



Valvola a sfera in acciaio carbonio Item 545



Macro Valvole a sfera

Categoria Altre valvole a sfera in acciaio carbonio

Valvola a sfera in acciaio al carbonio 3 vie flangiata a corpo piatto sfera a "L", passaggio ridotto.

caratteristiche

CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola funziona solo come deviatore. Non permette nessuna chiusura della mandata che può avvenire solo dalla via centrale; vedi schema.
- Norme per flange d'attacco: EN 1092-1 PN40 FINO A DN50; PN16 DN65,80,100.
- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali).
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: acqua, prodotti petroliferi e petrolchimici liquidi.
- Passaggio ridotto.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

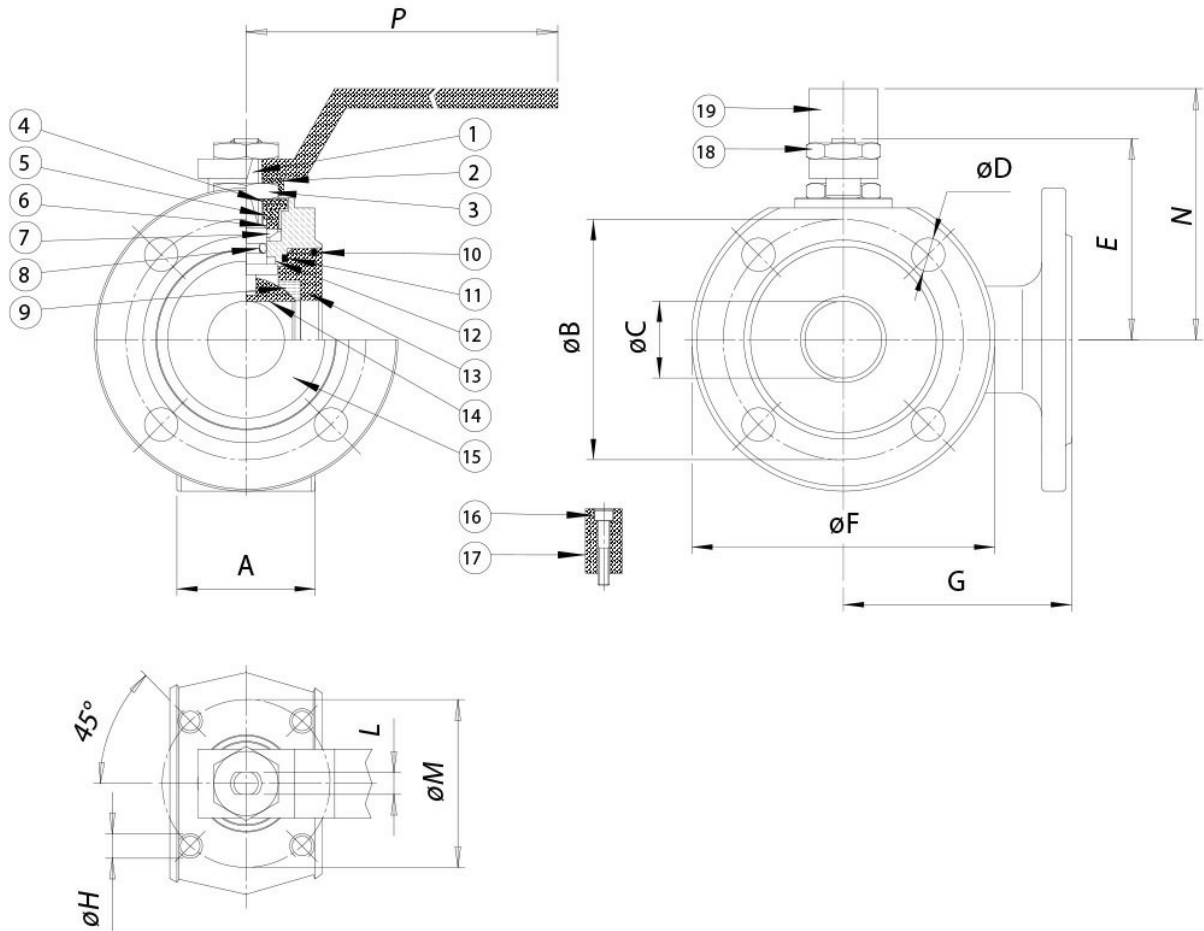
- Corpo in A350 LF2 per -20°C
- Guarnizioni di tenuta in:
 - PTFE caricato vetro;
 - PTFE caricato carbografite;
- Sfera a "T" con ingresso solo su porta 3.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE
- Certificato ATEX a richiesta



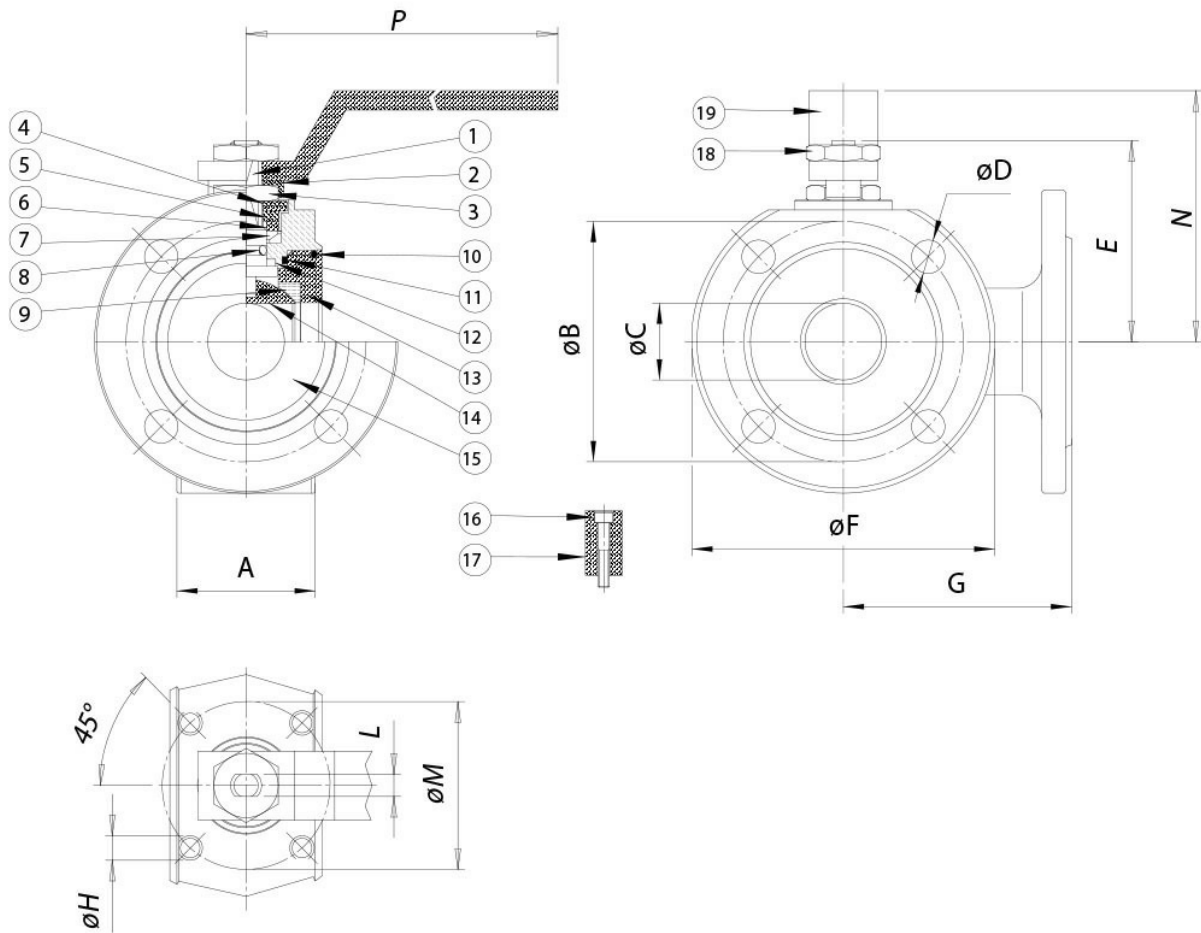
dimensioni



| MISURA | | DIMENSIONI | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------|-----|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|
| DN [mm] | [inch] | A | øB | øC | øD | E | øF | G | øH | L | øM | N | P |
| DN 15 | 1/2" | 35 | 65 | 10 | M12X4 | 48 | 90 | 85 | M5 | 6 | 36 | 65 | 140 |
| DN 20 | 3/4" | 38 | 75 | 15 | M12X4 | 51 | 100 | 90 | M5 | 6 | 36 | 70 | 140 |
| DN 25 | 1" | 43 | 85 | 20 | M12X4 | 62,5 | 110 | 90 | M5 | 8 | 42 | 82 | 180 |
| DN 32 | 1" 1/4 | 54 | 100 | 25 | M16X4 | 67 | 130 | 105 | M5 | 8 | 42 | 85 | 180 |
| DN 40 | 1" 1/2 | 66 | 110 | 32 | M16X4 | 80 | 140 | 120 | M6 | 10 | 50 | 102 | 230 |
| DN 50 | 2" | 83 | 125 | 40 | M16X4 | 87 | 150 | 130 | M6 | 10 | 50 | 110 | 230 |
| DN 65 | 2" 1/2 | 103 | 145 | 50 | M16X4 | 119,5 | 175 | 150 | M8 | 14 | 70 | 137,5 | 350 |
| DN 80 | 3" | 122 | 160 | 65 | M16X8 | 129,5 | 190 | 175 | M8 | 14 | 70 | 150 | 350 |
| DN 100 | 4" | 153 | 180 | 78 | M16X8 | 148,5 | 220 | 185 | M10 | 16 | 102 | 165 | 508 |



materiali



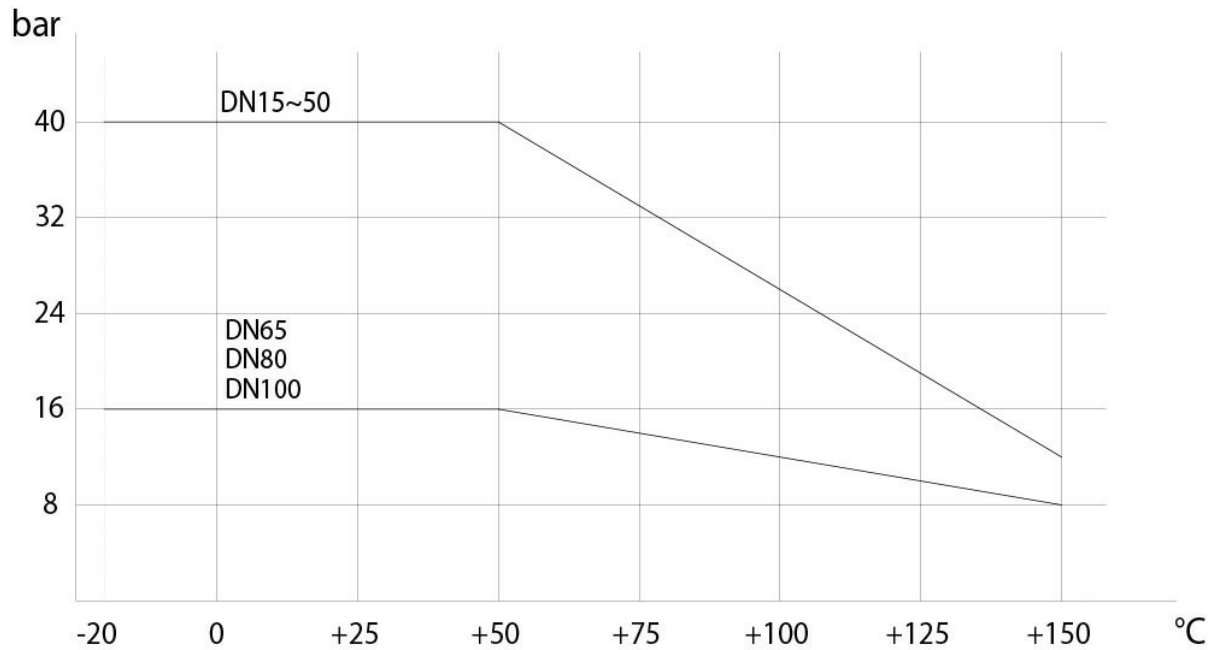
| MATERIALI | | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|--------|--------------------|
| 1 | Stelo | 316 S.S. | 1.4401 | UNI X5CrNiMo 17 12 |
| 2 | Piastra bloccadado | 304 S.S. | 1.4301 | UNI X5CrNi 18 10 |
| 3 | Dado di bloccaggio | Acciaio carbonio | | |
| 4 | Molla a tazza | 50CrV4 | | |
| 5 | Distanziale | 304 S.S. | 1.4301 | UNI X5CrNi 18 10 |
| 6* | Anello premiguarnizione | 304 S.S. | 1.4301 | UNI X5CrNi 18 10 |
| 7* | Coppia di tenuta superiore | P.T.F.E. | | |
| 8* | O-ring di tenuta intermedia | FKM | | |
| 9* | Guarnizioni di tenuta laterale | P.T.F.E. | | |
| 10* | O-ring tenuta ghiera | FKM | | |
| 11* | Guarnizioni di tenuta ghiera | P.T.F.E. | | |
| 12* | Tenuta inferiore | P.T.F.E. | | |
| 13 | Ghiera | A105 | | |
| 14 | Sfera DN15-DN50 | 316 S.S. | 1.4401 | UNI X5CrNiMo 17 12 |
| 14 | Sfera DN65-DN100 | 304 S.S. | 1.4301 | UNI X5CrNi 18 10 |
| 15 | Corpo | A105 | | |
| 16 | Vite per fermo posizione | Acciaio carbonio | | |
| 17 | Fermo di posizione | 304 S.S. | 1.4301 | UNI X5CrNi 18 10 |
| 18 | Dado blocca leva | Acciaio carbonio | | |
| 19 | Leva di manovra | Acciaio carbonio | | |

* Particolari del kit di ricambio KGBV63...



diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura



| COPPIE DI SPUNTO in Nm | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| MISURA | DN 15 1/2" | DN 20 3/4" | DN 25 1" | DN 32 1"1/4 | DN 40 1"1/2 | DN 50 2" | DN 65 2"1/2 | DN 80 3" | DN 100 4" |
| PN 16 bar | | | | | | | 85 | 128 | 212 |
| PN 40 bar | 8 | 13 | 20 | 30 | 42 | 61 | | | |

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"

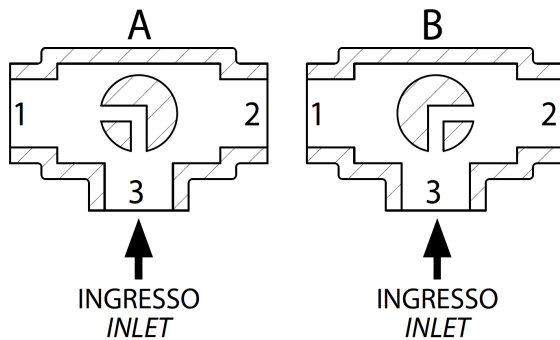
N.B.:

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".

Schema sfera a L

Vista da sopra *View from above*



Schema sfera a "T" (a richiesta)

Con l'attuatore sono possibili solo due posizioni con rotazione di 90°: la configurazione della sfera deve essere sempre comunicata al nostro ufficio commerciale.

N.B.:

Con attuatore **SR NORMALMENTE CHIUSO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso antiorario.

Con attuatore **SR NORMALMENTE APERTO** scegliere la posizione di riposo della sfera; alimentando, l'attuatore ruota in senso orario.

Schema sfera a T (a richiesta)

Vista da sopra *View from above*

