

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil VEAB-B-26-D15-F-V2-1R1

Číslo dielu: 8153677

**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 67 mm x 66 mm                                          |
| Pneumatický prípoj 1                                       | Príruba                                                        |
| Pneumatický prípoj 2                                       | Príruba                                                        |
| Pneumatický prípoj 3                                       | Príruba                                                        |
| Materiál tesnení                                           | NBR                                                            |
| Spôsob upevnenia                                           | s priechodným otvorom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:        |
| Vstupný tlak 1                                             | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 psi             |
| Výstupný tlak 2                                            | -50 kPa...50 kPa<br>-0.5 bar...0.5 bar<br>-7.25 psi...7.25 psi |
| Vstupný tlak 3                                             | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 13.5 l/min                                                     |
| Normálny menovitý prietok 2-3                              | 10.5 l/min                                                     |
| Linearita                                                  | 0.5 %FS                                                        |
| Reprodukovateľnosť                                         | 0.4 %FS                                                        |
| Hysteréza                                                  | 0.25 %FS                                                       |
| Teplotný koeficient                                        | 0.05 %/K                                                       |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Celková presnosť                        | 0.75% FS                                                                                                                                       |
| Hmotnosť výrobku                        | 70 g                                                                                                                                           |
| 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 - 5 V                                                                                                                                        |
| Rozsah signálu analógového výstupu      | 1 - 5 V                                                                                                                                        |
| Presnosť analógového výstupu v ± %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                                                                                                                                    |