

CATALOGO TECNICO

VALVOLE A SFERA:
IDEAL®





ITAP SpA, costituita a Lumezzane (Brescia) nel 1972, è attualmente una delle aziende leader di settore nella produzione di valvole, raccordi e collettori di distribuzione per sistemi sanitari e di riscaldamento. Grazie a un processo produttivo completamente automatizzato, con 72 macchine utensili e 51 linee di assemblaggio, è in grado di produrre 200.000 pezzi al giorno. L'innata vocazione all'innovazione e al rispetto delle normative tecniche è sostenuta da un'organizzazione aziendale certificata ISO 9001: 2008. L'orientamento alla qualità è da sempre considerato fattore decisivo per l'ottenimento di importanti risultati commerciali: ITAP vanta approvazioni di prodotto emesse da enti certificatori di tutto il mondo.

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE: IDEAL®





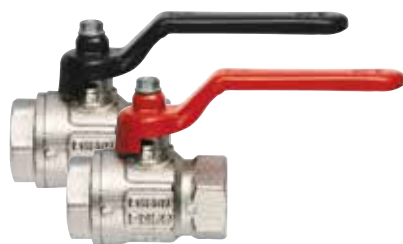
VALVOLE A SFERA
PASSAGGIO
TOTALE: IDEAL[®]

ADATTE ALL'IMPIEGO
IN IMPIANTI IDRAULICI,
DI RISCALDAMENTO, DI
CONDIZIONAMENTO E
PNEUMATICI.

VALVOLE A SFERA

090

VALVOLA A SFERA
IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0900014/N	12/192
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0900038/N	12/192
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0900012/N	12/156
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0900034/N	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	0900100/N	8/64
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0900114/N	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	0900112/N	2/26
2" (DN 50)	25bar/362,5psi	0900200/N	2/12
2"1/2 (DN 50)	18bar/261psi	0900212/N	1/7
3" (DN 50)	16bar/232psi	0900300/N	1/4
4" (DN 50)	14bar/203psi	0900400/N	1/2

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

Maniglia a leva in acciaio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

-20°C, 150°C in assenza di vapore.

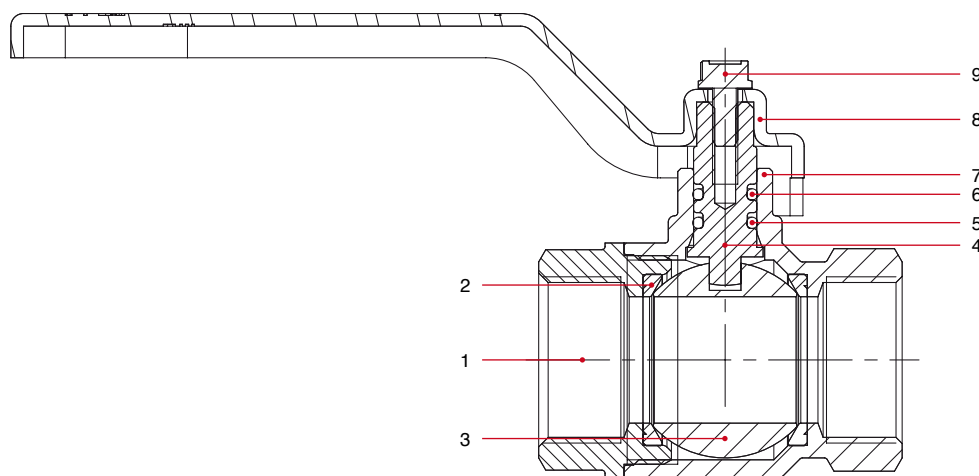
Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Disponibile con filetto americano NPT nelle misure da 1/4" a 2".

Indicare "N" solo per l'acquisto della valvola con maniglia nera.

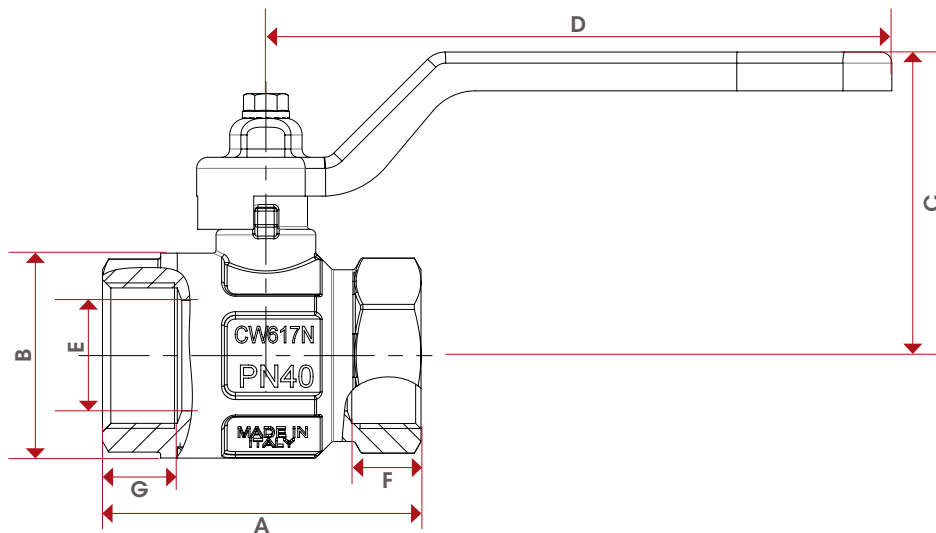
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON [®]
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a leva	1	Acciaio zincato e verniciato Fe.P04
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44,4	44,4	50,5	57,5	70	80,5	94,5	112,5	134,5	157	190
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57	70	84	109	131	164
C	37	37	41	55	59	75	81	96	115	133	149
D	80	80	80	113	113	138	138	157,8	197	250	250
E	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	10	10	12	12,5	15	17	18,5	22	24	26	30
G	10	10	12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5	24	26	30
Kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	14
LBS - psi	725	725	725	580	580	435	435	362,5	261	232	203

CERTIFICAZIONI



290

VALVOLA A SFERA
IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	2900014	12/192
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	2900038	12/192
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	2900012	12/156
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2900034	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	2900100	8/64
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	2900114	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	2900112	2/26
2" (DN 50)	25bar/362,5psi	2900200	2/12

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

Maniglia a leva in acciaio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

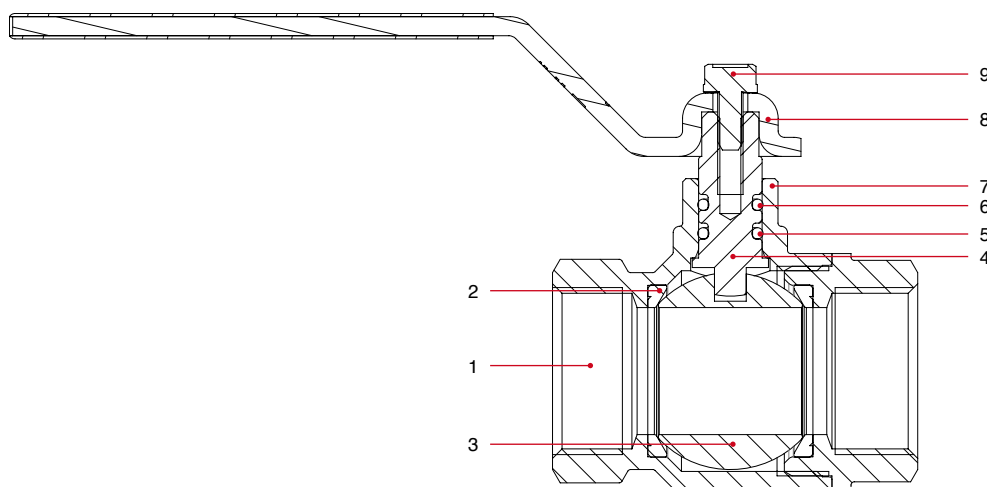
-20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Disponibile con filetto americano NPT nelle misure da 1/4" a 2".

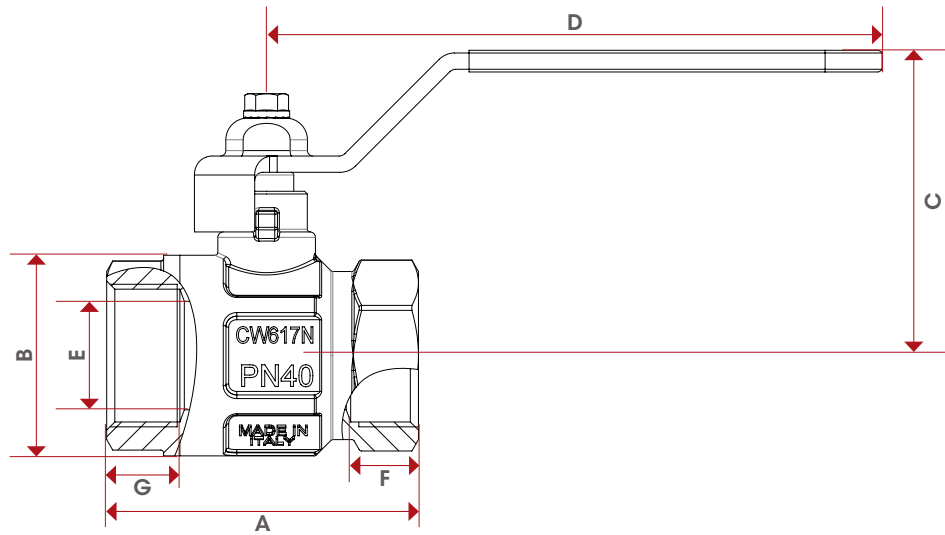
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON [®]
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a leva piatta	1	Acciaio zincato e plastificato Fe.P04
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



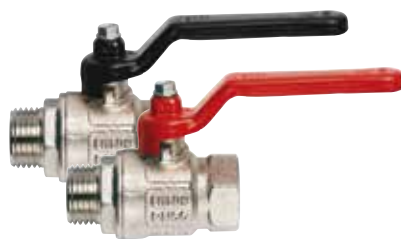
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	44,4	44,4	50,5	57,5	70	80,5	94,5	112,5
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57	70	84
C	37	37	41	55	59	75	81	96
D	85,5	85,5	85,5	113,5	113,5	138	138	158
E	10	10	15	20	25	32	40	50
F	10	10	12	12,5	15	17	18,5	22
G	10	10	12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5
Kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30	30	25
LBS - psi	725	725	725	580	580	435	435	362,5

CERTIFICAZIONI



091

VALVOLA A SFERA
IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0910014/N	12/192
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0910038/N	12/192
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0910012/N	12/120
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0910034/N	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	0910100/N	8/40
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0910114/N	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	0910112/N	2/24
2" (DN 50)	25bar/362,5psi	0910200/N	2/12

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a leva in acciaio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

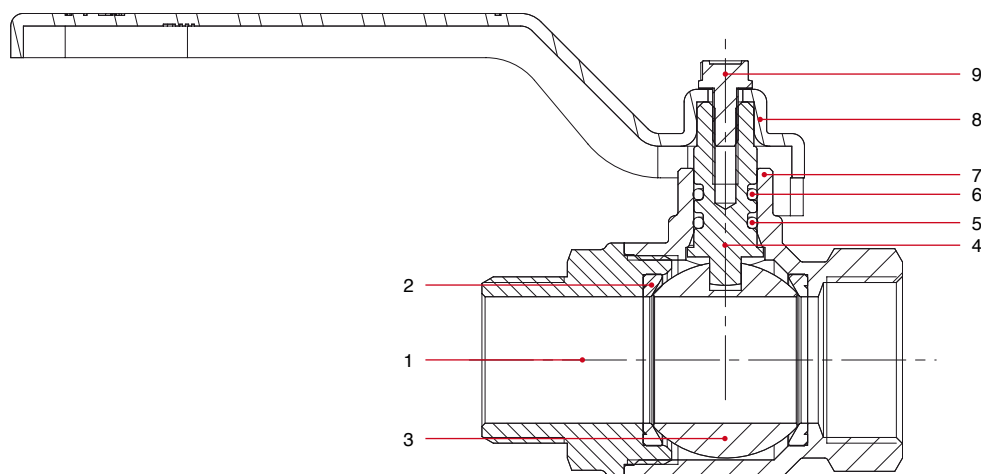
-20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Indicare "N" solo per l'acquisto della valvola con maniglia nera.

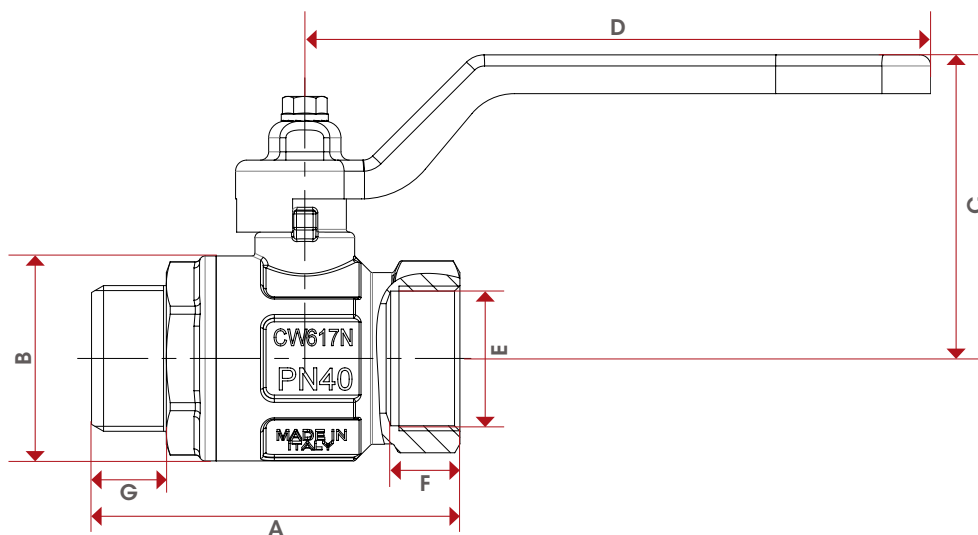
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON [®]
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a leva	1	Acciaio zincato e verniciato Fe.P04
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	54	54	58,5	66,5	78,5	91,5	105,5	122
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57	70	84
C	37	37	41	55	59	75	81	96
D	80	80	80	113	113	138	138	157,8
E	8	10	15	20	25	32	39	50
F	10	10	12	12,5	15	17	18,5	22
G	10,5	10,5	11,5	13,5	14,5	17	19	21
Kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30	30	25
LBS - psi	725	725	725	580	580	435	435	362,5

CERTIFICAZIONI



092

VALVOLA A SFERA
IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0920014/N	15/240
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0920038/N	15/240
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0920012/N	12/132
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0920034/N	8/88
1" (DN 25)	40bar/580psi	0920100/N	8/64
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0920114/N	4/32

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

-20°C, 150°C in assenza di vapore.

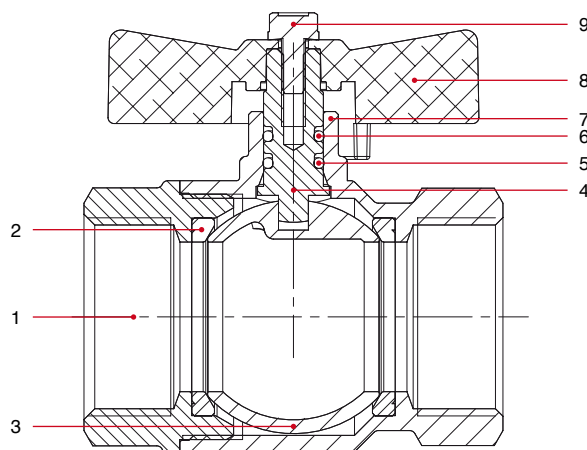
Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Disponibile con filetto americano NPT nelle misure da 1/4" a 1".

Indicare "N" solo per l'acquisto della valvola con maniglia nera.

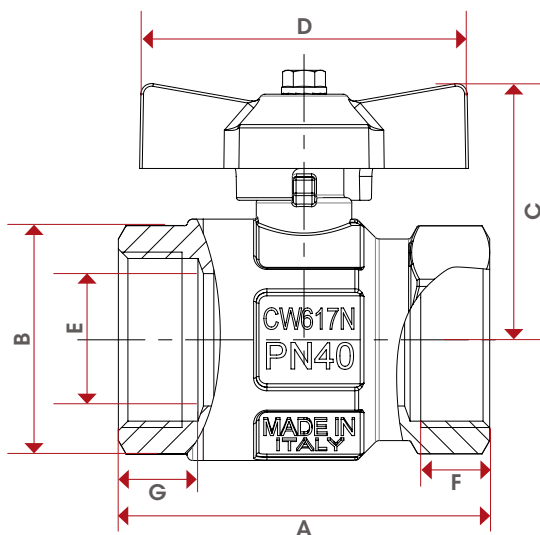
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON [®]
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
DN	8	10	15	20	25	32
A	44,4	44,4	50,5	57,5	70	80,5
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57
C	37	37	41	47	51	64
D	47	47	47	62	62	70
E	10	10	15	20	25	32
F	10	10	12	12,5	15	17
G	10	10	12,5	13,5	15	16,5
Kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30
LBS - psi	725	725	725	580	580	435

CERTIFICAZIONI



093

VALVOLA A SFERA
IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0930014/N	15/165
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0930038/N	15/165
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0930012/N	12/96
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0930034/N	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	0930100/N	8/64
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0930114/N	4/32

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

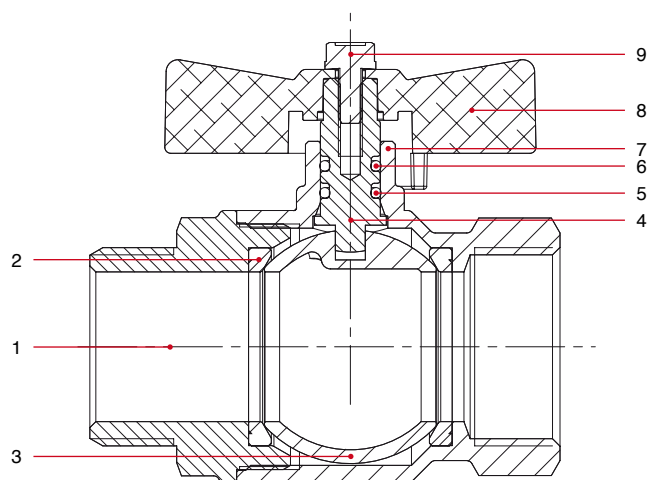
-20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Indicare "N" solo per l'acquisto della valvola con maniglia nera.

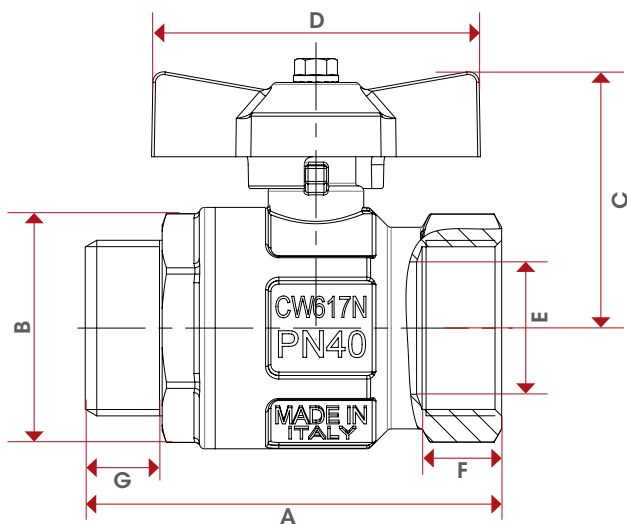
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON [®]
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DN	8	10	15	20	25	32
A	54	54	58,5	66,5	78,5	91,5
B	23,5	24	30,5	37	45,5	57
C	37	37	41	47	51	64
D	47	47	47	62	62	70
E	8	10	15	20	25	32
F	10	10	12	12,5	15	17
G	10,5	10,5	11,5	13,5	14,5	17
Kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30
LBS - psi	725	725	725	580	580	435

CERTIFICAZIONI



098

VALVOLA A SFERA IDEAL®,
PASSAGGIO TOTALE
PER COLLETTORI



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0980012	8/88
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0980034	6/60
1" (DN 25)	40bar/580psi	0980100	6/48
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0980114	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	0980112	2/16
2" (DN 50)	30bar/435psi	0980200	2/10

VOCI DI CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

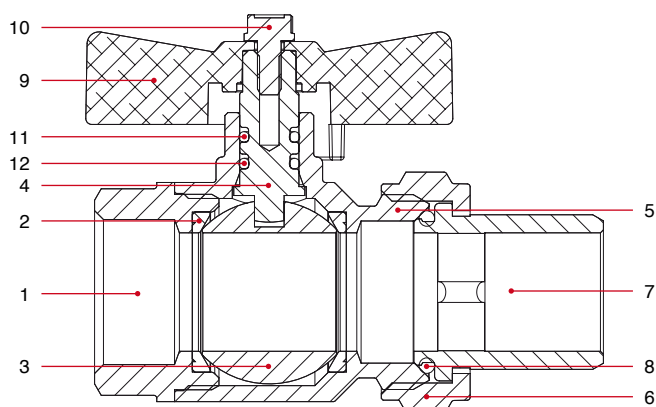
-20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Misure 1"1/2 e 2" con battuta piana e maniglia a leva in acciaio.

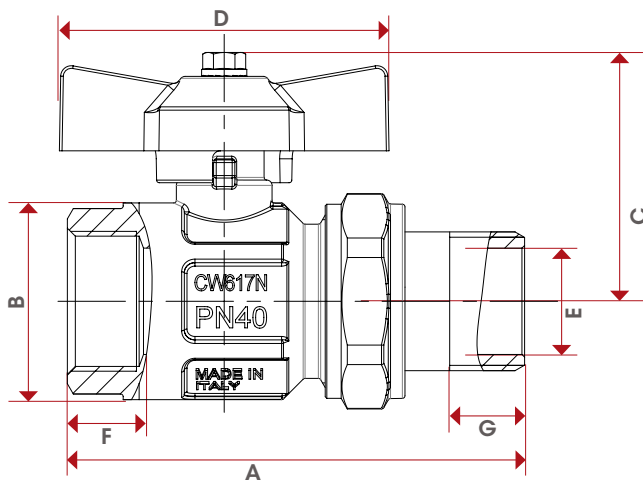
SCHEDA MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
6	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
7	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Guarnizione	1	NBR
9	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
10	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4
11	Guarnizione	1	VITON®
12	Guarnizione	1	NBR



INGOMBRI



	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	74	86	99	115	131,5	150,5
B	30,5	37	45,5	57	70	84
C	41	47	51,5	63,5	81	96
D	47	62	62	70	138	157,8
E	15	20	25	32	39	50
F	12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5
G	12	14	16	17	16	17
Kg/cm ² bar	50	40	40	30	30	30
LBS - psi	725	580	580	435	435	435

CERTIFICAZIONI



098S

VALVOLA A SFERA
IDEAL® CON O-RING,
PASSAGGIO TOTALE PER
COLLETTORI



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	0980012S	8/88
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0980034S/SB	6/60
3/4"x1"	40bar/580psi	098003400S/SB	6/48
1" (DN 25)	40bar/580psi	0980100S/SB	6/48
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0980114S	4/32

VOCI DI CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

-20°C, 150°C in assenza di vapore.

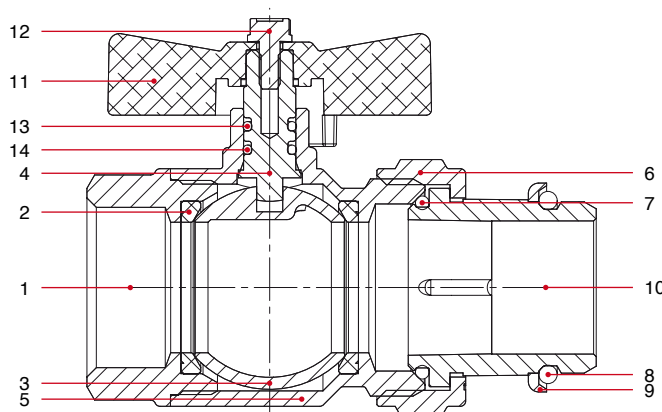
Attacchi filettati ISO 228

(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

3/4" e 1" disponibili con maniglia blu.

Indicare "SB" solo per l'acquisto della valvola con maniglia blu.

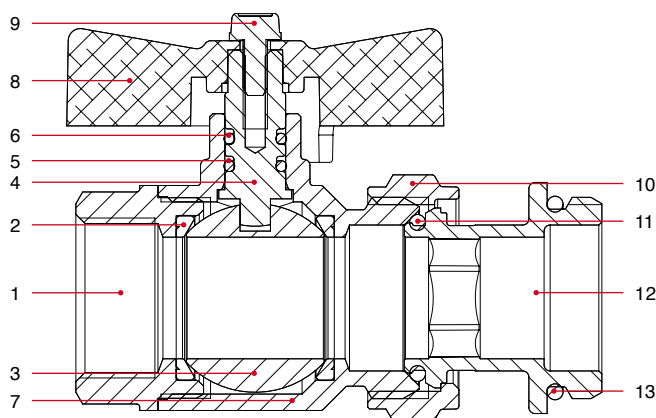
SCHEDA MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
6	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
7	Guarnizione	1	NBR
8	Guarnizione	1	NBR
9	Anello	1	Acciaio Fe
10	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
11	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
12	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4
13	Guarnizione	1	VITON®
14	Guarnizione	1	NBR



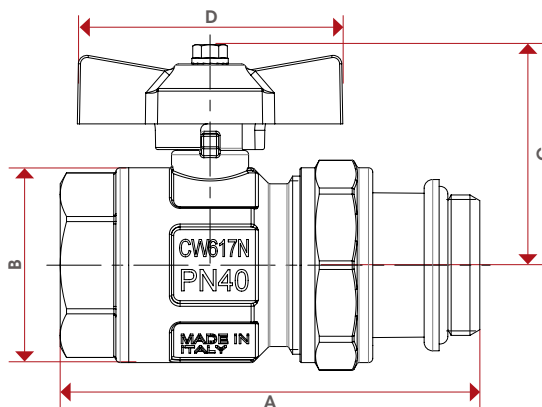
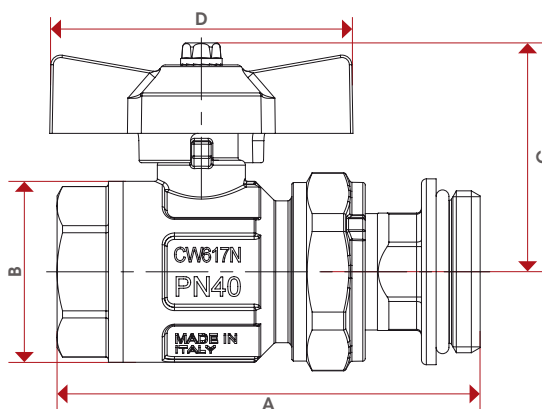
SCHEDA
MATERIALI
3/4"X1"



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Guarnizione	1	VITON®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4
10	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
11	Guarnizione	1	NBR
12	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
13	Guarnizione	1	EPDM

INGOMBRI

	3/4"X1"
DN	20
A	86,5
B	37
C	47
D	62
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
DN	15	20	25	32
A	74	86	98	113
B	30,5	37	45,5	57
C	41	47	51,5	63,5
D	47	62	62	70
Kg/cm ² bar	50	40	40	30
LBS - psi	725	580	580	435

CERTIFICAZIONI



098SDC

VALVOLA A SFERA IDEAL®
SENZA BOCCHETTONE,
PASSAGGIO TOTALE PER
COLLETTORI



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	0980034SDC/B	8/88
1" (DN 25)	40bar/580psi	0980100SDC/B	8/64
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	0980114SDC/B	4/40

VOCI DI CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio:

-20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228

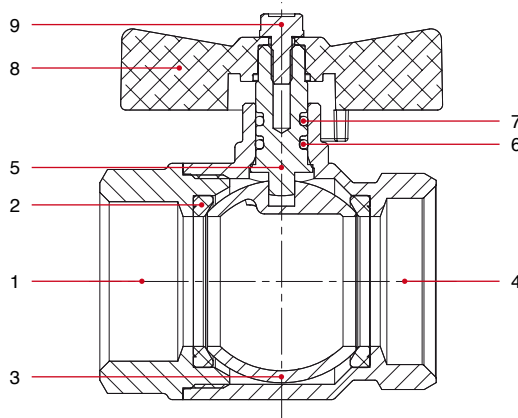
(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Attacco filettato maschio con sede conica.

Misure disponibili: 3/4"Fx1"M, 1"F x 1"1/4M, 1"1/4F x 1"1/2M

Indicare "B" solo per l'acquisto della valvola con maniglia blu.

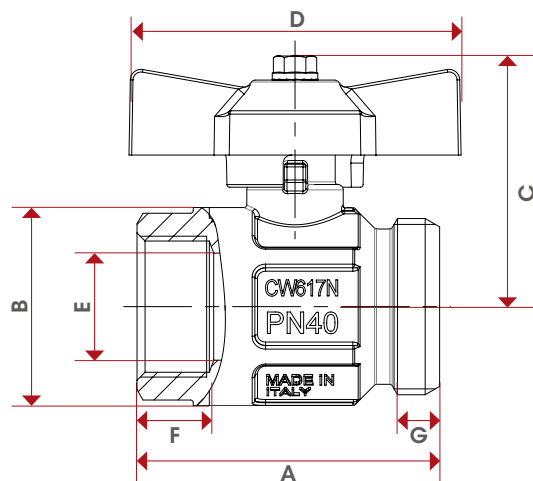
SCHEDA MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
5	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
6	Guarnizione	1	NBR
7	Guarnizione	1	VITON®
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	3/4"	1"	1"1/4
DN	20	25	32
A	56,5	64,75	76
B	37	45,5	57
C	47	51,5	64
D	62	62	70
E	20	25	32
F	13,5	15	16,5
G	8	10,5	14
Kg/cm ² bar	40	40	30
LBS - psi	580	580	435

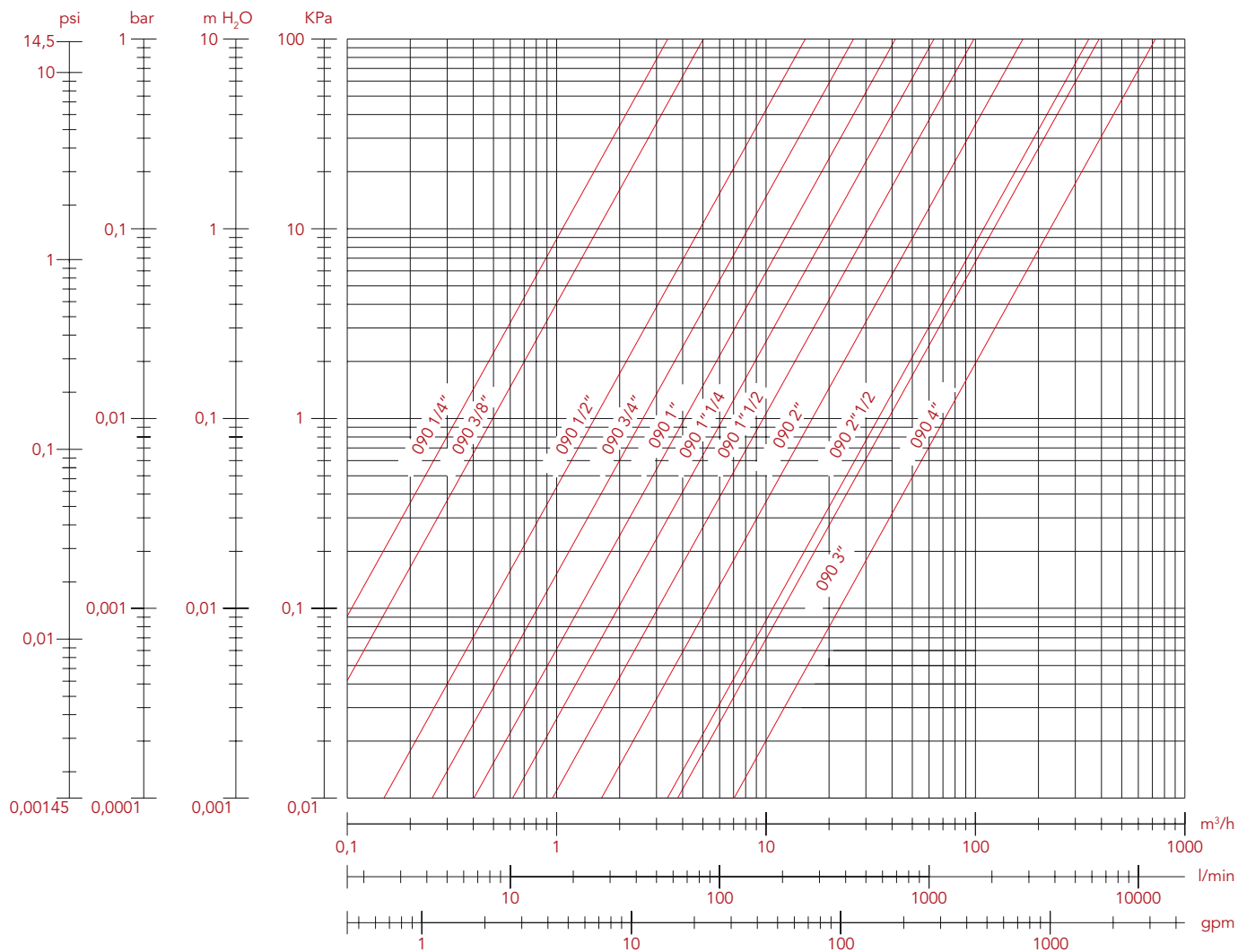
CERTIFICAZIONI



DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

CON ACQUA

Art: 090 - 091 - 092 - 093

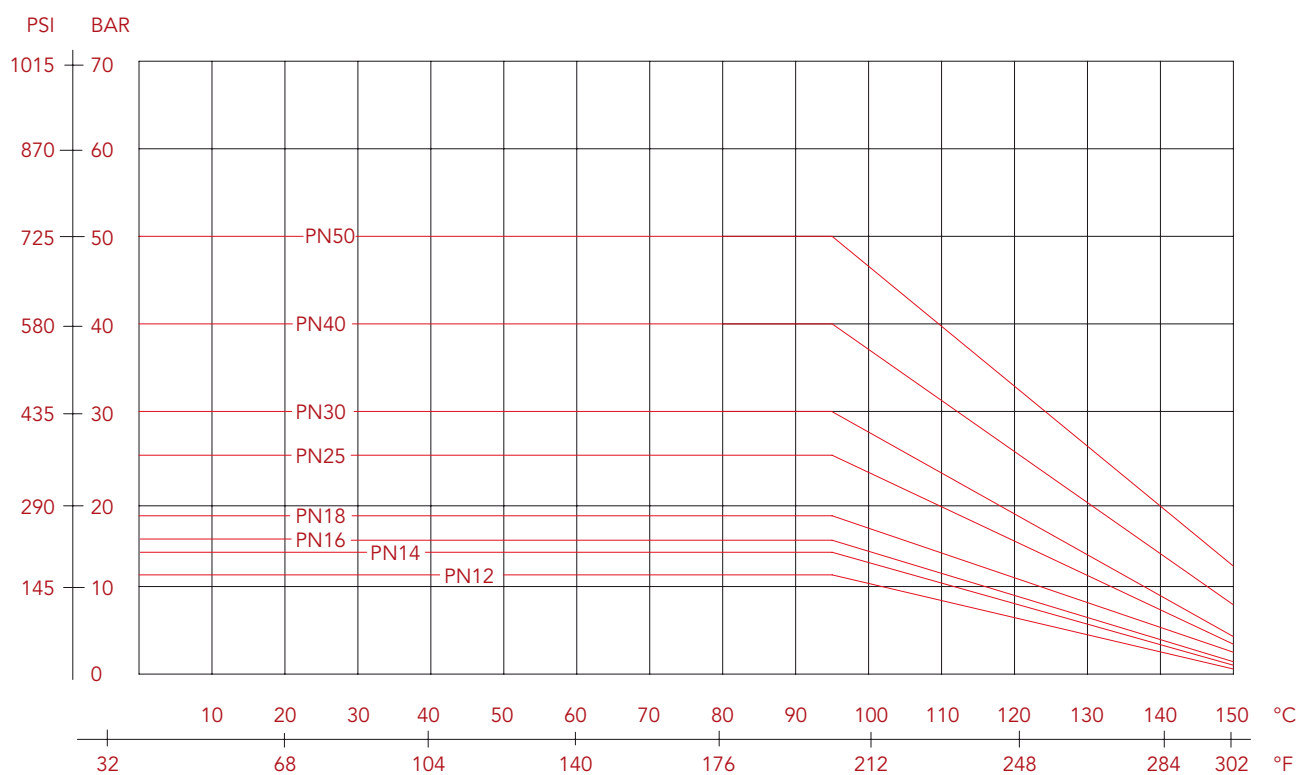


MISURE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	3,45	5,00	15,65	26,26	41,44	63,69	101	169	348	390	725



DIAGRAMMA PRESSIONE TEMPERATURA

VALVOLE A SFERA



I valori espressi dalle curve rappresentano il limite massimo di impiego delle valvole.
I valori riportati sono a titolo orientativo.

298

VALVOLA A SFERA
A SQUADRA IDEAL[®],
PASSAGGIO TOTALE PER
COLLETTORI

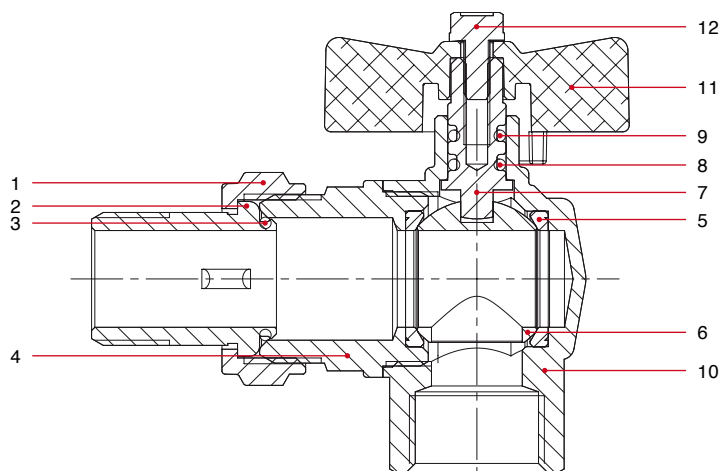


MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	2980012	6/96
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2980034	6/48
1" (DN 25)	40bar/580psi	2980100	4/32

VOCI DI
CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.
Maniglia a T in alluminio.
Corpo a squadra in ottone nichelato.
Temperature minima e massima d'esercizio:
-20°C, 150°C in assenza di vapore.
Attacchi filettati ISO 228
(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

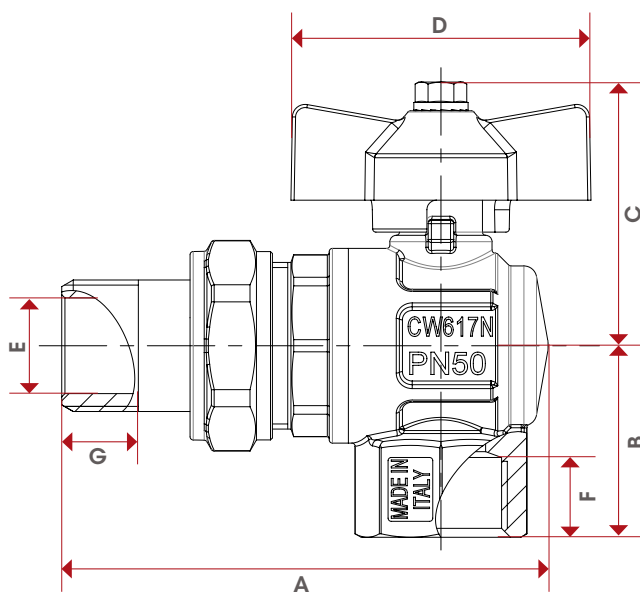
SCHEDA
MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
3	Guarnizione	1	NBR
4	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
5	Sede	2	P.T.F.E.
6	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
7	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
8	Guarnizione	1	NBR
9	Guarnizione	1	VITON [®]
10	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
11	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
12	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	76,2	89,5	106,5
B	30	33,5	39,75
C	41	47	51
D	47	62	62
E	14	18	23
F	12,5	13,5	15
G	12	14	16
Kg/cm ² bar	50	40	40
LBS - psi	725	580	580

CERTIFICAZIONI



298S

VALVOLA A SFERA A SQUADRA IDEAL® CON O-RING, PASSAGGIO TOTALE PER COLLETTORI

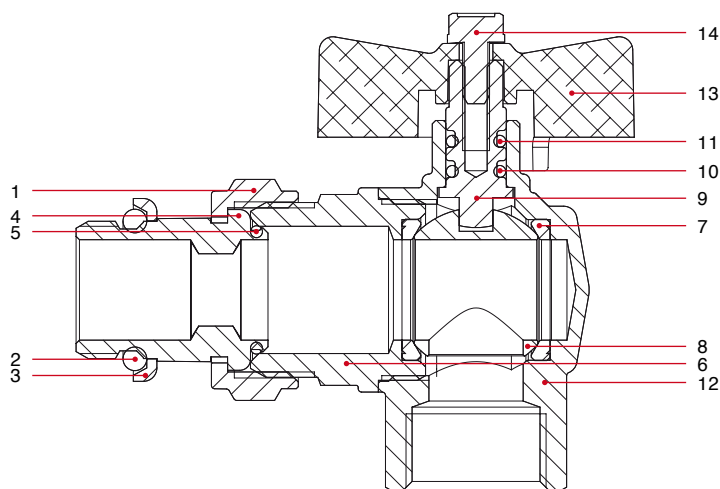


MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	2980012S	6/96
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2980034S/SB	6/48
1" (DN 25)	40bar/580psi	2980100S/SB	4/32

VOCI DI CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.
 Maniglia a T in alluminio.
 Corpo a squadra in ottone nichelato.
 Temperature minima e massima d'esercizio:
 -20°C, 150°C in assenza di vapore.
 Attacchi filettati ISO 228
 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).
3/4" e 1" disponibili con maniglia blu.
 Indicare "SB" solo per l'acquisto della valvola con maniglia blu.

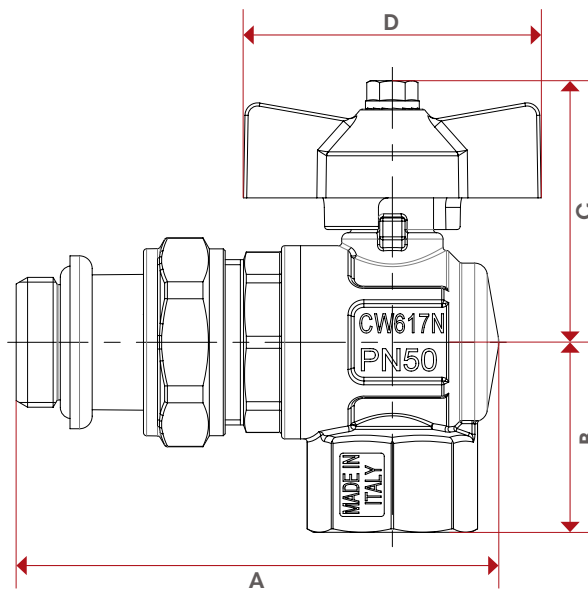
SCHEDA MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	Guarnizione	1	NBR
3	Anello	1	Acciaio Fe
4	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
5	Guarnizione	1	NBR
6	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
7	Sede	2	P.T.F.E.
8	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
9	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
10	Guarnizione	1	NBR
11	Guarnizione	1	VITON®
12	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
13	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
14	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	76,2	89,5	105,5
B	30	33,5	39,75
C	41	47	51
D	47	62	62
Kg/cm ² bar	50	40	40
LBS - psi	725	580	580

CERTIFICAZIONI



298SDC

VALVOLA A SFERA
A SQUADRA IDEAL®
SENZA BOCCHETTONE
PASSAGGIO TOTALE
PER COLLETTORI

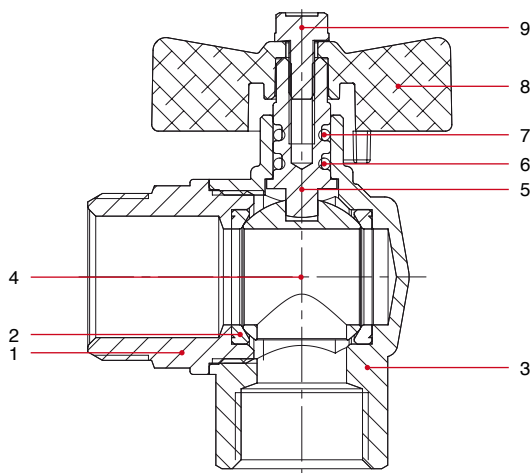


MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2980034SDC/B	6/60
1" (DN 25)	40bar/580psi	2980100SDC/B	4/52

VOCI DI CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.
Maniglia a T in alluminio.
Corpo a squadra in ottone nichelato.
Temperature minima e massima d'esercizio:
-20°C, 150°C in assenza di vapore.
Attacchi filettati ISO 228
(equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).
Attacco filettato maschio con sede conica.
Misure disponibili: 3/4"Fx1"M, 1"F x 1"1/4M.
Indicare "B" solo per l'acquisto della valvola con maniglia blu.

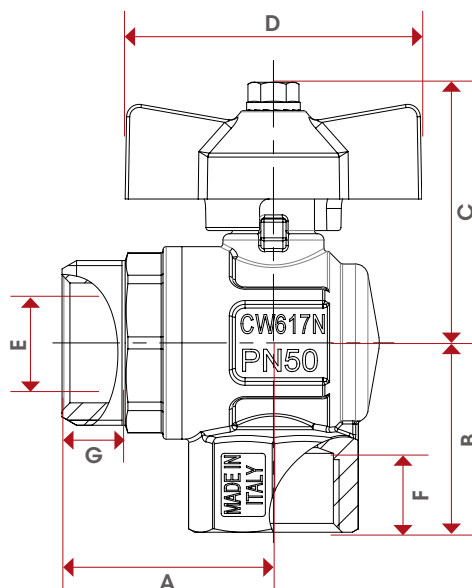
SCHEDA MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	Q.tà	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
4	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
5	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
6	Guarnizione	1	NBR
7	Guarnizione	1	VITON®
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato Fe CB4



INGOMBRI



	3/4"	1"
DN	20	25
A	40	47
B	33,5	39,75
C	47	51
D	62	62
E	18	23
F	13,5	15
G	12	14
Kg/cm ² bar	40	40
LBS - psi	580	580

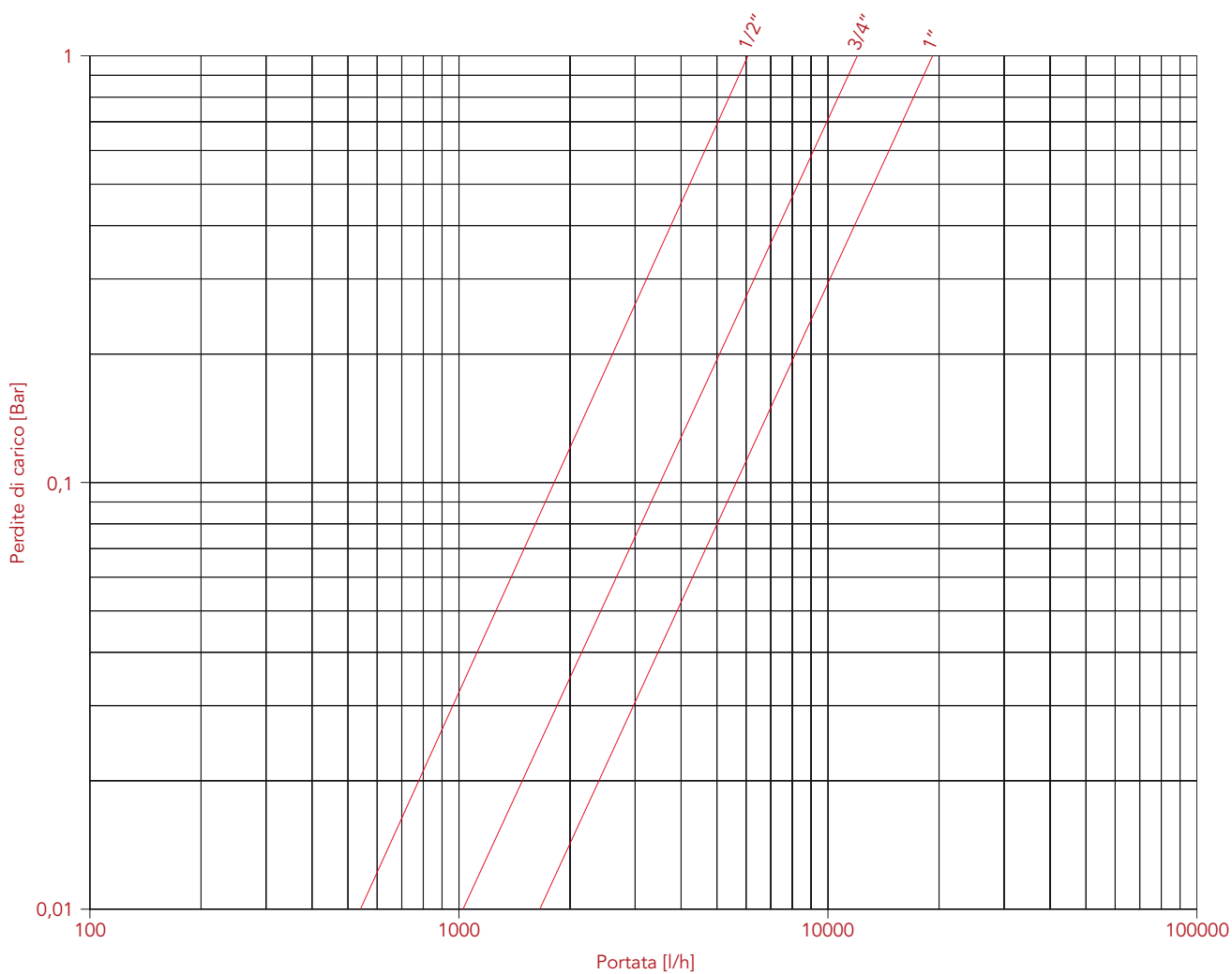
CERTIFICAZIONI



DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

CON ACQUA

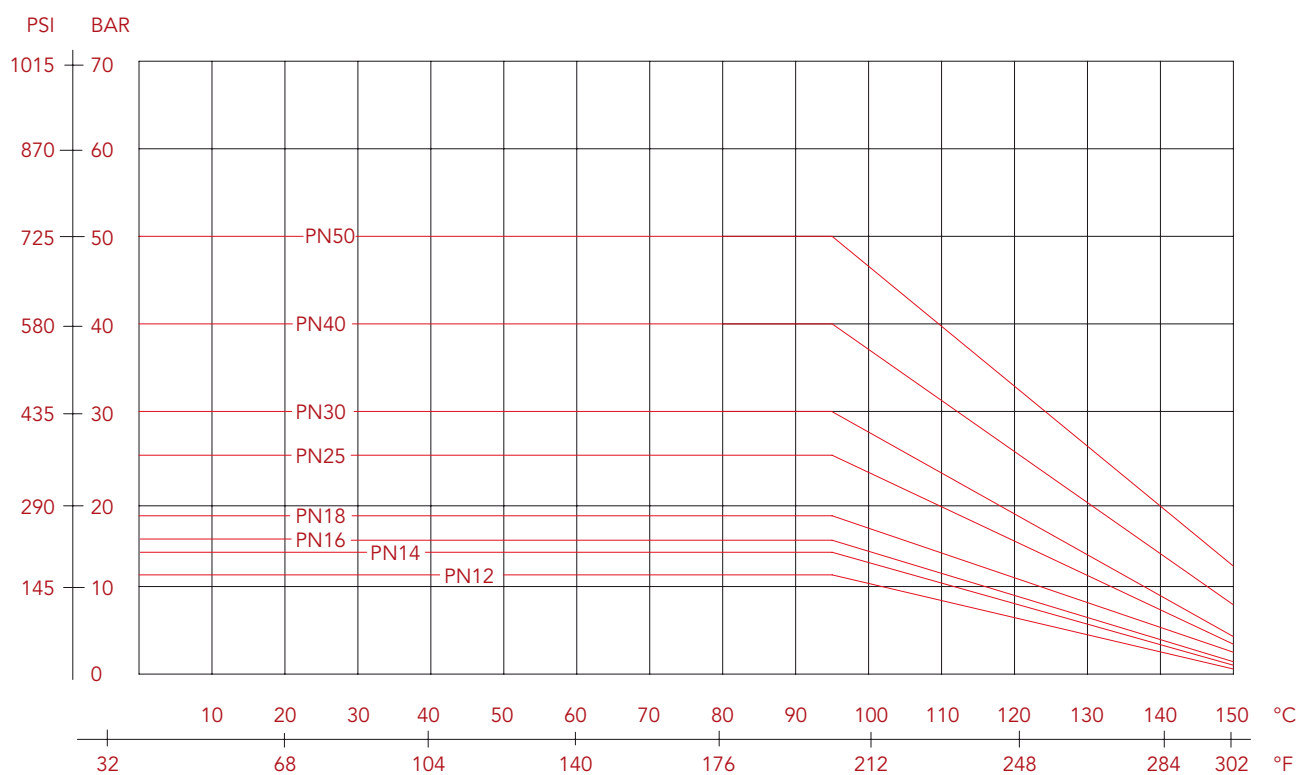
Art: 298



MISURE	1/2"	3/4"	1"
Ø	15	20	25
Kv	6,00	12,00	19,20

DIAGRAMMA PRESSIONE TEMPERATURA

VALVOLE A SFERA



I valori espressi dalle curve rappresentano il limite massimo di impiego delle valvole.
I valori riportati sono a titolo orientativo.

ISTRUZIONI

Installazione

Le valvole ITAP spa sono bidirezionali, gestiscono il flusso in entrambe le direzioni. Le valvole sono composte da una sfera, due guarnizioni, un'asta, OR, maniglia e due parti di ottone, corpo e manicotto, che le contengono e che sono assemblate fra loro tramite filettatura e sigillate mediante apposito frena-filetti. Per evitare che lo strato di frena-filetti si rompa e quindi che la valvola perda dall'accoppiamento corpo-manicotto, bisogna evitare di sottoporre le due parti a momenti torcenti.

Per la loro installazione vanno utilizzate le normali pratiche idrauliche, ed in particolare:

- assicurarsi che le due tubature siano correttamente allineate;
- durante il montaggio applicare la chiave all'estremità della valvola più vicina al tubo;
- l'applicazione di materiale di fissaggio (PTFE, canapa) deve essere limitato alla zona del filetto, un eccesso potrebbe interferire nella zona di chiusura sfera-guarnizione pregiudicando la tenuta.
- nel caso in cui il fluido presenti delle impurità (sporco, polvere, eccessiva durezza dell'acqua), queste vanno rimosse o filtrate perché altrimenti durante la rotazione della sfera possono danneggiare le guarnizioni

Disinstallazione

Per la loro disinstallazione della valvola dalla linea o comunque prima di svitare le giunzioni ad essa collegate:

- indossare gli indumenti protettivi normalmente richiesti per lavorare con il fluido contenuto nella linea;
- depressurizzare la linea ed operare in questo modo:
 - posizionare la valvola in posizione aperta e svuotare la linea;
 - manovrare la valvola per scaricare la pressione residua nella cavità del corpo prima di rimuoverla dalla linea;
 - durante lo smontaggio applicare la chiave all'estremità della valvola più vicina al tubo;

Manutenzione

Verificare la valvola periodicamente, in funzione del suo utilizzo e delle condizioni di lavoro, per assicurarsi che funzioni correttamente.





NOTE

Area for handwritten notes with horizontal dashed lines.



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALIA)
Tel 030 89270
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it