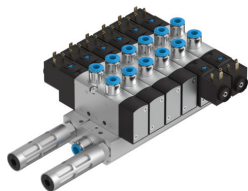


# Baterie ventilů VTUS-30

Číslo dílu: 8022019

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                                 | Hodnota                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Elektrické ovládání                                                      | jednotlivé připojení                                               |
| Elektrický systém vst./výst.                                             | ne                                                                 |
| Rozteč                                                                   | 32 mm                                                              |
| Provozní médium                                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Teplota média                                                            | -10 °C...50 °C                                                     |
| Okolní teplota                                                           | -10 °C...50 °C                                                     |
| Skladovací teplota                                                       | -20 °C...60 °C                                                     |
| Stupeň krytí                                                             | IP65<br>IP67<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529                     |
| Třída odolnosti korozi KBK                                               | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                |
| Provozní tlak                                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                             |
| Řídicí tlak, MPa                                                         | 0.15 MPa...1 MPa                                                   |
| Řídicí tlak                                                              | 1.5 bar...10 bar                                                   |
| Provozní tlak pro ventilový terminál s interním napájením řídicího tlaku | 1.5 bar...10 bar                                                   |
| Shoda s LABS                                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Třída čistého prostoru                                                   | Třída 6 podle ISO 14644-1                                          |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                       | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                 |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                                     | podle předpisů UK EX                                               |
| Certifikát                                                               | c UL us - Recognized (OL)                                          |
| Ochrana proti výbuchu                                                    | zóna 2 (ATEX)<br>zóna 2 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX)<br>zóna 22 (UKEX) |
| Kategorie ATEX pro plyny                                                 | II 3G                                                              |
| Kategorie ATEX pro prach                                                 | II 3D                                                              |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                                | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                         |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                                          | Ex ec IIC T4 Gc X                                                  |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu                                  | Ex tc IIIC T115°C Dc X                                             |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu                                   | -10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                               |
| Upozornění k materiálu                                                   | v souladu s RoHS                                                   |

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál těsnění                                         | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konstrukce ventilového terminálu                         | pevná rozteč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. počet pozic pro ventily                             | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. počet tlakových zón                                 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funkce ventilu                                           | 2x3/2, uzavřen, monostabilní<br>2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní<br>2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní<br>3/2, v klidu uzavř., monostabil.<br>3/2, v klidu otevřen, monostabilní<br>5/2, bistabilní<br>5/2 monostabilní<br>5/3, ve stř. poloze pod tlakem<br>5/3, ve stř. pol. odvětráno<br>5/3, ve stř poloze uzavřený |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko<br>Talířové sedlo                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velikost ventilu                                         | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1600 l/min...2300 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G3/8<br>3/8 NPT<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-5/16<br>QS-3/8<br>QS-1/2                                                                                                                                                                                                                                                       |