

## Valvola a sfera flangiata a 3 vie Tipo FK08-09



### Descrizione:

Valvola a sfera flangiata a 3 vie a passaggio totale per l'intercettazione di fluidi all'interno di un sistema. Ideale per l'utilizzo nella costruzione di impianti e nel settore industriale.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- TÜV per TA Luft, PED 97/23/EG, categoria 3 Modulo H
- Versione antistatica

### Attacco:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

### Struttura:

passaggio totale

### Pressione:

PN 16 – PN 40

| Tipo        | Materiale corpo     | Guarnizione sfera & guarnizione stelo & guarnizione corpo | Temperatura                                                     | Pressione | Azionamento | Omologazione                                                                                                                             |
|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FK08</b> | acciaio 1.0619      | PTFE TFM & FKM & PTFE                                     | -20°C fino a +180°C<br>(a seconda della pressione di esercizio) | PN16/40   | leva        | TA-Luft secondo VDI 2440, classificazione secondo la categoria 3 PED 2014-68-EU                                                          |
| <b>FK09</b> | acciaio inox 1.4408 | PTFE TFM & FKM & PTFE                                     | -20°C fino a +180°C<br>(a seconda della pressione di esercizio) |           |             | TA-Luft secondo VDI 2440, classificazione secondo la categoria 3 PED 2014-68-EU, acciaio resistente alla corrosione secondo DIN EN 10283 |

### Struttura:

valvola a sfera flangiata a tre vie a passaggio totale

### Flangia:

DIN EN 1092-1 superficie di tenuta B1

### Montaggio attuatore:

DIN ISO 5211

### Incavo:

a forma di T o L

### Incavo a T

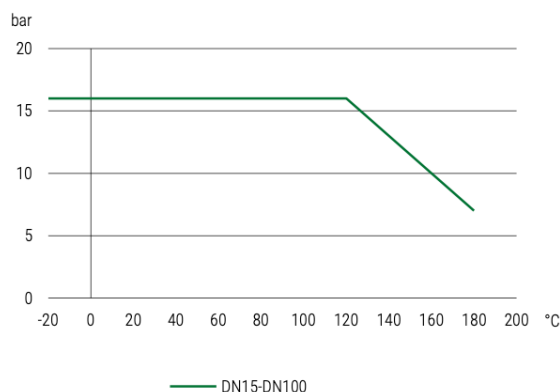


### Incavo a L



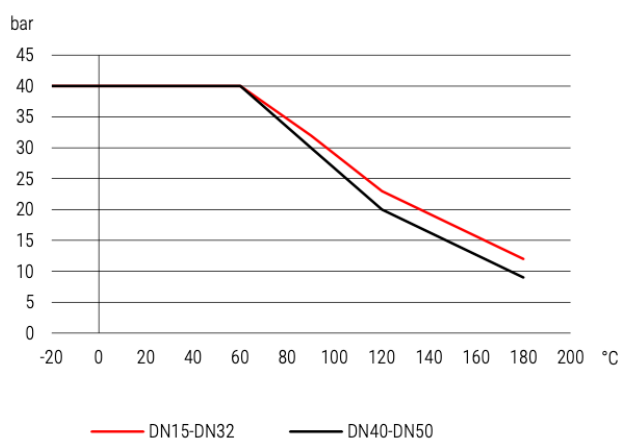
## Diagrammi temperatura-pressione:

### FK08 /FK09 - PN16



| PN16     |                       |     |      |      |
|----------|-----------------------|-----|------|------|
| Diametro | Coppie di forza in Nm |     |      |      |
| DN       | PN0                   | PN7 | PN16 | PN40 |
| 15       | 6                     | 6   | 6    | 8    |
| 20       | 12                    | 12  | 12   | 12   |
| 25       | 18                    | 18  | 18   | 20   |
| 32       | 30                    | 30  | 32   | 37   |
| 40       | 40                    | 40  | 45   | 50   |
| 50       | 60                    | 60  | 70   | 80   |
| 65       | 105                   | 105 | 110  | 125  |
| 80       | 160                   | 160 | 180  | 200  |
| 100      | 290                   | 290 | 320  | 360  |

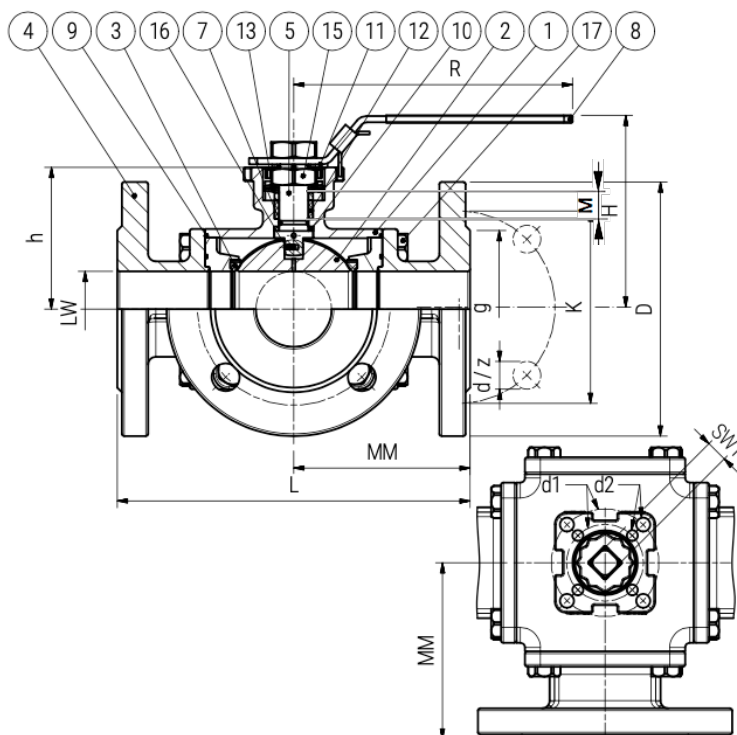
### FK08 /FK09 - PN40



| PN40     |                       |     |      |      |
|----------|-----------------------|-----|------|------|
| Diametro | Coppie di forza in Nm |     |      |      |
| DN       | PN0                   | PN7 | PN16 | PN40 |
| 15       | 6                     | 6   | 6    | 8    |
| 20       | 12                    | 12  | 12   | 12   |
| 25       | 18                    | 18  | 18   | 20   |
| 32       | 30                    | 30  | 32   | 37   |
| 40       | 40                    | 40  | 45   | 50   |
| 50       | 60                    | 60  | 70   | 80   |

**Materiali**

| Nr. | Componente                 | Materiale FK08      | Materiale FK09      |
|-----|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 1   | Corpo                      | acciaio 1.0619      | acciaio inox 1.4408 |
| 2   | Sfera                      | acciaio inox 1.4308 | acciaio inox 1.4408 |
| 3   | Guarnizione sfera          | * vedi pagina 1     | * vedi pagina 1     |
| 4   | Flange/Nippli              | acciaio 1.0619      | acciaio inox 1.4408 |
| 5   | Stelo                      | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4401 |
| 7   | Guarnizione mandrino       | *vedi pagina 1      | * vedi pagina 1     |
| 8   | Leva                       | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4301 |
| 9   | Guarnizione corpo          | * vedi pagina 1     | * vedi pagina 1     |
| 10  | Anello di arresto          | PTFE                | PTFE                |
| 11  | Perno di arresto           | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4301 |
| 12  | Tenuta                     | PTFE                | PTFE                |
| 13  | Molla                      | acciaio 1.4310      | acciaio 1.4310      |
| 15  | Dado                       | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4301 |
| 16  | Elemento di spinta a molla | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4401 |
| 17  | Vite a testa esagonale     | acciaio inox 1.4301 | acciaio inox 1.4301 |



**Dimensioni:**

| DN  | LW | PN    | L   | MM    | R   | H   | h   | D   | K   | g   | z | d  | SW1 | Flangia   | d1        | d2     | M  |
|-----|----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----------|-----------|--------|----|
| 15  | 15 | 16/40 | 150 | 75    | 145 | 83  | 53  | 95  | 65  | 45  | 4 | 14 | 9   | F03 / F04 | 36 / 42   | 6 / 6  | 9  |
| 20  | 20 | 16/40 | 165 | 82,5  | 145 | 87  | 57  | 105 | 75  | 58  | 4 | 14 | 9   | F03 / F05 | 36 / 50   | 6 / 7  | 9  |
| 25  | 25 | 16/40 | 181 | 90,5  | 175 | 99  | 68  | 115 | 85  | 68  | 4 | 14 | 11  | F04 / F05 | 42 / 50   | 6 / 7  | 11 |
| 32  | 32 | 16/40 | 190 | 95    | 175 | 103 | 72  | 140 | 100 | 78  | 4 | 18 | 11  | F05 / F07 | 50 / 70   | 6 / 9  | 11 |
| 40  | 38 | 16/40 | 212 | 106   | 200 | 119 | 85  | 150 | 110 | 88  | 4 | 18 | 14  | F05 / F07 | 50 / 70   | 7 / 9  | 14 |
| 50  | 49 | 16/40 | 232 | 116   | 200 | 126 | 92  | 165 | 125 | 102 | 4 | 18 | 14  | F05 / F07 | 50 / 70   | 7 / 9  | 14 |
| 65  | 63 | 16    | 290 | 145   | 400 | 175 | 107 | 185 | 145 | 122 | 4 | 18 | 17  | F07 / F10 | 70 / 102  | 9 / 11 | 17 |
| 80  | 75 | 16    | 310 | 155   | 400 | 187 | 119 | 200 | 160 | 138 | 8 | 18 | 17  | F07 / F10 | 70 / 102  | 9 / 11 | 17 |
| 100 | 99 | 16    | 353 | 176,5 | 400 | 217 | 150 | 220 | 180 | 158 | 8 | 18 | 22  | F10       | 102 / 102 | 11     | 22 |

| Peso                       | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| <b>FK08 – a forma di T</b> | 4,6  | 6,2  | 8,6  | 11,6 | 15,0 | 19,8 | 34,2 | 46,8 | 70,8  |
| <b>FK08 – a forma di L</b> | 4,6  | 6,2  | 8,8  | 11,6 | 15,0 | 20,0 | 34,4 | 47,8 | 74,0  |
| <b>FK09 - a forma di T</b> | 4,6  | 6,2  | 8,6  | 11,6 | 15,0 | 19,8 | 34,2 | 46,8 | 70,8  |
| <b>FK09 – a forma di L</b> | 4,6  | 6,2  | 8,8  | 11,6 | 15,0 | 20,0 | 34,4 | 47,8 | 74,0  |

### Valvola a sfera a 3 vie con incavo a forma di T o L

#### Numero dell'articolo:

| Versione                       | Inserto                 |           | Diametro nominale |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| <b>FK08 – acciaio</b>          | 00 – Inserto a T        | <b>00</b> | 03 – DN15         |
| FK09 – acciaio inox            | <b>01 – Inserto a L</b> |           | <b>04 – DN20</b>  |
|                                |                         |           | 05 – DN25         |
|                                |                         |           | 06 – DN32         |
|                                |                         |           | 07 – DN40         |
|                                |                         |           | 08 – DN50         |
|                                |                         |           | 09 – DN65         |
|                                |                         |           | 10 – DN80         |
|                                |                         |           | 11 – DN100        |
| <b>Esempio Nr. FK08010004:</b> |                         |           |                   |
| <b>FK08</b>                    | <b>01</b>               | <b>00</b> | <b>04</b>         |

Valvola a sfera flangiata a 3 vie in acciaio con inserto a forma di L e diametro nominale DN20

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