

Proportionalni regulator tlaka VEAB-B-26-D7-F-LK-1R1

Številka dela: 8191411

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	3-potni proporcionalni regulator tlaka, zaprt
Smer toka	ni reverzibilna
Način krmiljenja	neposredno
Način vračanja	mehanska vzmet
Način upravljanja	električno
Položaj vgradnje	poljubno
Dimenzija rasterja	18 mm
Načelo tesnjenja	mehko
Skupno uhajanje	1 l/h
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–85 %
Dimenzije Š x D x V	18 mm x 67 mm x 66 mm
Pnevmatični priključek 1	prirobnica
Pnevmatični priključek 2	Prirobnica
Pnevmatični priključek 3	Prirobnica
Material tesnil	EPDM HNBR NBR
Način pritrditve	izbirno: s prehodno izvrtino z opremo
Vstopni tlak 1	0 MPa...0.3 MPa 0 bar...3 bar 0 psi...43.5 psi
Razpočni tlak	18 bar
Izhodni tlak 2	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	13 l/min
Normalen nazivni pretok 2-3	12 l/min
Linearnost	0.35 %FS

Značilnost	Vrednost
Možnost reproduciranja	0.2 %FS
Histereza	0.25 %FS
Temperaturni koeficient	0.05 %/K
Skupna natančnost	0,5 %FS
Teža izdelka	70 g
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Nazivna višina uporabe	< 3000 m NHN
Napotek za uporabo	Naprava je bila razvita, konstruirana in izdelana izključno za industrijsko in komercialno uporabo. Naprava ni odobrena za zasebno uporabo.
Stopnja zaščite	IP65
Odobritev	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Območje delovne napetosti DC	18 V...30 V
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Največji odjem toka	83 mA
Preostala valovitost	10 %
Vnos zelene vrednosti	IO-Link®
Največja poraba električne energije	1.5 W
Zaščito pred obrnjeno polariteto	za vse električne priključke
Odpornost proti kratkemu stiku	za vse električne priključke
Varnostni napotek	Stanje napake VEAB: Če električno napajanje izpade, izhodni tlak ostane nereguliran in lahko narašča ali pada – regulator tlaka je blokiran. Obnašanje v primeru izgube komunikacije IO-Link® je mogoče parametrizirati. Tovarniška nastavitve: Regulator tlaka je blokiran.
Način prikazovanja	LED
Električni priključek	4-polni M8x1 Vtič v skladu z EN 60947-5-2
Najdaljša dolžina kabla	20 m
Material ohišja	Ojačan PA
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
IO-Link, število vrat	1
IO-Link, različica protokola	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A4
IO-Link, način komunikacije	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, tip vrat	Class A
IO-Link, priključna tehnika	Naprava, 3 nožice
IO-Link, Port class	Device A
IO-Link, minimalni čas cikla	0,5 ms
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	2 bajta
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	2 bajta