

# Elektromagnetni ventil VUVG

Broj dela: 564212

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Funkcija ventila   | 2x3/2 zatvoreno, monostabilno<br>2x3/2 otvoren monostabilan<br>2x3/2 otvoreno/zatvoreno 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   | 10 mm<br>14 mm<br>18 mm  |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 90 l/min...1380 l/min  |
| Pneumatski radni priključak  | Prirubnica<br>M3<br>M5<br>M7<br>G1/8<br>G1/4<br>QS-3<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-5/32<br>QS-1/8<br>QS-3/16<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8   |
| Pogonski napon   | 12V DC<br>24V DC<br>5V DC  |
| Radni pritisak   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar   |
| Dizajn   | Zasun sa klipom<br>Klipni zasun sa zaptivnim prstenom  |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | mehaničke opruge<br>pneumatska opruga  |

| Karakteristika   | Vrednost  |
|--|---|
| Dozvola  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-oznaka (vidi Izjavo o usaglašenosti)                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi o niskom naponu<br>prema EU direktivi RoHS                |
| UKCA znak (vidi Izjavo o usaglašenosti)                  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima<br>prema UK propisima za električna pogonska sredstva |
| Vrsta zaštite  | IP40<br>IP65<br>sa utičnicom  |
| 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   |
| Prekrivanje  | pozitivno preklapanje<br>neodređeno preklapanje   |
| Trajanje uključivanja                                    | 100%  |
| Dozvoljene oscilacije napona                             | +/- 10 %  |
| 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)  |
| Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija | -5 - 50 °C<br>bez smanjivanja struje zadržavanja  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                | 0 - bez izloženosti koroziji<br>2 - umerena izloženost koroziji   |
| LABS usklađenost   | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-Zona III   |
| Klasa za čiste sobe                                      | Klasa 5 prema ISO 14644-1   |
| Temperatura medija                                       | -5 °C...60 °C   |
| Temperatura okruženja                                    | -5 °C...60 °C   |
| Električni priključak                                    | preko električne priključne baze  |
| Vrsta pričvršćenja                                       | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:   |
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen  |
| Radni materijal zaptivki                                 | HNBR<br>NBR   |
| Materijal kućišta  | Aluminijumska legura za obrada  |