

Regulator proporcionalnog tlaka VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Broj dijela: 8191407

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka, zatvoren
Smjer strujanja	nije reverzibilan
Vrsta poreza	izravno
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	po želji
Mjera rastera	18 mm
Princip brtvljenja	mekana
Potpuno curenje	1 l/h
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Srednja temperatura	5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Relativna vlažnost	5 - 85 %
Dimenzije 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
Materijalne brtve	EPDM HNBR NBR
Vrsta montaže	neobavezno: s prolaznim provrtom s priborom
Ulazni tlak 1	0 MPa 0 bar 0 psi
Pritisak rasprskavanja	18 bar
Izlazni tlak 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Ulazni tlak 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	4.5 l/min

Svojstvo	Vrijednost
Normalni nazivni protok 2-3	3 l/min
Linearnost	0.35 %FS
reproduktivnost	0.2 %FS
Histereza	0.25 %FS
Temperaturni koeficijent	0.05 %/K
Ukupna točnost	0,5 %FS
Težina proizvoda	70 g
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Nazivna visina umetka	< 3000 m NHN
Informacije o aplikaciji	Uređaj je razvijen, dizajniran i izrađen isključivo za industrijsku i komercijalnu upotrebu. Uređaj nije odobren za privatnu upotrebu.
Klasa zaštite	IP65
Odobrenje	RCM oznaka
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
Područje pogonskog napona DC	18 V...30 V
Nazivni radni napon DC	24 V
Maksimalna potrošnja struje	83 mA
Mrežkanje	10 %
Ulaz zadane vrijednosti	IO-Link
Maksimalna potrošnja električne energije	1.5 W
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Snaga kratkog spoja	za sve električne priključke
Sigurnosna obavijest	Stanje pogreške VEAB: Ako nestane električno napajanje, izlazni tlak ostaje nereguliran, može porasti ili pasti - regulator tlaka je blokiran. Ponašanje u slučaju gubitka IO-Link® komunikacije može se parametrirati. Tvornička postavka: Regulator tlaka je blokiran.
Vrsta prikaza	LED
Električni priključak	4-polni M8x1 Utikač prema EN 60947-5-2
Maksimalna duljina kabela	20 m
Materijal za kućište	PA ojačan
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
IO-Link, broj portova	1
IO-Link, verzija protokola	Uređaj V 1.1
IO-Link, ID uređaja	0x03A6
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, vrsta porta	Klasa A
IO-Link, tehnologija povezivanja	Uređaj s 3 pina
IO-Link, klasa porta	Uređaj A
IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa	0,5 ms
IO-Link, širina procesnih podataka OUT	2 Byte
IO-Link, širina podataka procesa IN	2 bajta