

Proporcionalni regulator pritiska VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Broj dela: 8191407

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	3-struki proporcionalni regulator pritiska zatvoren
Smer strujanja	nije reverzibilno
Vrsta upravljanja	direktni
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dimenzija mrežice	18 mm
Princip zaptivanja	meko
Ukupno curenje	1 l/h
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost vazduha	5 - 85 %
Dimenzija Š x D x V	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Pneumatski priključak 1	QS-4
Pneumatski priključak: 2	QS-4
Pneumatski priključak 3	QS-4
Radni materijal zaptivki	EPDM HNBR NBR
Vrsta pričvršćenja	po izboru: sa prolaznim otvorom sa priborom
Ulazni pritisak 1	0 MPa 0 bar 0 psi
Pritisak pucanja	18 bar
Izlazni pritisak 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Ulazni pritisak 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi

Karakteristika	Vrednost
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	4.5 l/min
Normalni nominalni protok 2-3	3 l/min
Linearnost	0.35 %FS
Mogućnost reprodukovanja	0.2 %FS
Histereza	0.25 %FS
Koeficijent temperature	0.05 %/K
Ukupna preciznost	0,5% FS
Težina proizvoda	70 g
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni gasovi
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjm
Nominalna visina primene	< 3000 m NHN
Napomena o korišćenju	Uređaj je razvijen i konstruisan isključivo za industrijsku i poslovnu upotrebu. Uređaj nije dozvoljen za privatnu upotrebu.
Vrsta zaštite	IP65
Dozvola	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMV
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
Opseg radnog pritiska DC	18 V...30 V
Nominalni radni napon DC	24 V
Maks. potrošnja struje	83 mA
Preostala valovitost	10 %
Određivanje zadate vrednosti	IO-Link
Maks. potrošnja električne struje	1.5 W
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke
Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke
Sigurnosna napomena	Stanje greške VEAB: Ako se izgubi električno napajanje, izlazni pritisak ostaje neregulisan, može da raste ili pada - ventil za regulaciju pritiska je blokiran. Ponašanje u slučaju gubitka IO-Link komunikacije može se parametrizovati. Osnovno podešavanje: Ventil za kontrolu pritiska zaključan.
Vrsta prikaza	LED
Električni priključak	4-polni M8x1 Priključak prema EN 60947-5-2
Maks. dužina kabla	20 m
Materijal kućišta	PA-ojačan
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
IO-Link, broj portova	1
IO-link, verzija protokola	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A6
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO link, tip ulaza	Klasa A
IO-Link, Connection technology	Device 3 pina
IO-Link, Port class	Device A
IO link, minimalno vreme ciklusa	0,5 ms

Karakteristika	Vrednost
IO-Link, količina procesnih podataka OUT	2 bajta
IO-Link, količina procesnih podataka IN	2 bajta