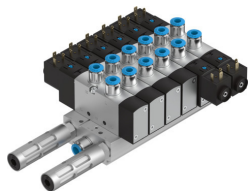


# Blok ventila VTUS-30

Broj dela: 8022019

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                                    | Vrednost                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Električno upravljanje                                                            | Pojedinačni priključak                                             |
| Električni E/A sistem                                                             | ne                                                                 |
| Dimenzija mrežice                                                                 | 32 mm                                                              |
| Radni medij                                                                       | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Temperatura medija                                                                | -10 °C...50 °C                                                     |
| Temperatura okruženja                                                             | -10 °C...50 °C                                                     |
| Temperatura skladištenja                                                          | -20 °C...60 °C                                                     |
| Vrsta zaštite                                                                     | IP65<br>IP67<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529                    |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                         | 2 - umerena izloženost koroziji                                    |
| Radni pritisak                                                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                             |
| Upravljački pritisak                                                              | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                               |
| Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom | 1.5 bar...10 bar                                                   |
| LABS usklađenost                                                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Klasa za čiste sobe                                                               | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                          |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                           | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                  |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                           | prema UK EX propisima                                              |
| Dozvola                                                                           | c UL us - Recognized (OL)                                          |
| Zaštita od eksplozije                                                             | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX) |
| ATEX kategorija za gas                                                            | II 3G                                                              |
| ATEX kategorija za prašinu                                                        | II 3D                                                              |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                                    | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                         |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                                     | Ex ec IIC T4 Gc X                                                  |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                            | Ex tc IIIC T115°C Dc X                                             |
| Ex temperatura u okruženju                                                        | -10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                               |

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o materijalu                                                    | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Radni materijal zaptivki                                                 | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                       |
| Struktura ventilskog ostrva                                              | Fiksna mreža                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. broj mesta za ventile                                              | 16                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. broj zona pritiska                                                 | 9                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Funkcija ventila                                                         | 2x3/2 zatvoreno, monostabilno<br>2x3/2 otvoren monostabilan<br>2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno<br>3/2 zatvoreno, monostabilno<br>3/2 otvoreno monostabilno<br>5/2 bistabilni<br>5/2 monostabilni<br>5/3 sa ventilacijom<br>5/3 odzračen<br>5/3 zatvoreno |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom<br>Ležište diska                                                                                                                                                                                                                               |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Veličina ventila                                                         | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 1600 l/min...2300 l/min                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pneumatski radni priključak                                              | 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                                                                                                                                                                                       |