

# Proporcionální redukční ventil VEAA-L-3-D11-Q4-A4-1R1

Číslo dílu: 8046906

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | třícestný proporcionální redukční ventil                      |
| Způsob řízení                                            | přím.                                                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                            |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                     |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                         |
| Okolní teplota                                           | 0 °C...50 °C                                                  |
| Teplota média                                            | 5 °C...50 °C                                                  |
| Skladovací teplota                                       | -20 °C...70 °C                                                |
| Rozměry Š x D x V                                        | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm                                       |
| Připojení pneumatiky 1                                   | QS-4                                                          |
| Pneumatické připojení 2                                  | QS-4                                                          |
| Pneumatické připojení 3                                  | QS-4                                                          |
| Materiál těsnění                                         | NBR                                                           |
| Způsob upevnění                                          | s průchozí dírou<br>s příslušenstvím<br>volitelně:            |
| Vstupní tlak 1 MPa                                       | 0 MPa...1.1 MPa                                               |
| Vstupní tlak 1                                           | 0 bar...11 bar                                                |
| Vstupní tlak 1 psi                                       | 0 psi...159.5 psi                                             |
| Výstupní tlak 2                                          | 0.005 MPa...1 MPa<br>0.05 bar...10 bar<br>0.725 psi...145 psi |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 13 l/min                                                      |
| Normální jmenovitý průtok 2-3                            | 7.5 l/min                                                     |
| Linearita                                                | 0.5 %FS                                                       |
| Opakovatelnost                                           | 0.4 %FS                                                       |
| Hystereze                                                | 0.25 %FS                                                      |
| Teplotní součinitel                                      | 0.05 %/K                                                      |
| Celková přesnost                                         | 0,75 % rozsahu (FS)                                           |
| Hmotnost výrobku                                         | 55 g                                                          |

| Parametr                               | Hodnota                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny                                                                                                 |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | provoz s přimazáváním není možný                                                                                                                               |
| Stupeň krytí                           | IP65                                                                                                                                                           |
| Certifikát                             | RCM Mark                                                                                                                                                       |
| Značka KC                              | KC-EMC                                                                                                                                                         |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                                                                                                                |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                                                                                                            |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                                                                                                               |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                             |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                            |
| Rozsah provozního napětí, DC           | 19 V...29 V                                                                                                                                                    |
| Jmenovité provozní napětí DC           | 24 V                                                                                                                                                           |
| Zbytkové zvlnění                       | 10 %                                                                                                                                                           |
| Požadovaná hodnota                     | 4 - 20 mA                                                                                                                                                      |
| Rozsah signálu, analogový výstup       | 4 - 20 mA                                                                                                                                                      |
| Přesnost analogového výstupu v ± % FS  | 2 %FS                                                                                                                                                          |
| Max. elektrický příkon                 | 1 W                                                                                                                                                            |
| Ochrana proti přepólování              | pro všechny elektrické přípojky                                                                                                                                |
| Odolnost zkratu                        | pro všechna elektrická připojení                                                                                                                               |
| Bezpečnostní upozornění                | Bezpečnostní poloha VEAA/VEAB: při výpadku elektrického napájení zůstane výstupní tlak zachován (bez regulace), může narůstat nebo klesat - ventil je uzavřen. |
| Způsob indikace                        | LED                                                                                                                                                            |
| Elektrické připojení                   | 4 vodiče<br>M8x1<br>konektor<br>podle EN 60947-5-2                                                                                                             |
| Materiál tělesa                        | zesílený PA                                                                                                                                                    |