

Valvola regolatrice di pressione proporzionale VEAB-L-26-D13-Q4-LK-1R1

Codice prodotto: 8191403

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie, chiuso
Direzione del flusso	Non reversibile
Tipo di pilotaggio	Diretto
Tipo di reset	Molla meccanica
Tipo di azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Opzionale
Dimensioni griglia	18 mm
Principio di tenuta	Morbido
Perdita totale	1 l/h
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura del fluido	5 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 85 %
Dimensioni (P x L x H)	18 x 60,5 x 85 mm
Collegamento pneumatico, porta 1	QS-4
Collegamento pneumatico, porta 2	QS-4
Collegamento pneumatico, porta 3	QS-4
Materiale guarnizioni	EPDM HNBR NBR
Tipo di montaggio	Una delle due: Con foro passante Con accessori
Pressione di alimentazione 1 MPa	0 MPa...0.2 MPa
Pressione d'ingresso 1	0 bar...2 bar
Pressione di alimentazione 1 psi	0 psi...29 psi
Pressione di scoppio	18 bar
Pressione in uscita 2	-0.1 MPa...0.1 MPa -1 bar...1 bar -14.5 psi...14.5 psi
Pressione in ingresso 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi

Caratteristica	Valore
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	17 l/min
Portata nominale standard da 2 a 3	13 l/min
Linearità	0.25 %FS
Riproducibilità	0.2 %FS
Isteresi	0.25 %FS
Coefficiente di temperatura	0.05 %/K
Precisione totale	0,5%FS
Peso prodotto	70 g
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile
Altitudine d'uso nominale	< 3000 m NHN
Istruzioni per l'uso	Il dispositivo è stato sviluppato, progettato e costruito esclusivamente per uso industriale e commerciale. Il dispositivo non è stato autorizzato per uso privato.
Grado di protezione	IP65
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Intervallo di tensione d'esercizio DC	18 V...30 V
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Assorbimento di corrente max.	83 mA
Ondulazione residua	10 %
Valore nominale	IO-Link®
Consumo massimo di energia elettrica	1.5 W
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici
Corrente nominale di corto circuito	Per tutti i collegamenti elettrici
Avvertenze di sicurezza	Stato di errore VEAB: In caso di calo dell'alimentazione elettrica, la pressione d'uscita resta non regolata e può aumentare o diminuire - la valvola regolatore di pressione è bloccata. Il comportamento in caso di perdita della comunicazione IO-Link® può essere parametrizzato. Regolazione di fabbrica: Valvola regolatrice di pressione bloccata.
Tipo di display	LED
Collegamento elettrico	A 4 poli M8x1 Connettori maschio Secondo EN 60947-5-2
Lunghezza max. cavo	20 m
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
IO-Link®, numero di porte,	1
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, ID dispositivo	0x03A7
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, tipo di porta	Classe A
IO-Link®, tecnologia di collegamento	Dispositivo 3-pin
IO-Link®, classe porta	Dispositivo A
IO-Link®, tempo di ciclo min.	0,5 ms

Caratteristica	Valore
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	2 byte
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	2 byte