

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil VEAB-L-26-D7-Q4-V1-1R1

Číslo dielu: 8046303

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil                |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                              |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                      |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                       |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                           |
| Celkový únik                                               | 1 l/h                                                           |
| Teplota okolia                                             | 0 °C...50 °C                                                    |
| Teplota média                                              | 5 °C...50 °C                                                    |
| Skladovacia teplota                                        | -20 °C...70 °C                                                  |
| Rozmery Š x D x V                                          | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm                                         |
| Pneumatický prípoj 1                                       | QS-4                                                            |
| Pneumatický prípoj 2                                       | QS-4                                                            |
| Pneumatický prípoj 3                                       | QS-4                                                            |
| Materiál tesnení                                           | NBR                                                             |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:         |
| Vstupný tlak 1                                             | 0 MPa...0.3 MPa<br>0 bar...3 bar<br>0 psi...43.5 psi            |
| Výstupný tlak 2                                            | 0.5 kPa...100 kPa<br>0.005 bar...1 bar<br>0.0725 psi...14.5 psi |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 13 l/min                                                        |
| Normálny menovitý prietok 2-3                              | 12 l/min                                                        |
| Linearita                                                  | 0.5 %FS                                                         |
| Reprodukovateľnosť                                         | 0.4 %FS                                                         |
| Hysteréza                                                  | 0.25 %FS                                                        |
| Teplotný koeficient                                        | 0.05 %/K                                                        |
| Celková presnosť                                           | 0.75% FS                                                        |
| Hmotnosť výrobku                                           | 70 g                                                            |

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzkové médium                       | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny                                                                                 |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu  | Prevádzka s mazaním nie je možná                                                                                                               |
| Druh krytia                              | IP65                                                                                                                                           |
| Povolenie                                | RCM Mark                                                                                                                                       |
| Značka KC                                | KC-EMV                                                                                                                                         |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)    | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                                                                                |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)  | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                                                                                     |
| Pokyny k materiálu                       | V zhode s RoHS                                                                                                                                 |
| Zhoda s LABS                             | VDMA24364 zóna III                                                                                                                             |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK       | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                     |
| Rozsah prevádzkového napätia DC          | 19 V...29 V                                                                                                                                    |
| Menovité prevádzkové napätie DC          | 24 V                                                                                                                                           |
| Zvyškové vlnenie                         | 10 %                                                                                                                                           |
| Požadovaná hodnota                       | 0 - 10 V                                                                                                                                       |
| Rozsah signálu analógového výstupu       | 0 - 10 V                                                                                                                                       |
| Presnosť analógového výstupu v $\pm$ %FS | 2 %FS                                                                                                                                          |
| Max. spotreba elektrickej energie        | 1 W                                                                                                                                            |
| Ochrana proti prepólovaniu               | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                  |
| Odolnosť proti skratu                    | pre všetky elektrické prípoje                                                                                                                  |
| Bezpečnostné upozornenie                 | Bezpečnostná poloha VEAA/VEAB: Pri výpadku elektrického napájania je výstupný tlak neriadený a môže rásť alebo klesať – ventil je zablokovaný. |
| Typ indikácie                            | LED                                                                                                                                            |
| Elektrický prípoj                        | 4-pin<br>M8x1<br>Zástrčka<br>podľa EN 60947-5-2                                                                                                |
| Materiál telesa                          | Zosilený PA                                                                                                                                    |