

Proporcionální redukční ventily VEAB-L-26-D2-Q4-LK-1R1

Číslo dílu: 8191404

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	třícestný proporcionální redukční ventil, v klidu uzavřen
Směr proudění	není reverzibilní
Způsob řízení	přím.
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Druh ovládání	elektrick.
Montážní poloha	libovoln.
Rozteč	18 mm
Princip těsnění	měkké
Celkový únik	1 l/h
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Teplota média	5 °C...50 °C
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 85 %
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	EPDM HNBR NBR
Způsob upevnění	volitelně: s průchozí dírou s příslušenstvím
Vstupní tlak 1 MPa	0 MPa...0.4 MPa
Vstupní tlak 1	0 bar...4 bar
Vstupní tlak 1 psi	0 psi...58 psi
Tlak na roztržení	18 bar
Výstupní tlak 2	0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	20 l/min
Normální jmenovitý průtok 2-3	20 l/min

Parametr	Hodnota
Linearita	0.25 %FS
Opakovatelnost	0.2 %FS
Hystereze	0.25 %FS
Teplotní součinitel	0.05 %/K
Celková přesnost	0,5 % rozsahu (FS)
Hmotnost výrobku	70 g
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] netečné plyny
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	provoz s přimazáváním není možný
Jmenovitá nadmořská výška použití	< 3000 m NHN
Upozornění k použití	Zařízení bylo vyvinuto, zkonstruováno a vyrobeno výlučně pro využití v průmyslu a při podnikání. Pro soukromé používání není přístroj schválen.
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	18 V...30 V
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Max. proudový příkon	83 mA
Zbytkové zvlnění	10 %
Zadání požadované hodnoty	IO-Link®
Max. elektrický příkon	1.5 W
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Odolnost zkratu	pro všechna elektrická připojení
Bezpečnostní upozornění	chybový stav VEAB: Při ztrátě elektrického napájení zůstává výstupní tlak zachován bez regulace, takže může růst či klesat – redukční ventil je zablokován. Chování v případě ztráty komunikace IO-Link® lze parametrizovat. Tovární nastavení: Redukční ventil je zablokován.
Způsob indikace	LED
Elektrické připojení	4 vodiče M8x1 konektor podle EN 60947-5-2
Max. délka vedení	20 m
Materiál tělesa	zesílený PA
Odolnost vibracím	test použit v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
IO-Link, počet portů	1
IO-Link, verze protokolu	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A3
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, typ portu	Class A
IO-Link, připojovací technika	Device, 3 piny
IO-Link, třída portu	Device A
IO-Link, minimální doba cyklu	0,5 ms
IO-Link, šířka procesních dat OUT	2 Byte
IO-Link, šířka procesních dat IN	2 Byte