

# Unitatea robinet cu bila

## VZBC-A-25-FF-40-22-F0405-V4V4T-PB60

Numar piesa: 8191888

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                                                | Valoare                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structura constructiva                                                        | Robinet cu bila cu 2 cai<br>Cilindru oscilant                                                                                                    |
| Tip de actionare                                                              | pneumatic                                                                                                                                        |
| Principiul de etansare                                                        | slab                                                                                                                                             |
| Pozitie de instalare                                                          | orice                                                                                                                                            |
| Tipul de montare                                                              | Instalarea liniei                                                                                                                                |
| Conectare armatura                                                            | Flansa conform EN 1092-1                                                                                                                         |
| Indicatorul pozitiei de comutare                                              | Directia fantei = directia de curgere                                                                                                            |
| Model de gaurire a flansei                                                    | F0405                                                                                                                                            |
| Dimensiunea nominala DN                                                       | 25                                                                                                                                               |
| Functie de ventil                                                             | 2/2                                                                                                                                              |
| Directia de curgere                                                           | reversibil                                                                                                                                       |
| Presiune de lucru                                                             | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                                     |
| Presiune nominala armatura PN                                                 | 40                                                                                                                                               |
| Cuplu de rupere la diferenta de presiune pentru presiune nominala armatura PN | 17 Nm                                                                                                                                            |
| Pe baza standardului                                                          | EN 1092-1<br>ISO 5211                                                                                                                            |
| Mediu                                                                         | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [-:~::~]<br>Gaze inerte<br>Apa - lipsa vapori de apa<br>lichide neutre<br>alte medii de curgere, la cerere |
| Mediu de operare                                                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                    |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                                   | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                                               |
| Temperatura medie                                                             | -10 °C...200 °C                                                                                                                                  |
| Debit Kv                                                                      | 71.5 m³/h                                                                                                                                        |
| Temperatura de suprafata max. ansamblu                                        | +105°C...+280°C<br>T4...T2                                                                                                                       |
| Ansamblul grupului de explozie                                                | IIC, IIIC                                                                                                                                        |
| Nota privind materialele                                                      | Conform RoHS                                                                                                                                     |

| Caracteristica                       | Valoare                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Conformitatea LABS                   | VDMA24364 zona III                                                 |
| Material carcasa                     | otel inoxidabil inalt aliat                                        |
| Cod material carcasa                 | 1.4408                                                             |
| Material de etansare a scaunului     | PTFE                                                               |
| Material garnituri                   | Ranforsat cu PTFE                                                  |
| Material bila                        | otel inoxidabil inalt aliat                                        |
| Numar material bila                  | 1.4408                                                             |
| Material arbore                      | otel inoxidabil inalt aliat                                        |
| Cod material arbore                  | 1.4401                                                             |
| Greutate produs                      | 6170 g                                                             |
| Protectie la explozie                | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Temperatura ambientala Ex            | -10°C <= Ta <= +80°C                                               |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 1 - stres redus la coroziune                                       |