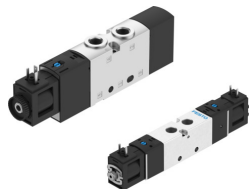


# Elektromagnetni ventil VUVS-20

Broj dela: 576516

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Veličina ventila                                                         | 21 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 500 l/min...700 l/min                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8<br>1/8 NPT<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/4<br>QS-5/16                                                                                                                                                                                        |
| Pogonski napon                                                           | 110V AC<br>120V AC<br>12V DC<br>230V AC<br>240V AC<br>24V AC<br>24V DC                                                                                                                                                                                         |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                         |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom<br>Ležište diska                                                                                                                                                                                                                               |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge<br>pneumatska opruga                                                                                                                                                                                                                          |
| Dozvola                                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                                                      |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                                                                                                                                              |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                           | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                                                                                                                                                                     |

| Karakteristika                                | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)       | prema UK EX propisima                                                          |
| ATEX kategorija za gas                        | II 3G                                                                          |
| ATEX kategorija za prašinu                    | II 3D                                                                          |
| 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 ≤ +60 °C                                                           |
| Vrsta zaštite                                 | IP65<br>IP67<br>sa utičnicom<br>prema IEC 60529                                |
| Funkcija ispuštanja vazduha                   | sa mogućnošću prigušivanja                                                     |
| Princip zaptivanja                            | meko                                                                           |
| Ugradni položaj                               | Proizvoljan                                                                    |
| Ručna pomoćna aktivacija                      | zaustavno<br>impulsno<br>pokriveno                                             |
| Vrsta upravljanja                             | sa predupravljanjem                                                            |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom            | eksterni<br>interno                                                            |
| Smer strujanja                                | revezibilno sa ograničenjima                                                   |
| Zaštita od eksplozije                         | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)             |
| Radni medij                                   | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju         | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK     | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Klasa za čiste sobe                           | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                      |
| Temperatura medija                            | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Upravljački medijum                           | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Temperatura okruženja                         | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Vrsta pričvršćenja                            | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                    |
| Priključak / otvor za ventilaciju             | nije registrovano                                                              |
| Napomena o materijalu                         | RoHS-usaglašen                                                                 |
| Materijal kućišta                             | Aluminijum liven pod pritiskom<br>lakirano                                     |
| Materijal zasuna klipa                        | Aluminijumska legura za obrada<br>visokolegirani čelik, nerđajući              |
| Materijal vijaka                              | Pocinkovani čelik                                                              |