

# TLBVA23A – Valvola a sfera PFA, ANSI 150, con parti di montaggio attuatore

## Descrizione

Valvola a sfera PFA flangiata a passaggio totale, corpo in tre pezzi, per applicazioni corrosive.

## Caratteristiche del prodotto

- DN DN 15 (½") – 100 (4")
- Connessioni flange ANSI cl. 150
- Scartamento ANSI B16.10
- Pressione esercizio max. 16 bar
- Range temperatura da -50 °C a 180 °C
- Versione antistatica opzione a richiesta

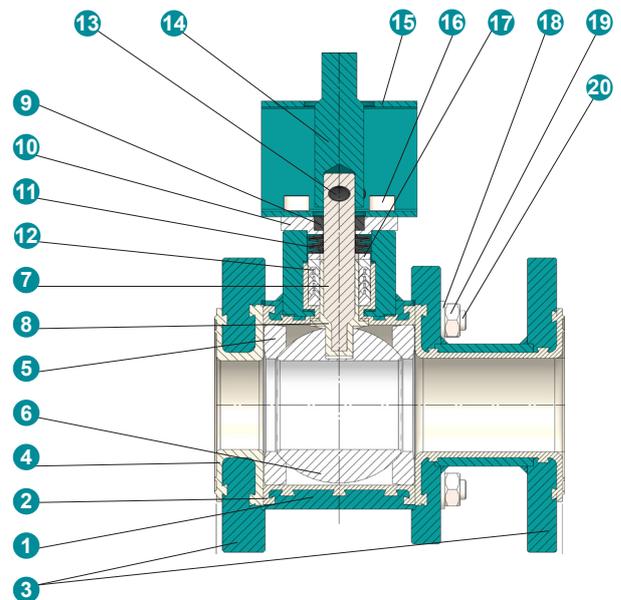


Le valvole a sfera TLBV soddisfano i requisiti PED 2014/68/EU e ATEX 2014/34/EU grazie al rivestimento antistatico.

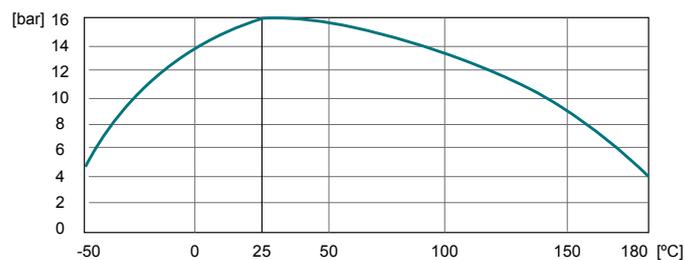


## Costruzione

| Item  | Descrizione             | Materiali   |
|-------|-------------------------|---|
| 1     | Corpo                   | Acciaio al carbonio 1.0037, rivestito Epoxy / Poliестere  |
| 2     | Rivestimento corpo      | PFA / PFA antistatico   |
| 3     | Flange                  | Acciaio al carbonio 1.0037, rivestito Epoxy / Poliестere  |
| 4     | Rivestimento flange     | PFA / PFA antistatico   |
| 5     | Anello di tenuta        | PTFE / PTFE antistatico   |
| 6     | Sfera                   | DN 15 - 20: PTFE + 25 % GF / PTFE antistatico<br>DN 25 - 100: PFA o PFA antistatico con rinforzi in acciaio |
| 7     | Albero                  | Acciaio al carbonio 1.6580 / 30CrNiMo8  |
| 8     | Rivestimento albero     | PFA / PFA antistatico   |
| 9     | Anello                  | PTFE antistatico  |
| 10    | Flangia di tenuta       | Acciaio inox 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti  |
| 11    | Rondella elastica       | Acciaio 51Si7 / 1.5025  |
| 12    | Packing                 | PTFE / PTFE antistatico   |
| 13    | Spring bolt             | Acciaio 1.0044 / S275JR   |
| 14    | Albero di accoppiamento | Acciaio al carbonio 1.0037 / St 37, rivestito Epoxy   |
| 15    | Staffa                  | Acciaio al carbonio 1.0037 / St 37, rivestito Epoxy   |
| 16    | Bullone                 | Acciaio inox A4-70  |
| 17    | Anello di tenuta        | Acciaio inox 1.4571 / X6CrNiMoTi17-12-2 / ≈ AISI 316Ti  |
| 18-20 | Viti – dadi corpo       | Acciaio inox A2-70  |



## Diagramma pressione / temperatura



# TLBVA23A – Valvola a sfera PFA, ANSI 150, con parti di montaggio attuatore

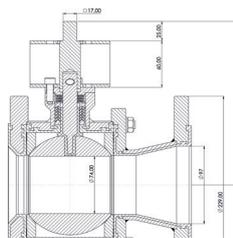
## Codifica articoli

TLBVA 23 F A 025 . 3 A - 3CT . 3CT . T . SCF

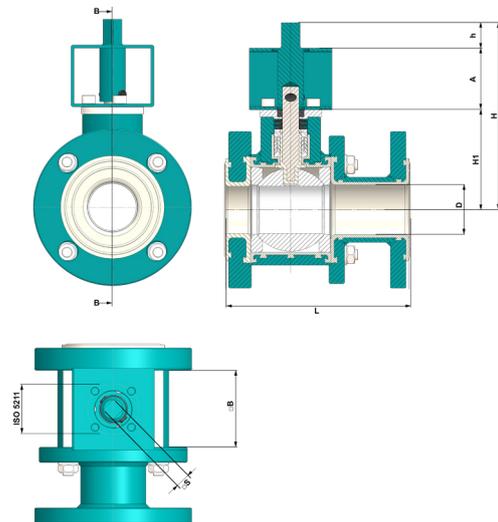
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

|   |                        |         |   |           |
|---|------------------------|---------|---|-----------|
| ① | Tipo                   | TLBVA   | Valvola a sfera rivestita in PFA con top flange secondo ISO                                     |           |
| ② | Costruzione            | 23      | 2/2 vie, corpo in 3 pezzi   |           |
| ③ | Passaggio              | F       | Passaggio totale  | DN 15-80  |
|   |                        | R       | Passaggio ridotto: standard con DN 100; con passaggio totale su richiesta                       | DN 100    |
| ④ | Scartamento            | A       | ANSI B16.10   |           |
| ⑤ | DN                     | 015-100 | DN 15 - 100 mm (½" - 4")  |           |
| ⑥ | Pressione di esercizio | 3       | 16 bar  |           |
| ⑦ | Connessione flange     | A       | ANSI cl. 150  |           |
| ⑧ | Materiale corpo        | 3CT     | Acciaio al carbonio 1.0037 rivestito PFA  |           |
|   |                        | 3CA     | Acciaio al carbonio 1.0037 rivestito PFA antistatico (nero) (non secondo FDA e CE 1935/2004)    |           |
|   |                        | 4BT     | Acciaio inossidabile 1.44404 rivestito PFA  |           |
|   |                        | 4BA     | Acciaio inossidabile 1.44404 rivestito PFA antistatico (nero) (non secondo FDA e CE 1935/2004)" |           |
| ⑨ | Materiale sfera        | 0TG     | PTFE + 25 % GF  | DN 15-20  |
|   |                        | 00A     | PTFE antistatico (nero) + 25 % carbonio   | DN 15-20  |
|   |                        | 3CT     | PFA con rinforzo di acciaio   | DN 25-100 |
|   |                        | 3CA     | PFA antistatico (nero) con rinforzo di acciaio  | DN 25-100 |
|   |                        | 00C     | Ceramica ZrO2   | Opzionale |
| ⑩ | Materiale tenuta       | T       | PTFE  |           |
|   |                        | A       | PTFE antistatico (nero) + 25 % carbonio   |           |
| ⑪ | Esecuzioni speciali    | SCF     | Sedili cavità di riempimento (molto basso volume morto)   |           |

## Dimensioni



4" con passaggio ridotto



| Size | L   | D  | K     | n x d  | H     | H1    | A   | s x h   | ISO 5211       |                  | kv [m3/h] | [kg] |
|------|-----|----|-------|--------|-------|-------|-----|---------|----------------|------------------|-----------|------|
|      |     |    |       |        |       |       |     |         | Doppio effetto | Semplice effetto |           |      |
| ½"   | 108 | 13 | 60.5  | 4 x 16 | 107   | 48    | 60  | 11 x 12 | F05            | F05              | 17.5      | 1.9  |
| ¾"   | 117 | 18 | 70    | 4 x 16 | 105.8 | 49.5  | 60  | 11 x 12 | F05            | F05              | 31        | 2.9  |
| 1"   | 127 | 24 | 79.5  | 4 x 16 | 112.5 | 53.5  | 60  | 11 x 12 | F05            | F05              | 75        | 4.0  |
| 1 ¼" | 140 | 32 | 89    | 4 x 16 | 151   | 72    | 80  | 14 x 16 | F05            | F07              | 155       | 6.0  |
| 1 ½" | 165 | 38 | 98.5  | 4 x 16 | 157   | 78    | 80  | 14 x 16 | F05            | F07              | 200       | 8.4  |
| 2"   | 178 | 48 | 120.5 | 4 x 19 | 179   | 100   | 80  | 14 x 16 | F05            | F07              | 310       | 11.2 |
| 2 ½" | 190 | 62 | 139.5 | 4 x 19 | 183.5 | 104.5 | 80  | 14 x 16 | F05            | F07              | 500       | 15.0 |
| 3"   | 203 | 76 | 152.5 | 8 x 19 | 212   | 127   | 100 | 17 x 19 | F07            | F10              | 800       | 20.5 |
| 4"   | 229 | 96 | 190.5 | 8 x 19 | 212   | 127   | 100 | 17 x 19 | F07            | F10              | 1250      | 29.0 |

La documentazione tecnica contenente indicazioni sulle caratteristiche si intende a titolo puramente indicativo e non vincolante. La InterApp si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti tecnici ritenuti necessari. Sono valide le nostre condizioni generali di vendita. Possibili modifiche senza preavviso.  
© 2022 InterApp AG, all rights reserved