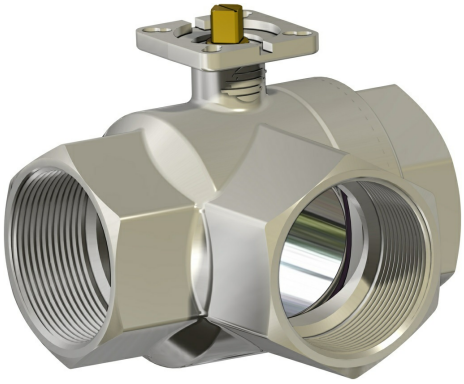
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

Valvola a sfera in ottone
Item 153



Macro Valvole a sfera

Categoria Altre valvole a sfera in ottone

Valvola a sfera in ottone 3 vie filettata passaggio integrale con sfera a “L”

caratteristiche

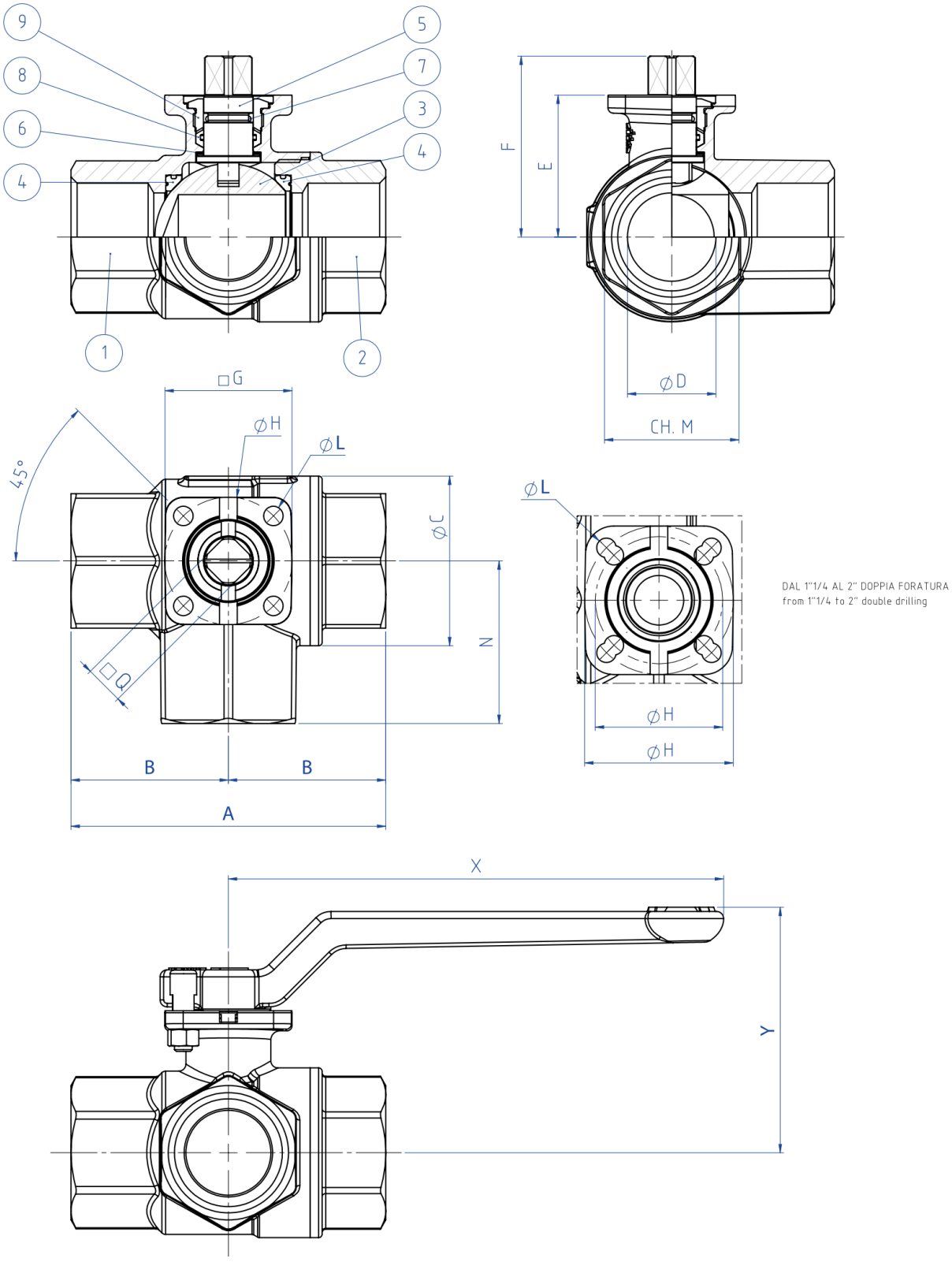
CARATTERISTICHE GENERALI:
· Costruita per utilizzi in media pressione con fluidi non aggressivi,la valvola funziona solo come deviatore. Non permette alcuna chiusura della mandata che é obbligatoriamente collegata al manicotto centrale, vedere schema.
· Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 120°C
· Pressione di utilizzo: 16 bar max, vedere diagramma
· Fluido intercettato: aria, acqua, gas, olii, prodotti petroliferi e petrolchimici.
· Estremità filettate a norma ISO 7/1 e NPT.
· Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:
· Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:
· Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE “PED”
· Versione ATEX in conformità alla direttiva 2014/34/UE a richiesta

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

dimensioni

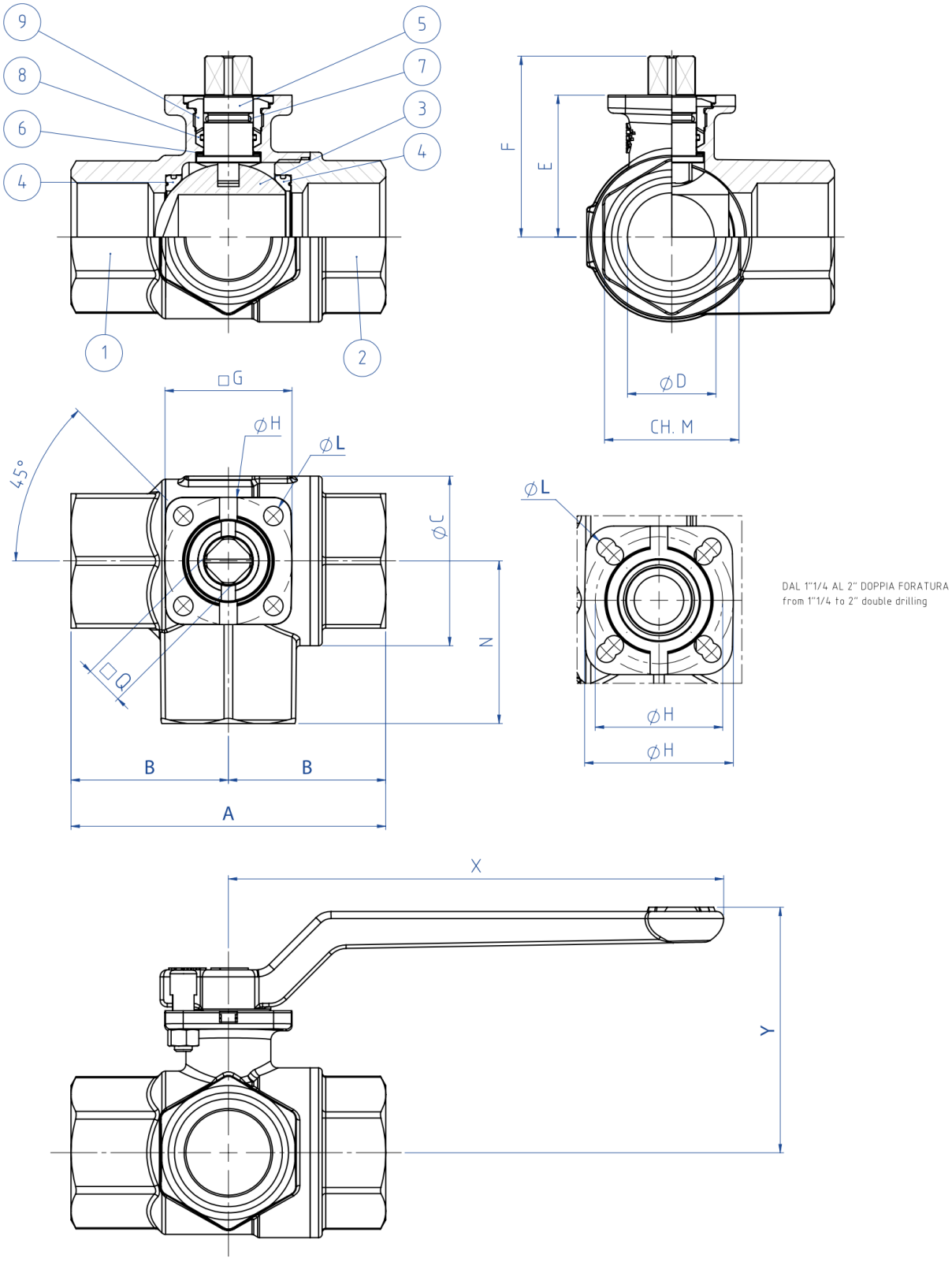


OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

DIMENSIONI																		
MISURA		ØD	A		B		ØC	N	□Q	E	F	□G	ØH	ISO	ØL	ch.M	X	Y
DN [mm]	[inch]		ISO 7/1	NPT	ISO 7/1	NPT												
DN 10	3/8"	10	69	62	33	31	31,8	33	9	30,5	38,4	36	36	F03	5,5	25	140	58,5
DN 15	1/2"	15	69	62	33	31	31,8	33	9	30,5	38,4	36	36	F03	5,5	25	140	58,5
DN 20	3/4"	20	77	68	38	34	40	38	11	36,3	47,1	36	36	F03	5,5	31	140	64,5
DN 25	1"	25	89	79,5	46	39,8	48	46	11	40,2	50,9	36	36	F03	5,5	38	140	68,5
DN 32	1" 1/4	32	103	92	54	46	60	54	11	51,5	62,5	42	36/42	F03/F04	5,5	47	140	80
DN 40	1" 1/2	40	114	102	61	51	70,6	61	11	58	69	42	36/42	F03/F04	5,5	54	140	86
DN 50	2"	50	134	116	73	58	86,5	73	11	65,3	76,3	46	42/50	F04/F05	5,5/6,5	66	140	93,5

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiali

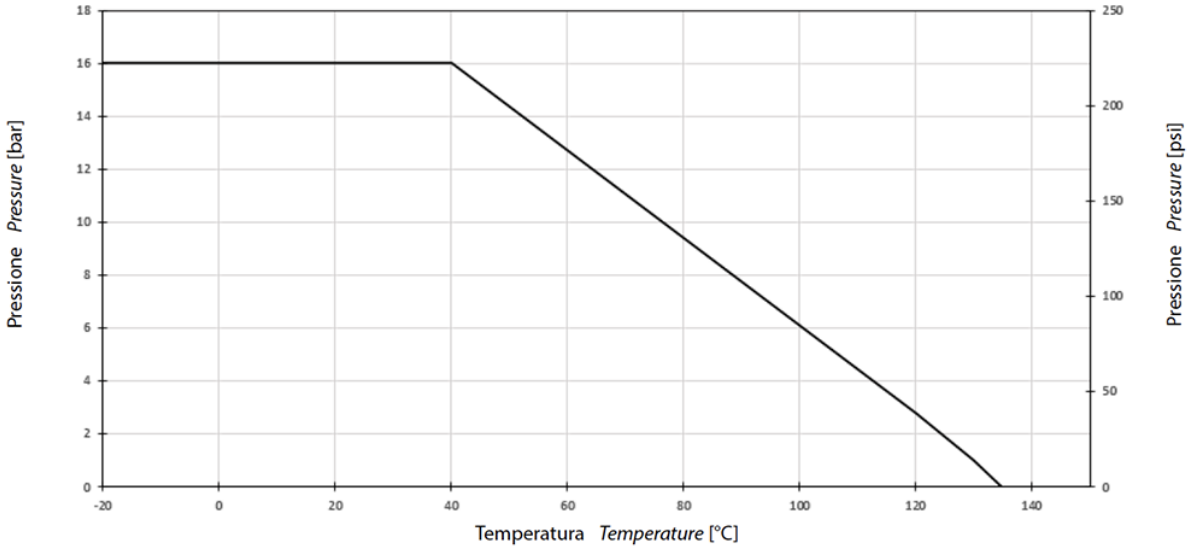


OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

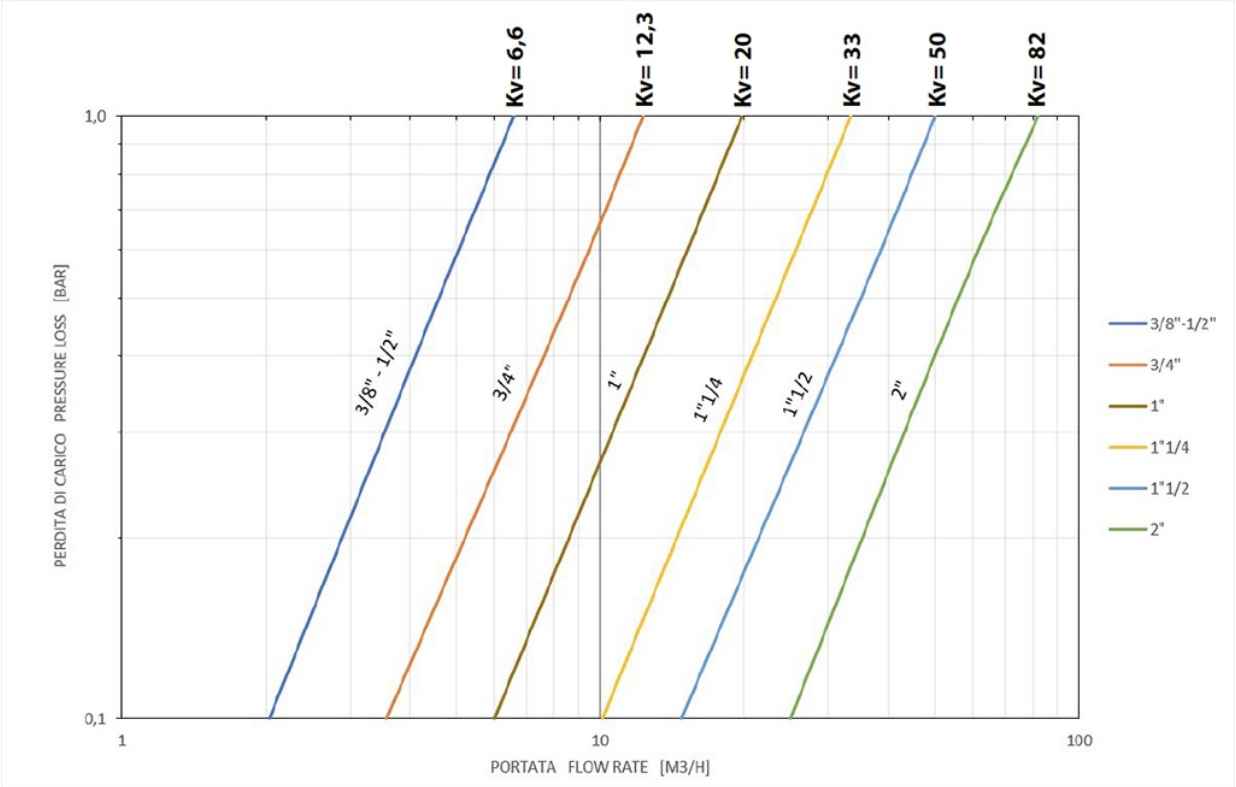
MATERIALI			
1	Corpo*	Ottone	EN 12165 CW617N
2	Manicotto femmina*	Ottone	EN 12165 CW617N
3	Sfera	Nichelcromatura	EN 12164 CW614N
4	Guarnizioni di tenuta laterale	P.T.F.E.	
5	Stelo	Ottone	EN 12164 CW614N
6	Anelli antifrizione	P.T.F.E.	
7	O-ring	FKM	
8	Guarnizione tenuta stelo	P.T.F.E.	
9	Premiguarnizione*	Ottone	EN 12164 CW614N
* Trattamento esterno: Nichelatura brillante			

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura



Portata/perdita di carico e coefficiente nominale Kv



Il valore Kv è il valore di portata in m^3/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm							
MISURA	**DN 10 3/8"**	**DN 15 1/2"**	**DN 20 3/4"**	**DN 25 1"**	**DN 32 1"1/4**	**DN 40 1"1/2**	**DN 50 2"**
PN 16 bar	4	4	5	8	11	16	23

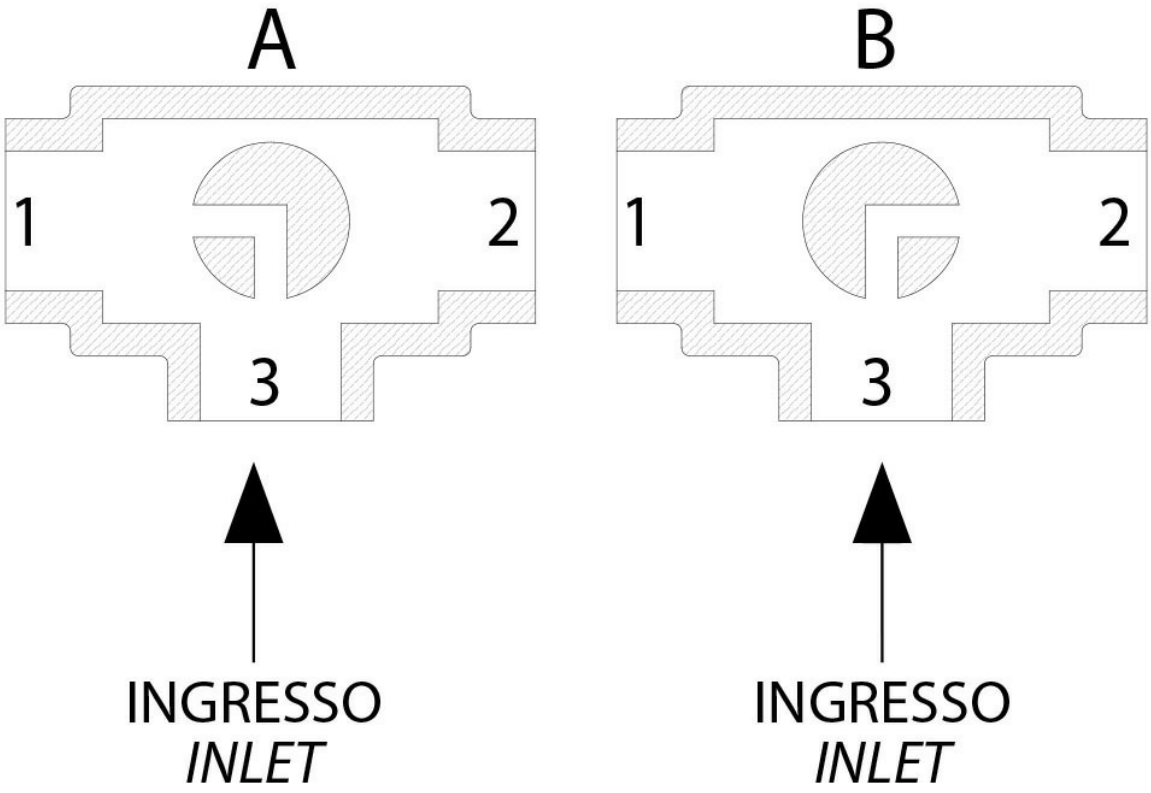
I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

specifiche

Schema sfera a "L"

N.B.:
Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "**A**".
Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "**B**".

Vista da sopra



documenti

Certificati

PED
ATEX - Ball Valves
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-03