

Proporcionálny tlakový regulačný ventil VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Číslo dielu: 8191407

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil zatvorený
Smer prietoku	nereverzibilné
Spôsob riadenia	priamo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Spôsob ovládania	elektrický
Montážna poloha	ľubovoľná
Rozmer rastra	18 s
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
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 85 %
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	EPDM HNBR NBR
Spôsob upevnenia	voliteľne: s priechodným otvorom s príslušenstvom
Vstupný tlak 1	0 MPa 0 bar 0 psi
Deštrukčný tlak	18 bar
Výstupný tlak 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Vstupný tlak 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	4.5 l/min

Charakteristický znak	Hodnota
Normálny menovitý prietok 2-3	3 l/min
Linearita	0.35 %FS
Reprodukovateľnosť	0.2 %FS
Hysteréza	0.25 %FS
Teplotný koeficient	0.05 %/K
Celková presnosť	0,5 %FS
Hmotnosť výrobku	70 g
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertné plyny
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Menovitá aplikačná výška	< 3000 m NHN
Pokyny na použitie	Zariadenie bolo vyvinuté, navrhnuté a vyrobené výlučne pre priemyselné a komerčné využitie. Zariadenie nie je schválené na súkromé použitie.
Druh krytia	IP65
Povolenie	RCM Mark
Značka KC	KC-EMV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV 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	18 V...30 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Max. spotreba prúdu	83 mA
Zvyškové vlnenie	10 %
Zadanie požadovanej hodnoty	IO-Link®
Max. spotreba elektrickej energie	1.5 W
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje
Odolnosť proti skratu	pre všetky elektrické prípoje
Bezpečnostné upozornenie	Stav chyby VEAB: Ak dôjde k výpadku elektrického napájania, výstupný tlak zostane neregulovaný a môže stúpať alebo klesať - regulačný ventil je zablokovaný. Správanie v prípade straty komunikácie IO-Link môže byť parametrizované. Továrne nastavenie: Tlakový regulačný ventil je zablokovaný.
Typ indikácie	LED
Elektrický prípoj	4-pin M8x1 Zástrčka podľa EN 60947-5-2
Max. dĺžka vedenia	20 m
Materiál telesa	Zosilený PA
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
IO-Link®, počet portov	1
IO-Link®, verzia protokolu	Zariadenie V 1.1
IO-Link®, ID zariadenia	0x03A6
IO-Link®, komunikačný režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	Trieda A
IO-Link®, prípojovacia technika	Zariadenie 3-pin
IO-Link®, trieda portu	Zariadenie A
IO-Link®, minimálny čas cyklu	0,5 ms
IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT	2 bajtov

Charakteristický znak	Hodnota
IO-Link, procesné údaje IN	2 bajty