

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil VEAB-B-26-D14-F-V2-1R1

Číslo dielu: 8153671

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<br>0 bar<br>0 psi   |
| Výstupný tlak 2  | -100 kPa...-0.5 kPa<br>-1 bar...-0.005 bar<br>-14.5 psi...-0.0725 psi |
| Vstupný tlak 3   | -0.1 MPa<br>-1 bar<br>-14.5 psi                                       |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 4.5 l/min   |
| Normálny menovitý prietok 2-3                              | 3 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  |