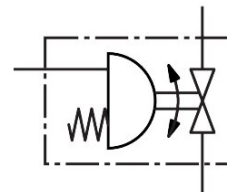


# Jednotka guľového kohúta VZBC-A-100-FF-16-22-F0710-V4V4T-PB480

Číslo dielu: 8191894

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                              | Hodnota                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                                                        | 2-cestný guľový ventil<br>Kyvný pohon                                                                                                                  |
| Spôsob ovládania                                                   | pneumatický                                                                                                                                            |
| Princíp tesnenia                                                   | mäkký                                                                                                                                                  |
| Montážna poloha                                                    | ľubovoľná                                                                                                                                              |
| Spôsob upevnenia                                                   | Montáž do vedenia                                                                                                                                      |
| Pripojenie, armatúra                                               | Príruba podľa EN 1092-1                                                                                                                                |
| Indikátor spínacej polohy                                          | Smer drážky = Smer prietoku                                                                                                                            |
| Rozmiestnenie otvorov na príрубе                                   | F0710                                                                                                                                                  |
| Menovitá šírka DN                                                  | 100                                                                                                                                                    |
| Funkcia ventilu                                                    | 2/2                                                                                                                                                    |
| Smer prietoku                                                      | reverzibilný                                                                                                                                           |
| Prevádzkový tlak                                                   | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                                           |
| Menovitý tlak armatúry PN                                          | 16                                                                                                                                                     |
| Moment odtrhu pri tlakovej diferencii menovitého tlaku armatúry PN | 148 Nm                                                                                                                                                 |
| Založené na norme                                                  | EN 1092-1<br>ISO 5211                                                                                                                                  |
| Médium                                                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Inertné plyny<br>Voda – bez vodnej pary<br>neutrálne tekutiny<br>ďalšie prietokové médiá na vyžiadanie |
| Prevádzkové médium                                                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                          |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                            | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                                                              |
| Teplota média                                                      | -10 °C...200 °C                                                                                                                                        |
| Prietok Kv                                                         | 1414 m³/h                                                                                                                                              |
| Max. povrchová teplota zostavy                                     | +105°C...+280°C<br>T4...T2                                                                                                                             |
| Skupina nebezpečenstva výbuchu zostavy                             | IIC, IIIC                                                                                                                                              |
| Pokyny k materiálú                                                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                         |
| Zhoda s LABS                                                       | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                     |

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiál telesa                    | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                  |
| Číslo materiálu telesa             | 1.4408                                                             |
| Materiál sedlového tesnenia        | PTFE                                                               |
| Materiál tesnení                   | PTFE-zosílený                                                      |
| Materiál guľičky                   | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca                                 |
| Číslo materiálu guľičky            | 1.4408                                                             |
| Materiál hriadeľa                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                  |
| Číslo materiálu hriadeľa           | 1.4401                                                             |
| Hmotnosť výrobku                   | 40380 g                                                            |
| Ochrana proti výbuchu              | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Ex-teplota okolia                  | -10°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                          |