

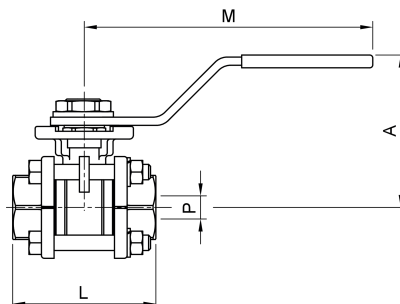
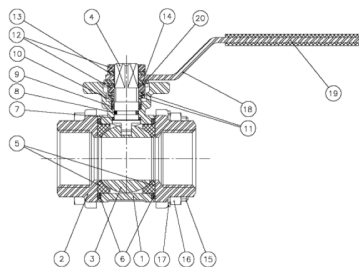
Ref: **2025**

### Valvola a sfera a passaggio totale 3 pezzi



#### Caratteristiche

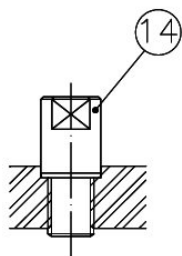
1. Valvola a sfera a passaggio totale a 3 pezzi
2. Estremità filettate secondo la norma ISO 7-1 (EN 10226-1).
3. Realizzata in acciaio inossidabile 1.4408 (CF8M).
4. Sedi in PTFE + 15 % fibra di vetro.  
(per altri materiali, consultare)
5. O-ring sull'albero in FKM (Viton).
6. Guarnizioni dell'albero in PTFE + 15% grafite.
7. Sistema di bloccaggio.
8. Montaggio attuatore diretto secondo la norma ISO 5211.
9. Albero non espellibile
10. Pressione massima di esercizio 63 bar
11. Temperatura di esercizio da -25 °C a +180 °C.



| N. | Denominazione       | Materiale                     | Finitura superficiale | Codice ricambio  |
|----|---------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| 1  | Corpo               | Acciaio inossidabile 1.4408   | Sabbiatura            | -----            |
| 2  | Copertina           | Acciaio inossidabile 1.4408   | Sabbiatura            | -----            |
| 3* | Palla               | Acciaio inossidabile 1.4408   | Lucidatura            | 2907 / 2904 (4") |
| 4* | Asse                | Acciaio inossidabile AISI 316 | -----                 | 2905             |
| 5* | Sedile              | PTFE + 15% F.V.               | -----                 | 2820             |
| 6* | Riunione            | PTFE + grafite                | -----                 | 2820             |
| 7* | Arandela            | PTFE + grafite                | -----                 | 2820             |
| 8* | Torica              | FKM                           | -----                 | 2820             |
| 9* | Guarnizione         | PTFE                          | -----                 | 2820             |
| 10 | Anello a molla      | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 11 | Rondella Belleville | Acciaio inossidabile AISI 301 | -----                 | -----            |
| 12 | Dado                | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 13 | Arandela            | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 14 | Fermo               | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 15 | Vite                | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 16 | Dado                | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 17 | Arandela Grover     | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 18 | Maniglia            | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |
| 19 | Custodia            | Vinile                        | -----                 | -----            |
| 20 | Antigiroy           | Acciaio inossidabile AISI 304 | -----                 | -----            |

\* Pezzi di ricambio disponibili

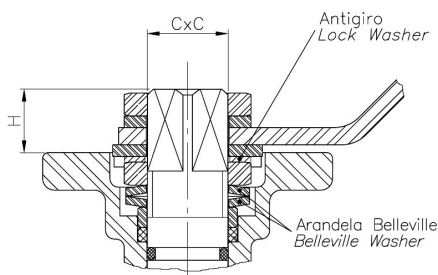
**Disponibile solo nelle misure da 2  
½" a 4"**



TOPE MANETA  
HANDLE STOPPER

### Dettaglio della zona dell'asse

Antigiro: impedisce l'allentamento del dado dell'asse in caso di cicli di manovra intensi.  
Rondella Belleville: le rondelle Belleville garantiscono un carico costante sul pressacavo, assicurando una chiusura salda anche in presenza di variazioni delle condizioni di lavoro.

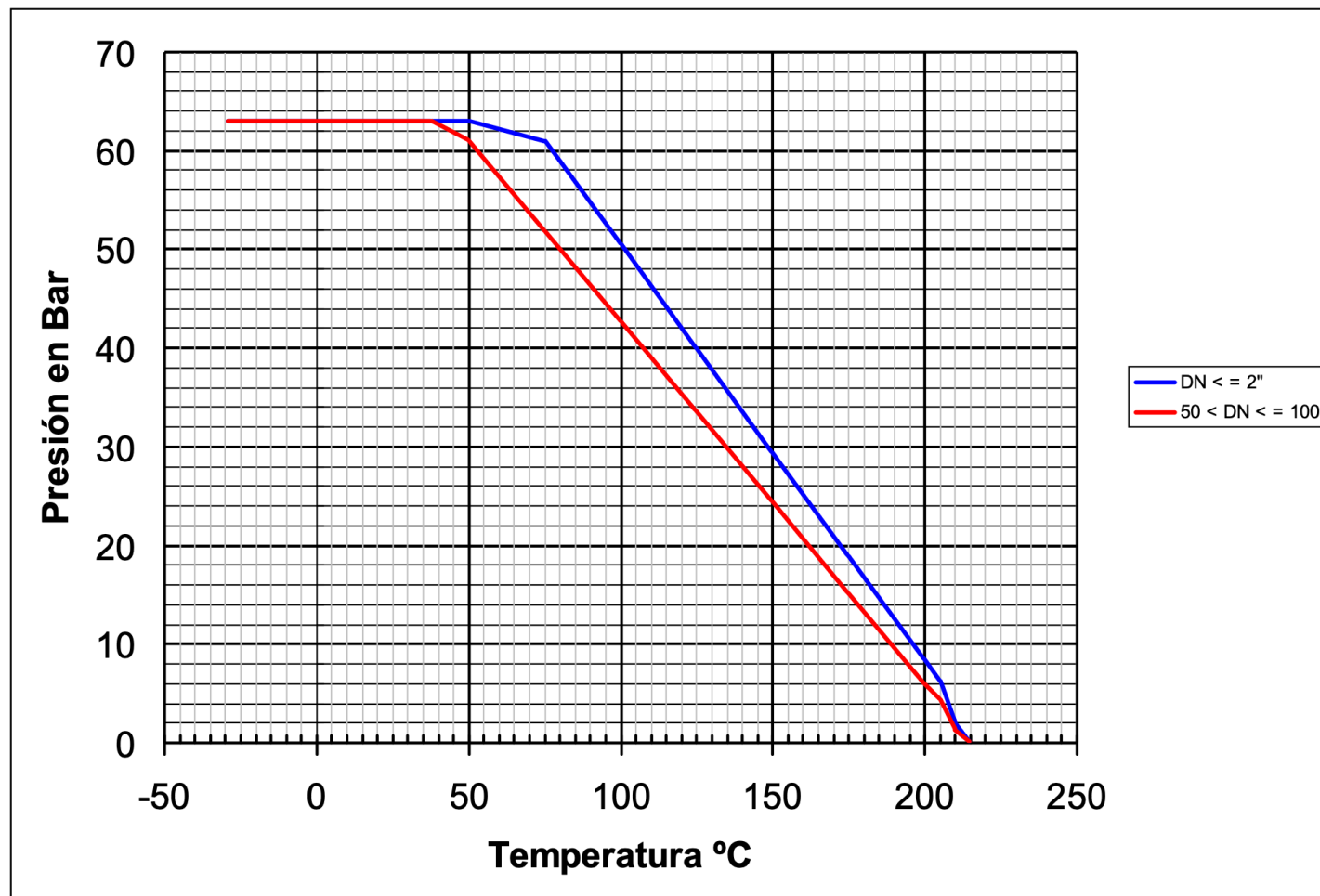


### DIMENSIONI GENERALI

| Rif.    | Misura | Dimensioni (mm) |      |     |     | ISO 5211  | Peso (kg) |
|---------|--------|-----------------|------|-----|-----|-----------|-----------|
|         |        | P               | L    | A   | M   |           |           |
| 2025 02 | 1/4"   | 11              | 47,6 | 60  | 112 | F-03      | 0.391     |
| 2025 03 | 3/8"   | 12,7            | 47,6 | 60  | 112 | F-03      | 0.373     |
| 2025 04 | 1/2"   | 15              | 56   | 60  | 112 | F-03/F-04 | 0.428     |
| 2025 05 | 3/4"   | 20              | 73   | 70  | 138 | F-04/F-05 | 0.827     |
| 2025 06 | 1"     | 25              | 82   | 70  | 138 | F-04/F-05 | 1.027     |
| 2025 07 | 1 1/4" | 32              | 91   | 88  | 160 | F-05/F-07 | 1.855     |
| 2025 08 | 1 1/2" | 40              | 104  | 94  | 205 | F-05/F-07 | 2.513     |
| 2025 09 | 2"     | 50              | 120  | 100 | 205 | F-05/F-07 | 3.573     |
| 2025 10 | 2 1/2" | 65              | 155  | 150 | 325 | F-07/F-10 | 8.856     |
| 2025 11 | 3"     | 80              | 182  | 165 | 325 | F-07/F-10 | 12.838    |
| 2025 12 | 4"     | 100             | 220  | 175 | 325 | F-07/F-10 | 19.746    |

| Rif.    | Misura | PN | H  | Dimensioni (mm) |           |
|---------|--------|----|----|-----------------|-----------|
|         |        |    |    | C x C           | ISO 5211  |
| 2025 02 | 1/4"   | 63 | 10 | 9 x 9           | F-03      |
| 2025 03 | 3/8"   | 63 | 10 | 9 x 9           | F-03      |
| 2025 04 | 1/2"   | 63 | 11 | 9 x 9           | F-03/F-04 |
| 2025 05 | 3/4"   | 63 | 11 | 11 x 11         | F-04/F-05 |
| 2025 06 | 1"     | 63 | 11 | 11 x 11         | F-04/F-05 |
| 2025 07 | 1 1/4" | 63 | 15 | 14 x 14         | F-05/F-07 |
| 2025 08 | 1 1/2" | 63 | 15 | 14 x 14         | F-05/F-07 |
| 2025 09 | 2"     | 63 | 15 | 14 x 14         | F-05/F-07 |
| 2025 10 | 2 1/2" | 63 | 19 | 17 x 17         | F-07/F-10 |
| 2025 11 | 3"     | 63 | 19 | 17 x 17         | F-07/F-10 |
| 2025 12 | 4"     | 63 | 19 | 17 x 17         | F-07/F-10 |

### CURVA PRESSIONE-TEMPERATURA



### Valori di Kv

| 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  | 2 1/2" | 3"   | 4"   |
|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|--------|------|------|
| 6    | 10   | 24   | 43   | 83 | 130    | 205    | 340 | 520    | 1100 | 1820 |

Kv = È la quantità di metri cubi all'ora ( $m^3/h$ ) che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 bar.

## Diagramma della perdita di carico

