

Regulator proportional VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Numar piesa: 8191407

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Funcție de ventil	Regulator proportional cu 3 cai inchis
Directia de curgere	nu este reversibil
Tipul de comanda	direct
Tip de revenire	arc mecanic
Tip de actionare	electric
Pozitie de instalare	orice
Dimensiune grila	18 mm
Principiul de etansare	slab
Scurgeri totale	1 l/h
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Temperatura medie	5 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 85 %
Dimensiuni l x L x H	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Conector pneumatic 1	QS-4
Conexiune pneumatica 2	QS-4
Conector pneumatic 3	QS-4
Material garnituri	EPDM HNBR NBR
Tipul de montare	optional: cu orificiu de trecere cu accesorii
Presiune de intrare 1	0 MPa 0 bar 0 psi
Presiune de spargere	18 bar
Presiune de iesire 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Presiune de intrare 3	-0.1 MPa -14.5 psi
Presiunea de admisie 3	-1 bar

Caracteristica	Valoare
Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343)	4.5 l/min
Debit nominal normal 2-3	3 l/min
Liniaritate	0.35 %FS
Reproductibilitate	0.2 %FS
Histerezis	0.25 %FS
Coeficient de temperatura	0.05 %K
Precizie generala	0,5 %FS
Greutate produs	70 g
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaze inerte
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Functionarea cu ulei nu este posibila
Inaltime nominala de utilizare	<= 3000 m NHN
Nota de aplicare	Dispozitivul a fost dezvoltat, proiectat si construit exclusiv pentru uz industrial si comercial. Dispozitivul nu este aprobat pentru uz privat.
Tip de protectie	IP65
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii
Domeniu de tensiune de lucru CC	18 V...30 V
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Consum max. de curent	83 mA
Ondulatie remanenta	10 %
Introducerea valorii nominale	IO-Link®
Consum max. de energie electrica	1.5 W
Protectie la polaritate inversa	pentru toate conexiunile electrice
Rezistenta la scurtcircuit	pentru toate conexiunile electrice
Indicatie de siguranta	Stare eroare VEAB: In cazul pierderii alimentarii electrice presiunea de iesire este mentinuta in stare nemodificata si poate creste sau scade - regulatorul de presiune este blocat. Comportamentul in cazul pierderii comunicării IO-Link® poate fi parametrizat. Setarile din fabrica: Regulator de presiune blocat.
Tip de afisaj	LED
Conector electric	4 pini M8x1 Stecker conform EN 60947-5-2
Lungimea max. a cablului	20 m
Material carcasa	Ranforsat cu PA
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
IO-Link®, numar de porturi	1
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, Device ID	0x03A6
IO-Link®, mod de comunicare	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, tipul portului	Clasa A
IO-Link®, Connection technology	Dispozitiv cu 3 pini
IO-Link®, Port class	Dispozitiv A
IO-Link®, timp de ciclu minim	0,5 ms

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	2 octeti
IO-Link®, latimea datelor de proces IN	2 octeti