

## Valvola a sfera in acciaio inox Item 464-465



Macro Valvole a sfera

Categoria Altre valvole a sfera in acciaio inox

Valvola a sfera in acciaio inox 3 vie 4 guarnizioni, sfera a "T" o "L" filettata DIN 11851 passaggio integrale

ITEM 464  
Valvola con sfera a "T"  
ITEM 465  
Valvola con sfera a "L"

### caratteristiche

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- La valvola é costruita in 316L acciaio inox e si presta ad utilizzi che richiedono condizioni igieniche particolari (applicazioni in industria alimentare).
- Con 4 guarnizioni sulla sfera permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni con chiusura della mandata su uno dei tre attacchi.
- Estremità filettate DIN 11851.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a + 150°C
- Pressione di utilizzo: vedi tabella.
- Fluido intercettato: per usi alimentari.
- Testa della valvola a norma ISO 5211
- **La versione con leva non ha la testa della valvola a norma ISO 5211 e non è possibile montare alcun tipo di attuatore.**

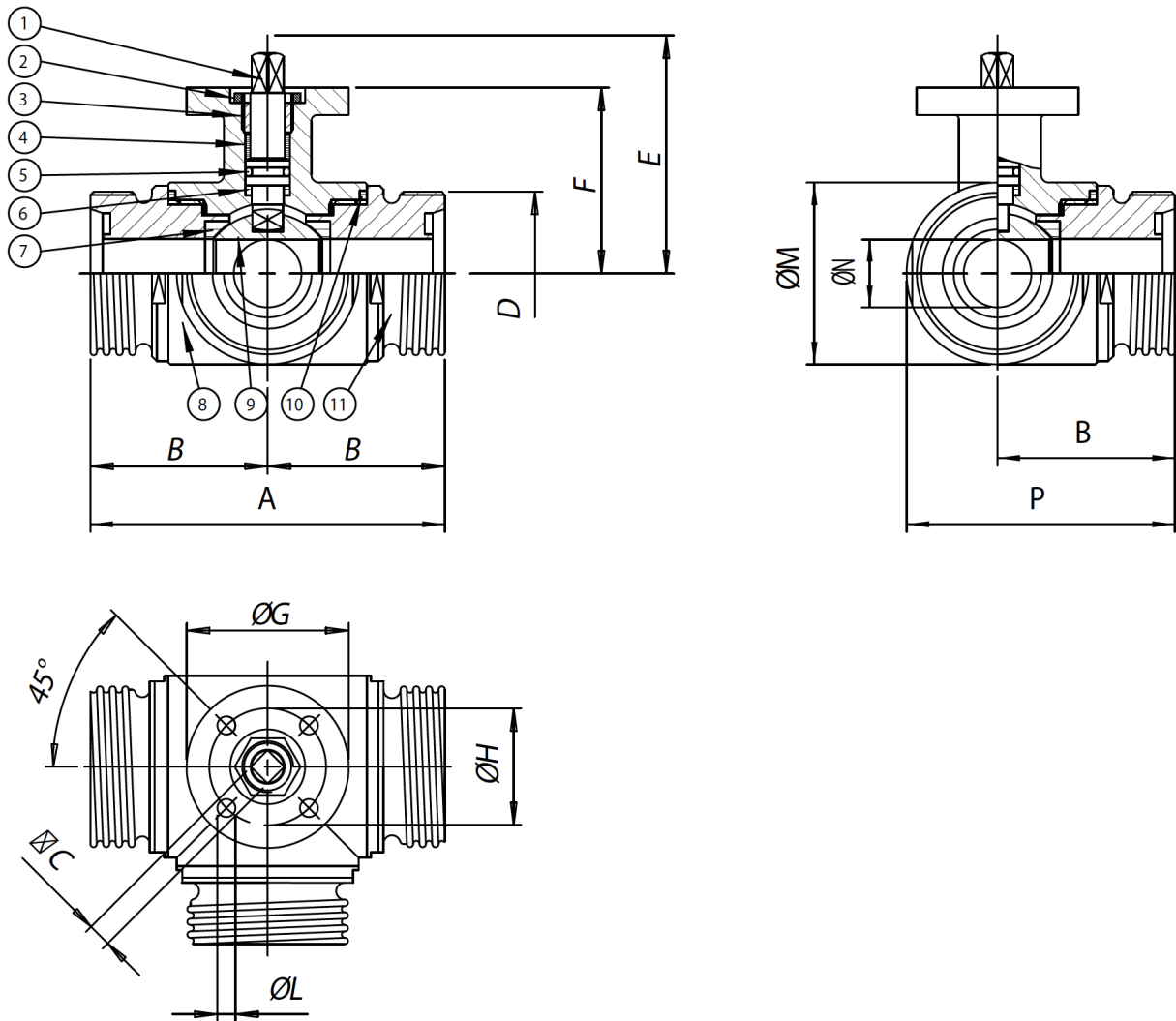
#### ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Attacchi: SMS - MACON - DIN maschio.
- Guarnizioni di tenuta in:
  - PTFE caricato vetro,
  - PTFE caricato carbografito,
  - Polietilene alta densità.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

#### CERTIFICAZIONI:

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

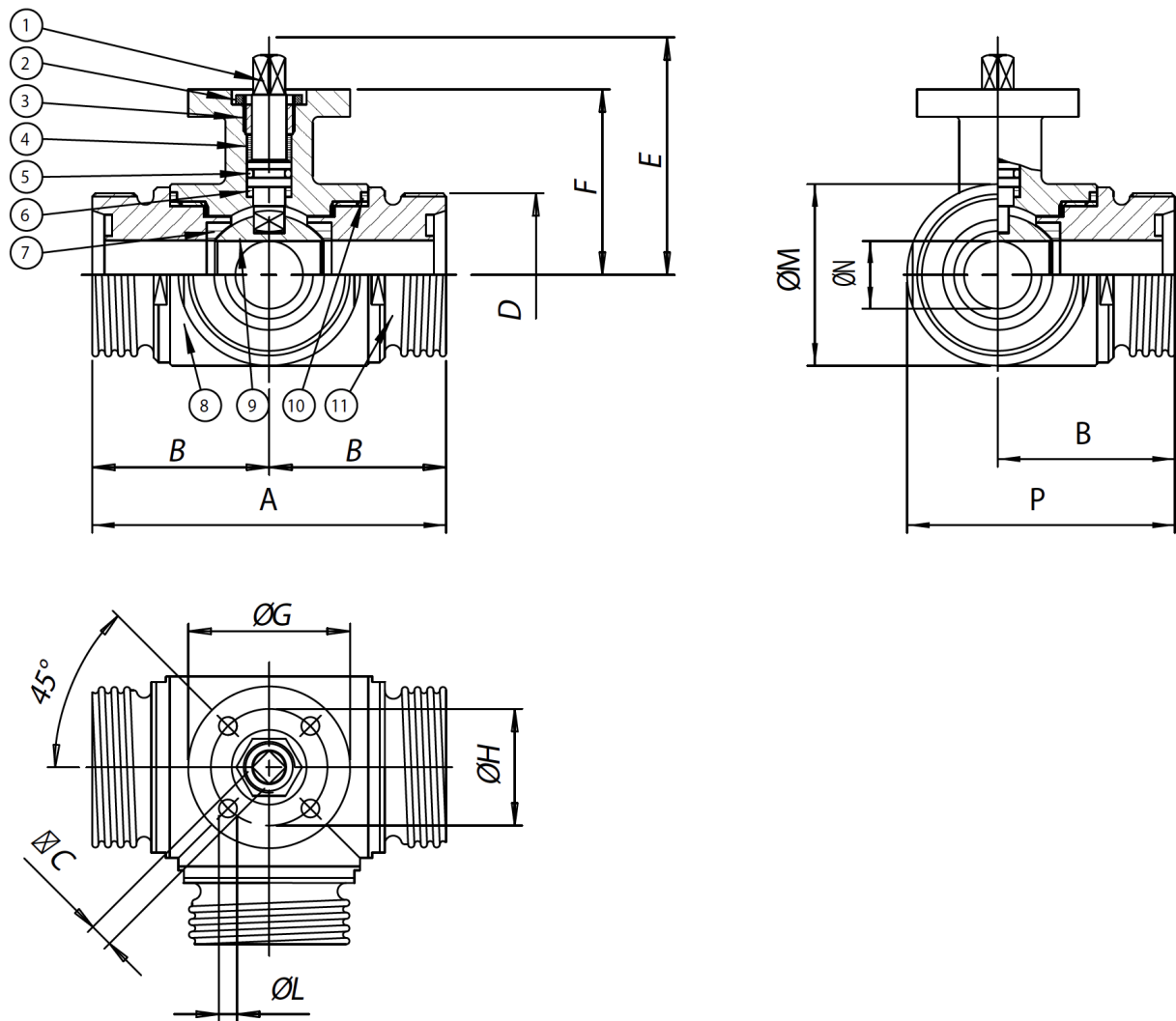
## dimensioni



DIMENSIONI

| MISURA  |        | A   | B   | C  | D   | E     | F     | G   | H   | L  | M   | N   | P     |
|---------|--------|-----|-----|----|-----|-------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| DN [mm] | [inch] |     |     |    |     |       |       |     |     |    |     |     |       |
| DN 10   | 3/8"   | 108 | 54  | 6  | 28  | 54,5  | 46,5  | 46  | 36  | 6  | 45  | 10  | 76,5  |
| DN 15   | 1/2"   | 118 | 59  | 6  | 34  | 57    | 49    | 54  | 42  | 6  | 52  | 15  | 85    |
| DN 20   | 3/4"   | 130 | 65  | 9  | 44  | 69,5  | 56,5  | 65  | 50  | 7  | 60  | 20  | 95    |
| DN 25   | 1"     | 140 | 70  | 9  | 52  | 74    | 61    | 65  | 50  | 7  | 70  | 25  | 105   |
| DN 32   | 1" 1/4 | 156 | 78  | 14 | 58  | 94,5  | 81,5  | 65  | 50  | 7  | 85  | 32  | 120,5 |
| DN 40   | 1" 1/2 | 172 | 86  | 14 | 65  | 102   | 89    | 90  | 70  | 9  | 100 | 40  | 136   |
| DN 50   | 2"     | 182 | 91  | 17 | 78  | 106,5 | 91,5  | 90  | 70  | 9  | 110 | 50  | 146   |
| DN 65   | 2" 1/2 | 196 | 98  | 17 | 95  | 116,5 | 101,5 | 125 | 102 | 11 | 122 | 65  | 159   |
| DN 80   | 3"     | 256 | 128 | 17 | 110 | 134   | 116   | 125 | 102 | 11 | 150 | 80  | 203   |
| DN 100  | 4"     | 286 | 143 | 17 | 130 | 149   | 131   | 125 | 102 | 11 | 192 | 100 | 239   |

## materiali

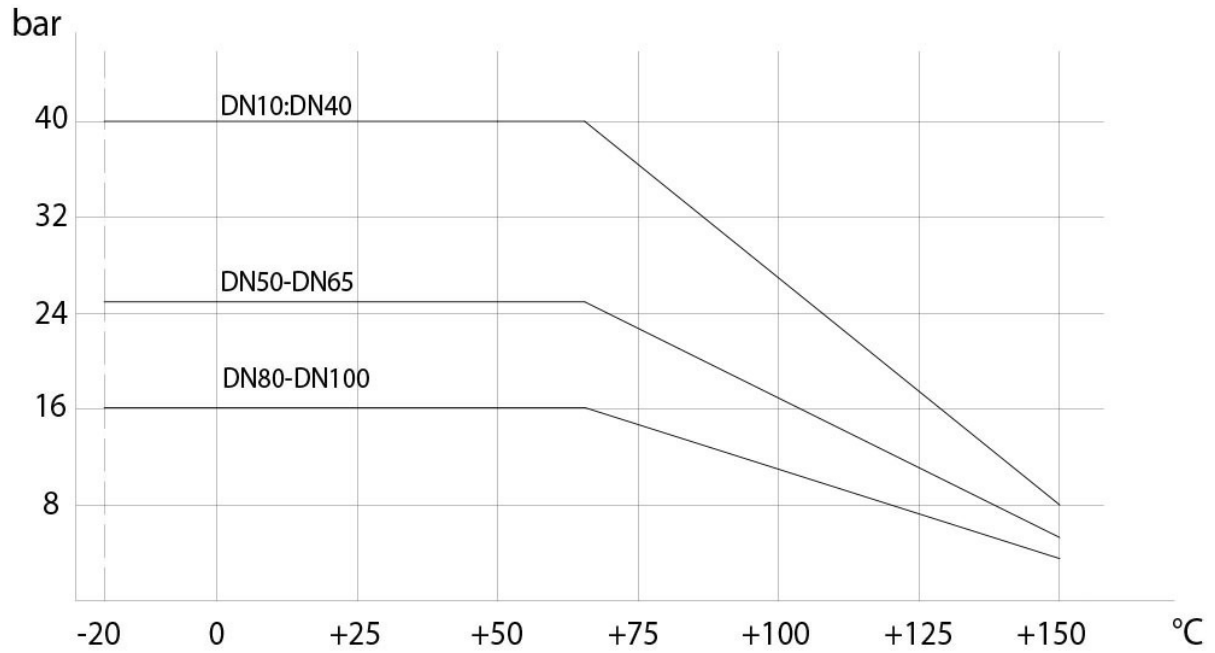


| MATERIALI |                                 |                      |        |                    |
|-----------|---------------------------------|----------------------|--------|--------------------|
| 1         | Stelo                           | 316L S.S.            | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 2         | Dado                            | 303 S.S.             |        |                    |
| 3         | Anello premiguarnizione         | 304L S.S. (303 S.S.) |        |                    |
| 4*        | Anello di tenuta superiore      | P.T.F.E.             |        |                    |
| 5*        | O-ring di tenuta perno          | FKM                  |        |                    |
| 6*        | Dischetto di tenuta perno       | P.T.F.E.             |        |                    |
| 7*        | Guarnizioni di tenuta laterale  | P.T.F.E.             |        |                    |
| 8         | Corpo                           | 316L S.S.            | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 9         | Sfera                           | 316L S.S.            | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 10*       | Guarnizioni di tenuta manicotti | P.T.F.E.             |        |                    |
| 11        | Manicotto femmina               | 316L S.S.            | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |

\* Particolari del kit di ricambio KGBV48...

## diagrammi e coppie di spunto

**Diagramma pressione/temperatura**



| COPPIE DI SPUNTO in Nm |               |            |               |             |                 |                 |             |                 |             |              |
|------------------------|---------------|------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|
| MISURA                 | DN 10<br>3/8" | DN 15 1/2" | DN 20<br>3/4" | DN 25<br>1" | DN 32<br>1 1/4" | DN 40<br>1 1/2" | DN 50<br>2" | DN 65<br>2 1/2" | DN 80<br>3" | DN 100<br>4" |
| PN 16 bar              |               |            |               |             |                 |                 |             |                 | 212         | 304          |
| PN 25 bar              |               |            |               |             |                 |                 | 83          | 142             |             |              |
| PN 40 bar              | 9             | 18         | 23            | 27          | 36              | 54              |             |                 |             |              |

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

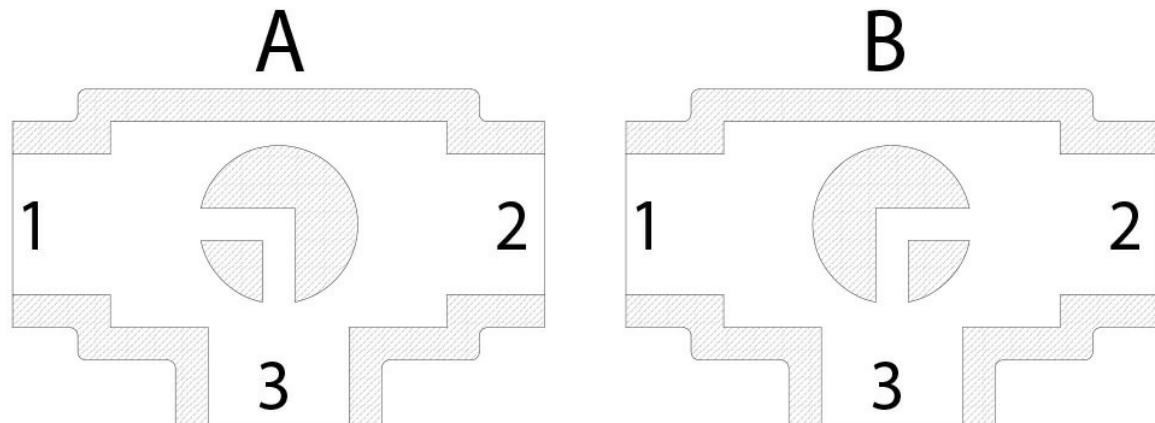
### Schema sfera a "L"

N.B.:

Con attuatore **SR NORMALMENT E CHIUSO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "A".

Con attuatore **SR NORMALMENT E APERTO** la posizione di riposo della sfera deve essere la "B".

### Vista da sopra



### Schema sfera a "T"

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

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

Vista da sopra

