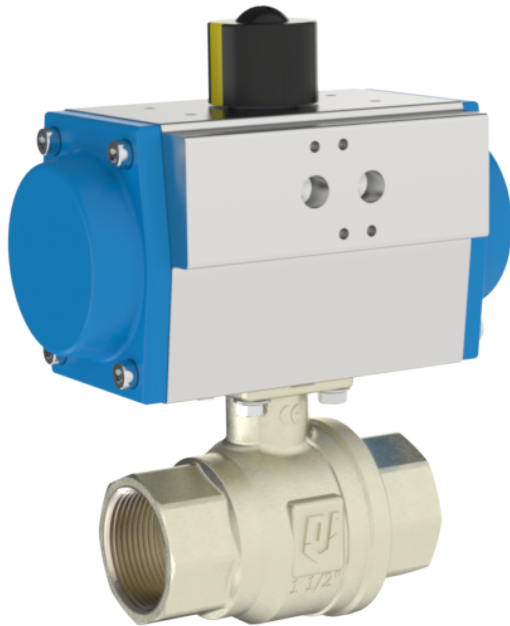


## Valvola a sfera in ottone con attuatore pneumatico Tipo PK01



### Descrizione:

Valvola a sfera a 2 pezzi in ottone con attuatore pneumatico. Sfera della valvola in ottone cromato per l'intercettazione di fluidi all'interno di un sistema.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Senza silicone
- Nessun ponte di isolamento, l'attuatore è montato direttamente sulla valvola a sfera
- Possibilità di montaggio di finecorsa e indicatori di posizione

### Attacco:

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

### Struttura:

a 2 pezzi

### Pressione:

0 – 65 bar – a seconda della versione.  
Pressione differenziale standard: 16 bar

### Struttura:

Corpo a 2 pezzi con attuatore pneumatico

### Materiale del corpo:

Ottone nichelato CW617N

### Materiale della sfera:

Acciaio inossidabile 1.4408

### Guarnizione sfera:

PTFE GF

### Guarnizione stelo:

FKM/Viton

### Lunghezza:

Secondo DIN 3202 – M3

### Temperatura:

-20°C fino a +180°C (a seconda della pressione di esercizio)

### Corpo dell'attuatore:

Alluminio anodizzato duro

### Albero:

Acciaio resistente alla corrosione

### Pistone:

Alluminio

### Guarnizioni / tenuta:

NBR

### Temperatura:

In generale da -20°C fino a +80°C

### Pressione di comando:

min. 6 bar fino a max. 8 bar

### Aria compressa di comando:

aria filtrata per quanto riguarda il contenuto residuo di olio, polvere e acqua, secondo DIN ISO 8573-1: 2010 [7:-:4]

### Classificazione SIL:

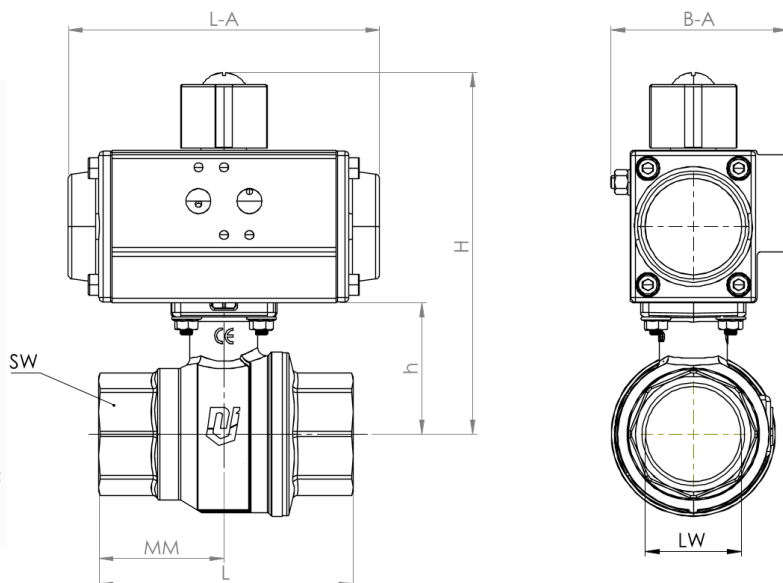
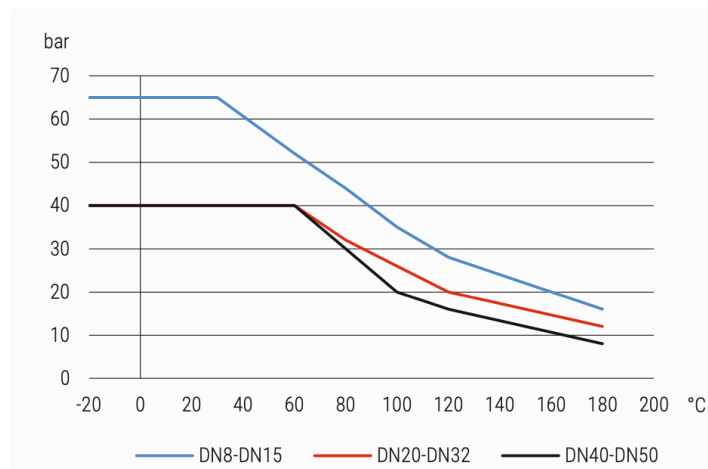
SIL3 secondo IEC 61508 Parte 1-2 e 4-7:2010

### Note:

- Questa serie di valvole a sfera è adatta per impianti industriali.
- Le dimensioni sono calcolate, in modo tale che sia richiesta una pressione di controllo da min. 6 bar fino a max. 8 bar.
- In caso di fluidi non lubrificanti (come acqua o aria compressa secca) e nel caso in cui la valvola a sfera non viene utilizzata per un lungo periodo, potrebbe essere necessario utilizzare un'attuatore più potente. In questi casi si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.

**Diagramma pressione-temperatura:**

**Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram**



**Dimensioni:**

**Modalità di funzionamento: GD = a doppio effetto**

| DN | PN | DIN EN<br>10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H     | B-A  | L-A | Attuatore |
|----|----|-------------------|----|----|------|-----|------|-------|------|-----|-----------|
| 8  | 65 | Rp1/4"            | 8  | 22 | 25   | 60  | 23   | 108,6 | 55   | 114 | GD.032    |
| 10 | 65 | Rp3/8"            | 10 | 22 | 25   | 60  | 23   | 108,6 | 55   | 114 | GD.032    |
| 15 | 65 | Rp1/2"            | 15 | 27 | 31,5 | 75  | 31   | 116,6 | 55   | 114 | GD.032    |
| 20 | 40 | Rp3/4"            | 20 | 32 | 37,5 | 80  | 38,5 | 123,6 | 55   | 114 | GD.032    |
| 25 | 40 | Rp1"              | 25 | 41 | 44,5 | 90  | 42,5 | 129   | 55   | 114 | GD.032    |
| 32 | 40 | Rp1 1/4"          | 32 | 50 | 52,5 | 110 | 55,5 | 164   | 83,5 | 147 | GD.052    |
| 40 | 40 | Rp1 1/2"          | 40 | 55 | 59   | 120 | 62   | 171   | 83,5 | 147 | GD.052    |
| 50 | 40 | Rp2"              | 50 | 69 | 67,5 | 140 | 69   | 197   | 95   | 165 | GD.063    |

**Modalità di funzionamento: GS = a semplice effetto (chiusura a molla standard)**

| DN | PN | DIN EN<br>10226-1 | LW | SW | MM   | L   | h    | H   | B-A  | L-A | Attuatore |
|----|----|-------------------|----|----|------|-----|------|-----|------|-----|-----------|
| 8  | 65 | Rp1/4"            | 8  | 22 | 25   | 60  | 23   | 132 | 83,5 | 147 | GS.052    |
| 10 | 65 | Rp3/8"            | 10 | 22 | 25   | 60  | 23   | 132 | 83,5 | 147 | GS.052    |
| 15 | 65 | Rp1/2"            | 15 | 27 | 31,5 | 75  | 31   | 140 | 83,5 | 147 | GS.052    |
| 20 | 40 | Rp3/4"            | 20 | 32 | 37,5 | 80  | 38,5 | 148 | 83,5 | 147 | GS.052    |
| 25 | 40 | Rp1"              | 25 | 41 | 44,5 | 90  | 42,5 | 156 | 83,5 | 147 | GS.052    |
| 32 | 40 | Rp1 1/4"          | 32 | 50 | 52,5 | 110 | 55,5 | 180 | 95   | 165 | GS.063    |
| 40 | 40 | Rp1 1/2"          | 40 | 55 | 59   | 120 | 62   | 198 | 106  | 182 | GS.075    |
| 50 | 40 | Rp2"              | 50 | 69 | 67,5 | 140 | 69   | 216 | 119  | 262 | GS.092    |

## Numero dell'articolo:

| Tipo | Versione                     | Guarnizione      | Diametro nominale |
|------|------------------------------|------------------|-------------------|
| PK01 | <b>00 – a doppio effetto</b> | <b>00 – PTFE</b> | 01 – 1/4"         |
|      | 01 – a semplice effetto      |                  | 02 – 3/8"         |
|      |                              |                  | 03 – 1/2"         |
|      |                              |                  | 04 – 3/4"         |
|      |                              |                  | <b>05 – 1"</b>    |
|      |                              |                  | 06 – 1 1/4"       |
|      |                              |                  | 07 – 1 1/2"       |
|      |                              |                  | 08 – 2"           |
|      |                              |                  |                   |

## Esempio Nr. PK01000005:

|      |    |    |    |
|------|----|----|----|
| PK01 | 00 | 00 | 05 |
|------|----|----|----|

Valvola a sfera in ottone con attuatore pneumatico

Versione: a doppio effetto

Tenuta: PTFE

Diametro nominale: 1"

## NOTA:

La versione standard per attuatori a semplice effetto prevede la chiusura a molla. Per informazioni sugli azionamenti di apertura a molla contattare il nostro reparto tecnico.

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