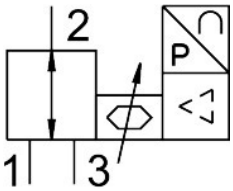
Proporcionální redukční ventil
VEAB-L-26-D9-Q4-V2-1R1

Číslo dílu: 8153672



General operating condition

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
Celkový únik	1 l/h
Symbol	00995607
Okolní teplota	0 °C ... 50 °C
Teplota média	5 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Rozměry Š x D x V	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Připojení pneumatiky 1	QS-4
Pneumatické připojení 2	QS-4
Pneumatické připojení 3	QS-4
Materiál těsnění	NBR
Způsob upevnění	volitelně: s průchozí dírou s příslušenstvím
Vstupní tlak 1 MPa	0 MPa ... 0.65 MPa
Vstupní tlak 1	0 bar ... 6.5 bar
Vstupní tlak 1 psi	0 psi ... 94.25 psi
Výstupní tlak 2	0.003 MPa ... 0.6 MPa
Výstupní tlak 2	0.03 bar ... 6 bar
Výstupní tlak 2	0.435 psi ... 87 psi
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	≥20 l/min
Normální jmenovitý průtok 2-3	≥20 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	70 g
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny

Parametr	Hodnota
Upozornění k provoznímu/řídicímu 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 podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC 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	0 - 5 V
Rozsah signálu, analogový výstup	1 - 5 V
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 M8x1 konektor podle EN 60947-5-2
Materiál tělesa	zesílený PA