

# Ventilová batéria VTUS-20

číslo dielca: 577304  
★ Základný program

FESTO



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

| charakteristický znak   | Hodnota   |
|---|---|
| Elektrické ovládanie  | jednotlivé pripojenie   |
| Elektrické Vst./Výst. - Systémové   | nie   |
| Sieťový modul   | 22 mm   |
| Pracovné médium   | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Teplota média   | -10 ... 50 °C   |
| Teplota okolia  | -10 ... 50 °C   |
| Teplota skladovania   | -20 ... 60 °C   |
| Spôsob ochrany  | IP65<br>IP67<br>so zásuvkou<br>podľa IEC 60529  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK  | 2 - Mierne zaťaženie koróziou   |
| Pracovný tlak Mpa   | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak   | -0,9 ... 10 bar   |
| Riadiaci tlak Mpa   | 0,15 ... 1 MPa  |
| Riadiaci tlak   | 1,5 ... 10 bar  |
| Napájací tlak pre ventilový terminál s interným napájaním ovládacieho vzduchu | 1,5 ... 10 bar  |
| LABS - konformita   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)   |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)                                     | podľa UK EX predpisov   |
| Osvedčenie  | c UL us - Recognized (OL)   |
| ATEX- kategória plyn  | II 3G   |
| ATEX- kategória prach   | II 3D   |
| Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo EU                                    | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)  |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn                           | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach                          | Ex tc IIIC T115°C Dc X  |
| Ex-Teplota okolia   | -10°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| Materiálový údaj  | zhoda s RoHS  |
| Materiál tesnení  | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Skladba ventilového terminálu   | Pevný raster  |
| Max. počet miest na ventily   | 16  |
| Max. počet tlakových zón  | 9   |
| Funkcia ventilu   | 2x3/2 zatvorený monostabilný<br>2x3/2 otvorený monostabilný<br>2x3/2 otvorený/zatvorený monostabilný<br>3/2 zatvorený monostabilný<br>3/2 otvorený monostabilný<br>5/2 bistabilný<br>5/2 monostabilný<br>5/3 v kľudovej polohe pod tlakom |

| charakteristický znak       | Hodnota  |
|-----------------------------|--|
|                             | 5/3 v klúdovej polohe odvetraný<br>5/3 v klúdovej polohe zatvorený |
| Konštrukčné vyhotovenie     | piestové šupátko<br>Tanierová podložka                             |
| Princíp tesnenia            | mäkký  |
| Veľkosť ventilu             | 21 mm  |
| Štandardný menovitý prietok | 600 ... 700 l/min  |
| Funkcia odsávania           | škrtené  |