

# Valvola a sfera a 3 vie in acciaio inox Tipo GK09



**Descrizione:**

Valvola a sfera a 3 vie filettata in acciaio inox con diametro ridotto. Sfera in acciaio inox e tenuta sfera in PTFE per l'intercettazione di fluidi all'interno di un impianto o tubazione.

**Caratteristiche del prodotto:**

- Passaggio ridotto
- Incavo a forma di T o L
- Dispositivo di blocco
- Mandrino di comando antiscoppio
- Staffa per montaggio attuatore secondo ISO 5211

**Attacco:**

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" pollici

**Struttura:**

Passaggio ridotto

**Pressione:**

0 – 40 bar

| Tipo                | Materiale corpo     | Guarnizione sfera & guarnizione mandrino & guarnizione corpo | Temperatura  | Pressione | Azionamento | Omologazione  |
|---------------------|---------------------|--|--|-----------|-------------|---|
| GK0900 – incavo a T | acciaio inox 1.4408 | PTFE & FKM & PTFE  | -25°C fino a +180°C (a seconda della pressione di esercizio) | PN40      | leva a mano | 2014/68/EU: CE N° 0036<br>Categoria di rischio II Modulo A2,<br>ATEX Gruppo II Categoria 2 GD c<br>T2 Zona 1 & 21 Zona 2 & 22 |
| GK0901 – incavo a L |                     |  |  |           |             |   |

**Struttura:**

corpo a passaggio ridotto con incavo a T o L

**Materiale sfera:**

acciaio inox 1.4408

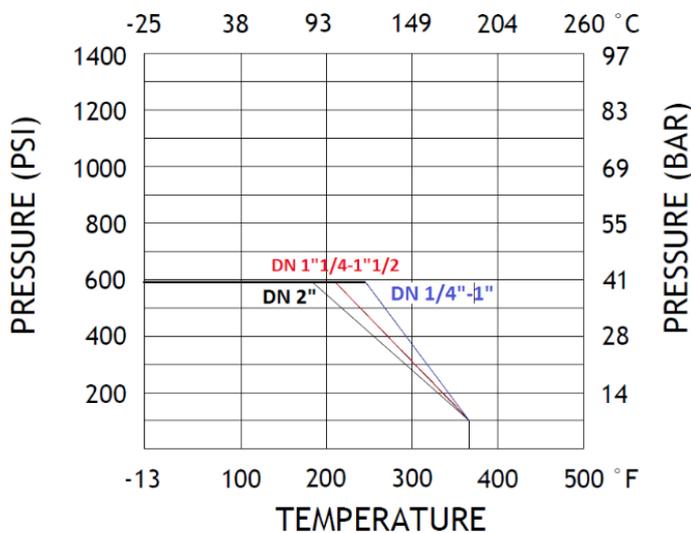
**Leva:**

acciaio inox

**Staffa di montaggio attuatore:**

secondo DIN ISO 5211

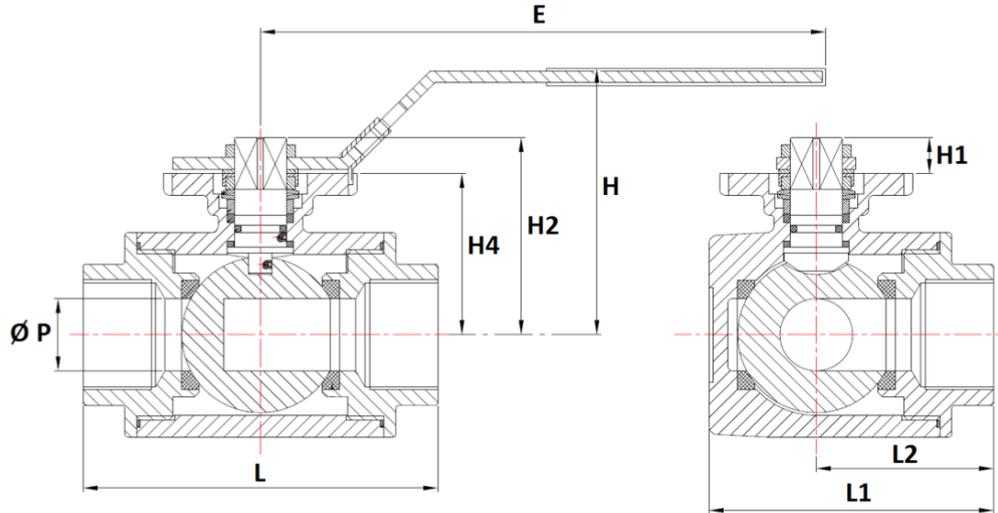
**Diagramma pressione-temperatura**



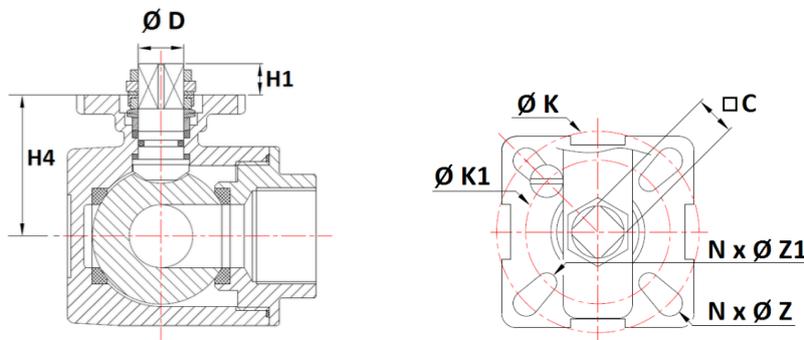
**Coppie di forza (senza coefficiente di sicurezza)**

| Diametro | Coppia di forza (Nm) |
|----------|----------------------|
| 1/4"     | 8                    |
| 3/8"     | 8                    |
| 1/2"     | 8                    |
| 3/4"     | 9                    |
| 1"       | 15                   |
| 1 1/4"   | 20                   |
| 1 1/2"   | 30                   |
| 2"       | 45                   |

Dimensioni:



| DN     | ØP  | L   | L1    | L2   | E   | H   | H1   | H2   | H4   | Peso (Kg) |
|--------|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|------|------|-----------|
| 1/4"   | 9,5 | 75  | 57,5  | 37,5 | 130 | 66  | 8,5  | 45,3 | 36,8 | 0,700     |
| 3/8"   | 11  | 75  | 57,5  | 37,5 | 130 | 66  | 8,5  | 45,3 | 36,8 | 0,670     |
| 1/2"   | 12  | 75  | 57,5  | 37,5 | 130 | 66  | 8,5  | 45,3 | 36,8 | 0,630     |
| 3/4"   | 15  | 85  | 65,5  | 42,5 | 161 | 72  | 11   | 52   | 41,2 | 0,940     |
| 1"     | 20  | 100 | 79    | 50   | 161 | 77  | 12   | 58,5 | 46,5 | 1,390     |
| 1 1/4" | 25  | 122 | 97    | 61   | 203 | 92  | 13,5 | 69,5 | 56   | 2,910     |
| 1 1/2" | 32  | 131 | 106,5 | 65,5 | 203 | 96  | 13,5 | 73,5 | 60   | 3,660     |
| 2"     | 40  | 158 | 129   | 79   | 203 | 107 | 13   | 83,5 | 70,5 | 6,310     |



| DN     | C  | Ø D     | H1   | H4   | ØK | ISO | N x ØZ | ØK1 | ISO | N x ØZ 1 |
|--------|----|---------|------|------|----|-----|--------|-----|-----|----------|
| 1/4"   | 9  | M12X1,5 | 8,5  | 36,8 | 42 | F04 | 4x6    | 36  | F03 | 4 x 6    |
| 3/8"   | 9  | M12X1,5 | 8,5  | 36,8 | 42 | F04 | 4x6    | 36  | F03 | 4 x 6    |
| 1/2"   | 9  | M12X1,5 | 8,5  | 36,8 | 42 | F04 | 4x6    | 36  | F03 | 4 x 6    |
| 3/4"   | 11 | M14X1,5 | 11   | 41,2 | 50 | F05 | 4x7    | 42  | F04 | 4 x 6    |
| 1"     | 11 | M14X1,5 | 12   | 46,5 | 50 | F05 | 4x7    | 42  | F04 | 4 x 6    |
| 1 1/4" | 14 | M18X1,5 | 13,5 | 56   | 70 | F07 | 4x9    | 50  | F05 | 4 x 7    |
| 1 1/2" | 14 | M18X1,5 | 13,5 | 60   | 70 | F07 | 4x9    | 50  | F05 | 4 x 7    |
| 2"     | 14 | M18X1,5 | 13   | 70,5 | 70 | F07 | 4x9    | 50  | F05 | 4 x 7    |

## Scheda tecnica

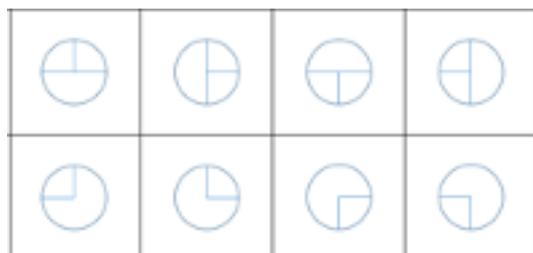
### Valore Kvs (M3 / H):

| DN                  | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| <b>Kvs (M3 / H)</b> | 2,29 | 3,86 | 4,75 | 5,11 | 11,8 | 19,6   | 33,2   | 53,7 |

Posizione iniziale: L = 1

T = 3

Per le varie posizioni a seguito dell'azionamento vedi schema sotto



Incavo a forma di T

Incavo a forma di L

### Codice articolo:

| Tipo        | Versione                                    | Tenuta           | Diametro nominale   |
|-------------|---|------------------|---|
| <b>GK09</b> | <b>00 – inserto a T</b><br>01 – inserto a L | <b>00 – PTFE</b> | 01 – 1/4"<br>02 – 3/8"<br>03 – 1/2"<br>04 – 3/4"<br><b>05 – 1"</b><br>06 – 1 1/4"<br>07 – 1 1/2"<br>08 – 2" |

### Esempio Nr. GK09000005:

**GK09** | **00** | **00** | **05**

Valvola a sfera a 3 vie in acciaio inox con filettatura

Versione: incavo a T

Tenuta: PTFE

Diametro nominale: 1"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.