168 629 107	158	169 514 515	108
168 480 606	223	168 629 108	158	169 514 516	108
168 480 607	223	168 629 109	158	169 514 517	108
168 480 611	223	168 629 112	158	169 514 532	108

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
169 514 533	108	169 644 015	102	169 687 117	107
169 514 534	108	169 644 016	102	175 483 532	222
169 514 535	108	169 644 017	102	175 483 533	222
169 514 536	108	169 644 512	110	175 483 534	222
169 514 537	108	169 644 513	110	175 483 535	222
169 515 012	97	169 644 514	110	175 483 536	222
169 515 013	97	169 644 515	110	175 483 537	222
169 515 014	97	169 644 516	110	175 483 682	220
169 515 015	97	169 644 517	110	175 483 683	220
169 515 016	97	169 645 012	102	175 483 684	220
169 515 017	97	169 645 013	102	175 483 685	220
169 515 032	97	169 645 014	102	175 483 686	220
169 515 033	97	169 645 015	102	175 483 687	220
169 515 034	97	169 645 016	102	175 483 692	222
169 515 035	97	169 645 017	102	175 483 693	222
169 515 036	97	169 647 112	103	175 483 694	222
169 515 037	97	169 647 113	103	175 483 695	222
169 614 012	98	169 647 114	103	175 483 696	222
169 614 013	98	169 647 115	103	175 483 697	222
169 614 014	98	169 647 116	103	175 483 742	222
169 614 015	98	169 647 117	103	175 483 743	222
169 614 016	98	169 654 012	104	175 483 744	222
169 614 017	98	169 654 013	104	175 483 745	222
169 614 512	109	169 654 014	104	175 483 746	222
169 614 513	109	169 654 015	104	175 483 747	222
169 614 514	109	169 654 016	104	180 001 002	221
169 614 515	109	169 654 017	104	180 001 003	221
169 614 516	109	169 654 512	111	180 001 004	221
169 614 517	109	169 654 513	111	180 001 005	221
169 615 012	98	169 654 514	111	180 001 006	221
169 615 013	98	169 654 515	111	180 001 007	221
169 615 014	98	169 654 516	111	180 001 012	222
169 615 015	98	169 654 517	111	180 001 013	222
169 615 016	98	169 655 012	104	180 001 014	222
169 615 017	98	169 655 013	104	180 001 015	222
169 617 112	99	169 655 014	104	180 001 016	222
169 617 113	99	169 655 015	104	180 001 017	222
169 617 114	99	169 655 016	104	180 001 101	223
169 617 115	99	169 655 017	104	180 001 102	223
169 617 116	99	169 657 112	105	180 001 103	223
169 617 117	99	169 657 113	105	180 001 104	223
169 624 012	100	169 657 114	105	180 001 105	223
169 624 013	100	169 657 115	105	180 001 106	223
169 624 014	100	169 657 116	105	180 001 107	223
169 624 015	100	169 657 117	105	180 001 108	223
169 624 016	100	169 684 012	106	180 001 109	223
169 624 017	100	169 684 013	106	180 001 110	223
169 624 512	109	169 684 014	106	180 001 111	223
169 624 513	109	169 684 015	106	180 001 112	223
169 624 514	109	169 684 016	106	180 001 113	223
169 624 515	109	169 684 017	106	180 001 114	223
169 624 516	109	169 684 512	111	180 001 115	223
169 624 517	109	169 684 513	111	180 001 116	223
169 625 012	100	169 684 514	111	180 001 117	223
169 625 013	100	169 684 515	111	180 001 118	223
169 625 014	100	169 684 516	111	180 001 119	223
169 625 015	100	169 684 517	111	180 001 120	223
169 625 016	100	169 685 012	106	180 001 121	223
169 625 017	100	169 685 013	106	180 001 126	223
169 627 112	101	169 685 014	106	180 001 127	223
169 627 113	101	169 685 015	106	180 001 128	224
169 627 114	101	169 685 016	106	180 001 129	224
169 627 115	101	169 685 017	106	180 001 130	224
169 627 116	101	169 687 112	107	180 001 131	224
169 627 117	101	169 687 113	107	180 001 132	224
169 644 012	102	169 687 114	107	180 001 133	224
169 644 013	102	169 687 115	107	180 001 134	224
169 644 014	102	169 687 116	107	180 514 132	198

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
180 514 133	198	180 634 134	210	180 659 307	209
180 514 134	198	180 634 135	210	180 659 308	209
180 514 135	198	180 634 136	210	180 659 309	209
180 514 136	198	180 634 137	210	180 659 312	209
180 514 137	198	180 635 132	211	180 659 313	209
180 515 132	198	180 635 133	211	180 659 314	209
180 515 133	198	180 635 134	211	180 659 315	209
180 515 134	198	180 635 135	211	180 659 318	209
180 515 135	198	180 635 136	211	180 659 319	209
180 515 136	198	180 635 137	211	180 659 320	209
180 515 137	198	180 639 301	212	180 659 321	209
180 519 301	200	180 639 303	212	180 659 322	209
180 519 303	200	180 639 304	212	180 659 325	209
180 519 304	200	180 639 307	212	180 659 326	209
180 519 307	200	180 639 308	212	180 659 327	209
180 519 308	200	180 639 309	212	180 659 328	209
180 519 309	200	180 639 312	212	180 659 329	209
180 519 312	200	180 639 313	212	180 659 330	209
180 519 313	200	180 639 314	212	180 659 341	209
180 519 314	200	180 639 315	212	180 659 342	209
180 519 315	200	180 639 318	212	180 659 343	209
180 519 318	200	180 639 319	212	180 659 345	209
180 519 319	200	180 639 320	212	180 659 346	209
180 519 320	200	180 639 321	212	180 659 351	209
180 519 321	200	180 639 322	212	180 659 352	209
180 519 322	200	180 639 325	212	180 659 353	209
180 519 325	200	180 639 326	212	180 659 355	209
180 519 326	200	180 639 327	212	180 659 356	209
180 519 327	200	180 639 328	212	181 514 132	199
180 519 328	200	180 639 329	212	181 514 133	199
180 519 329	200	180 639 330	212	181 514 134	199
180 519 330	200	180 639 341	212	181 514 135	199
180 519 341	200	180 639 342	212	181 514 136	199
180 519 342	200	180 639 343	212	181 514 137	199
180 519 343	200	180 639 345	212	181 514 152	199
180 519 345	200	180 639 346	212	181 514 153	199
180 519 346	200	180 639 351	212	181 514 154	199
180 519 351	200	180 639 352	212	181 514 155	199
180 519 352	200	180 639 353	212	181 514 156	199
180 519 353	200	180 639 355	212	181 514 157	199
180 519 355	200	180 639 356	212	181 515 132	201
180 519 356	200	180 644 132	205	181 515 133	201
180 624 132	204	180 644 133	205	181 515 134	201
180 624 133	204	180 644 134	205	181 515 135	201
180 624 134	204	180 644 135	205	181 515 136	201
180 624 135	204	180 644 136	205	181 515 137	201
180 624 136	204	180 644 137	205	181 515 152	201
180 624 137	204	180 645 132	206	181 515 153	201
180 624 152	204	180 645 133	206	181 515 154	201
180 624 153	204	180 645 134	206	181 515 155	201
180 624 154	204	180 645 135	206	181 515 156	201
180 624 155	204	180 645 136	206	181 515 157	201
180 624 156	204	180 645 137	206	181 519 301	202
180 624 157	204	180 654 132	207	181 519 303	202
180 625 132	205	180 654 133	207	181 519 304	202
180 625 133	205	180 654 134	207	181 519 307	202
180 625 134	205	180 654 135	207	181 519 308	202
180 625 135	205	180 654 136	207	181 519 309	202
180 625 136	205	180 654 137	207	181 519 312	202
180 625 137	205	180 655 132	208	181 519 313	202
180 625 152	205	180 655 133	208	181 519 314	202
180 625 153	205	180 655 134	208	181 519 315	202
180 625 154	205	180 655 135	208	181 519 318	202
180 625 155	205	180 655 136	208	181 519 319	202
180 625 156	205	180 655 137	208	181 519 320	202
180 625 157	205	180 659 301	209	181 519 321	202
180 634 132	210	180 659 303	209	181 519 322	202
180 634 133	210	180 659 304	209	181 519 325	202

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
181 519 326	202	181 685 156	214	185 514 036	171
181 519 327	202	181 685 157	214	185 514 037	171
181 519 328	202	181 689 301	215	185 514 052	171
181 519 329	202	181 689 303	215	185 514 053	171
181 519 330	202	181 689 304	215	185 514 054	171
181 519 341	202	181 689 307	215	185 514 055	171
181 519 342	202	181 689 308	215	185 514 056	171
181 519 343	202	181 689 309	215	185 514 057	171
181 519 345	202	181 689 312	215	185 514 132	171
181 519 346	202	181 689 313	215	185 514 133	171
181 519 351	202	181 689 314	215	185 514 134	171
181 519 352	202	181 689 315	215	185 514 135	171
181 519 353	202	181 689 318	215	185 514 136	171
181 519 355	202	181 689 319	215	185 514 137	171
181 519 356	202	181 689 320	215	185 514 152	171
181 519 501	202	181 689 321	215	185 514 153	171
181 519 503	202	181 689 322	215	185 514 154	171
181 519 504	202	181 689 325	215	185 514 155	171
181 519 507	202	181 689 326	215	185 514 156	171
181 519 508	202	181 689 327	215	185 514 157	171
181 519 509	202	181 689 328	215	185 515 032	172
181 519 512	202	181 689 329	215	185 515 033	172
181 519 513	202	181 689 330	215	185 515 034	172
181 519 514	202	181 689 341	215	185 515 035	172
181 519 515	202	181 689 342	215	185 515 036	172
181 519 518	202	181 689 343	215	185 515 037	172
181 519 519	202	181 689 345	215	185 515 052	172
181 519 520	202	181 689 346	215	185 515 053	172
181 519 521	202	181 689 351	215	185 515 054	172
181 519 522	202	181 689 352	215	185 515 055	172
181 519 525	202	181 689 353	215	185 515 056	172
181 519 526	202	181 689 355	215	185 515 057	172
181 519 527	202	181 689 356	215	185 515 132	173
181 519 528	202	181 689 501	215	185 515 133	173
181 519 529	202	181 689 503	215	185 515 134	173
181 519 530	202	181 689 504	215	185 515 135	173
181 519 541	202	181 689 507	215	185 515 136	173
181 519 542	202	181 689 508	215	185 515 137	173
181 519 543	202	181 689 509	215	185 515 152	173
181 519 545	202	181 689 512	215	185 515 153	173
181 519 546	202	181 689 513	215	185 515 154	173
181 519 551	202	181 689 514	215	185 515 155	173
181 519 552	202	181 689 515	215	185 515 156	173
181 519 553	202	181 689 518	215	185 515 157	173
181 519 555	202	181 689 519	215	185 517 132	173
181 519 556	202	181 689 520	215	185 517 133	173
181 684 132	213	181 689 521	215	185 517 134	173
181 684 133	213	181 689 522	215	185 517 135	173
181 684 134	213	181 689 525	215	185 517 136	173
181 684 135	213	181 689 526	215	185 517 137	173
181 684 136	213	181 689 527	215	185 517 152	173
181 684 137	213	181 689 528	215	185 517 153	173
181 684 152	213	181 689 529	215	185 517 154	173
181 684 153	213	181 689 530	215	185 517 155	173
181 684 154	213	181 689 541	215	185 517 156	173
181 684 155	213	181 689 542	215	185 517 157	173
181 684 156	213	181 689 543	215	185 517 732	174
181 684 157	213	181 689 545	215	185 517 733	174
181 685 132	214	181 689 546	215	185 517 734	174
181 685 133	214	181 689 551	215	185 517 735	174
181 685 134	214	181 689 552	215	185 517 736	174
181 685 135	214	181 689 553	215	185 517 737	174
181 685 136	214	181 689 555	215	185 517 752	174
181 685 137	214	181 689 556	215	185 517 753	174
181 685 152	214	185 514 032	171	185 517 754	174
181 685 153	214	185 514 033	171	185 517 755	174
181 685 154	214	185 514 034	171	185 517 756	174
181 685 155	214	185 514 035	171	185 517 757	174

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
185 517 932	193	185 627 734	179	185 647 136	182
185 517 933	193	185 627 735	179	185 647 137	182
185 517 934	193	185 627 736	179	185 647 152	182
185 517 935	193	185 627 737	179	185 647 153	182
185 517 936	193	185 627 752	179	185 647 154	182
185 517 937	193	185 627 753	179	185 647 155	182
185 624 032	175	185 627 754	179	185 647 156	182
185 624 033	175	185 627 755	179	185 647 157	182
185 624 034	175	185 627 756	179	185 647 732	183
185 624 035	175	185 627 757	179	185 647 733	183
185 624 036	175	185 627 932	194	185 647 734	183
185 624 037	175	185 627 933	194	185 647 735	183
185 624 052	175	185 627 934	194	185 647 736	183
185 624 053	175	185 627 935	194	185 647 737	183
185 624 054	175	185 627 936	194	185 647 752	183
185 624 055	175	185 627 937	194	185 647 753	183
185 624 056	175	185 644 032	180	185 647 754	183
185 624 057	175	185 644 033	180	185 647 755	183
185 624 132	176	185 644 034	180	185 647 756	183
185 624 133	176	185 644 035	180	185 647 757	183
185 624 134	176	185 644 036	180	185 647 932	195
185 624 135	176	185 644 037	180	185 647 933	195
185 624 136	176	185 644 052	180	185 647 934	195
185 624 137	176	185 644 053	180	185 647 935	195
185 624 152	176	185 644 054	180	185 647 936	195
185 624 153	176	185 644 055	180	185 647 937	195
185 624 154	176	185 644 056	180	185 654 032	184
185 624 155	176	185 644 057	180	185 654 033	184
185 624 156	176	185 644 132	180	185 654 034	184
185 624 157	176	185 644 133	180	185 654 035	184
185 625 032	176	185 644 134	180	185 654 036	184
185 625 033	176	185 644 135	180	185 654 037	184
185 625 034	176	185 644 136	180	185 654 052	184
185 625 035	176	185 644 137	180	185 654 053	184
185 625 036	176	185 644 152	180	185 654 054	184
185 625 037	176	185 644 153	180	185 654 055	184
185 625 052	176	185 644 154	180	185 654 056	184
185 625 053	176	185 644 155	180	185 654 057	184
185 625 054	176	185 644 156	180	185 654 132	184
185 625 055	176	185 644 157	180	185 654 133	184
185 625 056	176	185 645 032	181	185 654 134	184
185 625 057	176	185 645 033	181	185 654 135	184
185 625 132	177	185 645 034	181	185 654 136	184
185 625 133	177	185 645 035	181	185 654 137	184
185 625 134	177	185 645 036	181	185 654 152	184
185 625 135	177	185 645 037	181	185 654 153	184
185 625 136	177	185 645 052	181	185 654 154	184
185 625 137	177	185 645 053	181	185 654 155	184
185 625 152	177	185 645 054	181	185 654 156	184
185 625 153	177	185 645 055	181	185 654 157	184
185 625 154	177	185 645 056	181	185 655 032	185
185 625 155	177	185 645 057	181	185 655 033	185
185 625 156	177	185 645 132	182	185 655 034	185
185 625 157	177	185 645 133	182	185 655 035	185
185 627 132	178	185 645 134	182	185 655 036	185
185 627 133	178	185 645 135	182	185 655 037	185
185 627 134	178	185 645 136	182	185 655 052	185
185 627 135	178	185 645 137	182	185 655 053	185
185 627 136	178	185 645 152	182	185 655 054	185
185 627 137	178	185 645 153	182	185 655 055	185
185 627 152	178	185 645 154	182	185 655 056	185
185 627 153	178	185 645 155	182	185 655 057	185
185 627 154	178	185 645 156	182	185 655 132	186
185 627 155	178	185 645 157	182	185 655 133	186
185 627 156	178	185 647 132	182	185 655 134	186
185 627 157	178	185 647 133	182	185 655 135	186
185 627 732	179	185 647 134	182	185 655 136	186
185 627 733	179	185 647 135	182	185 655 137	186

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
185 655 152	186	185 685 054	189	198 000 896	218
185 655 153	186	185 685 055	189	198 000 897	218
185 655 154	186	185 685 056	189	198 104 166	217
185 655 155	186	185 685 057	189	198 151 742	217
185 655 156	186	185 685 132	190	198 151 743	217
185 655 157	186	185 685 133	190	198 151 744	217
185 657 132	186	185 685 134	190	198 151 745	217
185 657 133	186	185 685 135	190	198 151 746	217
185 657 134	186	185 685 136	190	198 151 747	217
185 657 135	186	185 685 137	190	198 151 752	217
185 657 136	186	185 685 152	190	198 151 753	217
185 657 137	186	185 685 153	190	198 151 754	217
185 657 152	186	185 685 154	190	198 151 755	217
185 657 153	186	185 685 155	190	198 151 756	217
185 657 154	186	185 685 156	190	198 151 757	217
185 657 155	186	185 685 157	190	198 151 762	219
185 657 156	186	185 687 132	191	198 151 763	219
185 657 157	186	185 687 133	191	198 151 764	219
185 657 732	187	185 687 134	191	198 151 765	219
185 657 733	187	185 687 135	191	198 151 766	219
185 657 734	187	185 687 136	191	198 151 767	219
185 657 735	187	185 687 137	191	198 151 772	219
185 657 736	187	185 687 152	191	198 151 773	219
185 657 737	187	185 687 153	191	198 151 774	219
185 657 752	187	185 687 154	191	198 151 775	219
185 657 753	187	185 687 155	191	198 151 776	219
185 657 754	187	185 687 156	191	198 151 777	219
185 657 755	187	185 687 157	191	198 151 782	219
185 657 756	187	185 687 732	192	198 151 783	219
185 657 757	187	185 687 733	192	198 151 784	219
185 657 932	196	185 687 734	192	198 151 785	219
185 657 933	196	185 687 735	192	198 151 786	219
185 657 934	196	185 687 736	192	198 151 787	219
185 657 935	196	185 687 737	192	198 151 792	219
185 657 936	196	185 687 752	192	198 151 793	219
185 657 937	196	185 687 753	192	198 151 794	219
185 684 032	188	185 687 754	192	198 151 795	219
185 684 033	188	185 687 755	192	198 151 796	219
185 684 034	188	185 687 756	192	198 151 797	219
185 684 035	188	185 687 757	192	198 151 802	219
185 684 036	188	185 687 912	197	198 151 803	219
185 684 037	188	185 687 913	197	198 151 804	219
185 684 052	188	185 687 914	197	198 151 805	219
185 684 053	188	185 687 915	197	198 151 806	219
185 684 054	188	185 687 916	197	198 151 807	219
185 684 055	188	185 687 917	197	198 151 842	217
185 684 056	188	185 687 932	197	198 151 843	217
185 684 057	188	185 687 933	197	198 151 844	217
185 684 132	188	185 687 934	197	198 151 845	217
185 684 133	188	185 687 935	197	198 151 846	217
185 684 134	188	185 687 936	197	198 151 847	217
185 684 135	189	185 687 937	197	198 151 852	217
185 684 136	189	198 000 872	220	198 151 853	217
185 684 137	189	198 000 873	220	198 151 854	217
185 684 152	188	198 000 874	220	198 151 855	217
185 684 153	188	198 000 875	220	198 151 856	217
185 684 154	188	198 000 876	220	198 151 857	217
185 684 155	189	198 000 877	220	198 153 062	219
185 684 156	189	198 000 881	220	198 153 063	219
185 684 157	189	198 000 882	220	198 153 064	219
185 685 032	189	198 000 883	220	198 153 065	219
185 685 033	189	198 000 884	220	198 153 066	219
185 685 034	189	198 000 885	220	198 153 067	219
185 685 035	189	198 000 886	220	198 204 162	217
185 685 036	189	198 000 892	218	198 204 164	217
185 685 037	189	198 000 893	218	198 204 327	218
185 685 052	189	198 000 894	218	198 204 328	218
185 685 053	189	198 000 895	218	198 204 329	218

Code-Nummern Index

Code	Seite	Code	Seite	Code	Seite
198 806 639	219	727 690 406	221	745 500 014	220
198 806 640	219	727 690 407	221	745 500 015	220
721 600 106	221	727 690 408	221	745 500 016	220
721 600 107	221	727 690 409	221	745 500 017	220
721 600 108	221	727 690 410	221	747 502 012	220
721 600 109	221	727 690 411	221	747 502 013	220
721 600 110	221	727 700 206	223	747 502 014	220
721 600 111	221	727 700 207	223	747 502 015	220
721 601 106	221	727 700 208	223	747 502 016	220
721 601 107	221	727 700 209	223	747 502 017	220
721 601 108	221	727 700 210	223	747 502 032	220
721 601 109	221	727 700 211	223	747 502 033	220
721 601 110	221	727 700 406	223	747 502 034	220
721 601 111	221	727 700 407	223	747 502 035	220
721 602 006	221	727 700 408	223	747 502 036	220
721 602 007	221	727 700 409	223	747 502 037	220
721 602 008	221	727 700 410	223	747 503 012	220
721 602 009	221	727 700 411	223	747 503 013	220
721 602 010	221	727 701 206	223	747 503 014	220
721 602 011	221	727 701 207	223	747 503 015	220
721 605 106	221	727 701 208	223	747 503 016	220
721 605 107	221	727 701 209	223	747 503 017	220
721 605 108	221	727 701 210	223	748 400 006	223
721 605 109	221	727 701 211	223	748 400 007	223
721 605 110	221	727 701 406	223	748 400 008	223
721 605 111	221	727 701 407	223	748 400 009	223
721 690 006	221	727 701 408	223	748 400 010	223
721 690 007	221	727 701 409	223	748 400 011	223
721 690 008	221	727 701 410	223	748 410 006	221
721 690 009	221	727 701 411	223	748 410 007	221
721 690 010	221	727 790 206	222	748 410 008	221
721 690 011	221	727 790 207	222	748 410 009	221
721 700 006	223	727 790 208	222	748 410 010	221
721 700 007	223	727 790 209	222	748 410 011	221
721 700 008	223	727 790 210	222	748 500 012	220
721 700 009	223	727 790 211	222	748 500 013	220
721 700 010	223	729 690 406	221	748 500 014	220
721 700 011	223	729 690 407	221	748 500 015	220
721 702 206	223	729 690 408	221	748 500 016	220
721 702 207	223	729 690 409	221	748 500 017	220
721 702 208	223	729 690 410	221	749 400 006	223
721 702 209	223	729 690 411	221	749 400 007	223
721 702 210	223	729 790 106	222	749 400 008	223
721 702 211	223	729 790 107	222	749 400 009	223
721 790 111	222	729 790 108	222	749 400 010	223
721 800 106	222	729 790 109	222	749 400 011	223
721 800 107	222	729 790 110	222	749 410 005	221
721 800 108	222	729 790 111	222	749 410 006	221
721 800 109	222	735 600 106	221	749 410 007	221
721 800 110	222	735 600 107	221	749 410 008	221
723 690 006	221	735 600 108	221	749 410 009	221
723 690 007	221	735 600 109	221	749 410 010	221
723 690 008	221	735 600 110	221	749 410 011	221
723 690 009	221	735 600 111	221	749 410 054	221
723 690 010	221	735 690 406	221	749 410 062	221
723 690 011	221	735 690 407	221	749 410 120	221
723 790 106	222	735 690 408	221	749 410 172	221
723 790 107	222	735 690 409	221	749 411 005	221
723 790 108	222	735 690 410	221	749 411 006	221
723 790 109	222	735 690 411	221	749 411 054	221
723 790 110	222	735 790 206	222	749 411 062	221
723 790 111	222	735 790 207	222	749 411 120	221
727 600 106	221	735 790 208	222	749 411 172	221
727 600 107	221	735 790 209	223	749 500 012	220
727 600 108	221	735 790 210	223	749 500 013	220
727 600 109	221	735 790 211	223	749 500 014	220
727 600 110	221	745 500 012	220	749 500 015	220
727 600 111	221	745 500 013	220	749 500 016	220

Code-Nummern Index

Code	Seite
749 500 017	220
800 047 160	12
800 047 161	12
800 047 162	12
800 047 163	12
800 047 164	12
800 047 165	12
800 047 166	12
800 047 167	12
800 047 168	12
800 047 169	12
800 047 170	12
800 047 171	12
800 047 259	120
800 047 261	120
800 047 262	120
800 047 263	120
800 047 264	120
800 047 265	120
800 047 300	12
800 047 301	12
800 047 303	12
800 047 304	12
800 047 306	13
800 047 308	13
800 047 309	13
800 047 314	115
800 047 316	115
800 047 317	115
800 047 318	115
800 047 319	115
800 047 320	115
800 047 327	17
800 047 328	17
800 047 329	17
800 047 330	17
800 047 331	17
800 047 332	17

GF Piping Systems → weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter
vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

www.piping.georgfischer.com



Die technischen Daten sind unverbindlich.
Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften
oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeits-
garantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten
unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Adding Quality to People's Lives

Argentina/Southern South America

Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54(1) 4512 02 90
gfccentral.ps.ar@georgfischer.com

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61(0)2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.au

Austria

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43(0)2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.at

Belgium/Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32(0)2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.be

Brazil

George Fischer Ltda
04795-100 São Paulo
Phone +55(0)11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Brampton, ON L6T 4E3
Phone +1(905)792 8005
Fax +1(905)792 6667
ca.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ca

China

Georg Fischer
Piping Systems Ltd Shanghai
Pudong, Shanghai 201319
Phone +86(0)21 58 13 33 33
china.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.cn

Denmark/Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0)70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.dk

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33(0)1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49(0)7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.de

India

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
in.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.in

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +3902 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Japan

Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81(0)6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.jp

Korea

Georg Fischer Piping Systems
Guro-3 dong, Guro-gu, Seoul, Korea
Phone +82(0)2 2081 1450
Fax +82(0)2 2081 1453
kor.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0)3 5122 5585
my.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.my

Mexico/Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81)1340 8586
Fax +52 (81)1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31(0)578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.nl

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47(0)67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.no

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48(0)22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.pl

Romania

Georg Fischer
Piping Systems Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40(0)21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Russia

Georg Fischer Piping Systems
Moscow 125047
Tel. +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ru

Singapore

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65(0)67 47 06 11
sgp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.sg

Spain/Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34(0)91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.es

Sweden/Finland

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46(0)8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se
www.georgfischer.fi

Switzerland

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41(0)52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

Taiwan

Georg Fischer Piping Systems
San Chung City, Taipei Hsien
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.georgfischer.tw

United Kingdom/Ireland

Georg Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44(0)2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.co.uk

USA/Caribbean

Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1(714) 731 88 00
Toll Free 800 854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfipiping.com

International

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
8201 Schaffhausen/Schaffhausen
Phone +41(0)52 631 30 03
Fax +41(0)52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com