

Proportioneel drukregelventiel VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1

Artikelnummer: 8191414

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3-weg-proportioneel drukregelventiel, gesloten
Stroomrichting	Niet reversibel
Besturingstype	direct
Terugstelwijze	mechanische veer
Bedieningswijze	Elektrisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Rastermaat	18 mm
Afdichtingsprincipe	Zacht
Totale lekkage	1 l/h
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Mediumtemperatuur	5 °C...50 °C
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 85 %
Afmetingen B x L x H	18 mm x 67 mm x 66 mm
Pneumatische aansluiting 1	Flens
Pneumatische aansluiting 2	Flens
Pneumatische aansluiting 3	Flens
Materiaal afdichtingen	EPDM HNBR NBR
Bevestigingstype	Naar keuze: met doorgangsboring Met toebehoren
Ingangsdruk 1 MPa	0 MPa...0.1 MPa
Ingangsdruk 1	0 bar...1 bar
Ingangsdruk 1 psi	0 psi...14.5 psi
Barstdruk	18 bar
Uitgangsdruk 2	0 MPa...0.02 MPa 0 bar...0.2 bar 0 psi...2.9 psi
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	5 l/min
Normaal nominaal debiet 2-3	4 l/min

Functie	Waarde
Lineariteit	0.5 %FS
Reproduceerbaarheid	0.2 %FS
Hysteresis	0.25 %FS
Temperatuurcoëfficiënt	0.05 %/K
Totale nauwkeurigheid	0,7 %FS
Productgewicht	70 g
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte gassen
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk
Nominale inzethoogte	< 3000 m NHN
Gebruiksaanwijzing	Het apparaat werd uitsluitend voor het industriële en commerciële gebruik ontwikkeld, geconstrueerd en gebouwd. Voor privégebruik is het apparaat niet toegestaan.
Beschermingsklasse	IP65
Goedkeuring	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Materiaal-informatie	RoHS conform
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
Bereik voor bedrijfsspanning DC	18 V...30 V
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Max. stroomverbruik	83 mA
Restripping	10 %
Invoer gewenste waarde	IO-Link®
Max. elektrische vermogensopname	1.5 W
Polariteitsbescherming	Voor alle elektrische aansluitingen
Kortsluitingsbestendigheid	Voor alle elektrische aansluitingen
Veiligheidsaanwijzing	Foutstatus VEAB: Als de elektrische voeding wegvalt, blijft de uitgangsdruk ongeregeld en kan deze stijgen of dalen - het drukregelventiel is geblokkeerd. Het gedrag bij verlies van IO-Link®-communicatie kan worden geparametreerd. Fabrieksinstelling: Drukregelventiel geblokkeerd.
Weergavetype	LED
Elektrische aansluiting	4-polig M8x1 Stekkers Conform EN 60947-5-2
Max. kabellengte	20 m
Materiaal behuizing	PA-versterkt
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
IO-Link, aantal ports	1
IO-link, protocolversie	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A5
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, type poort	Class A
IO-Link, Connection technology	Apparaat 3-pin
IO-Link, Port class	Device A
IO-link, minimale cyclustijd	0,5 ms
IO-Link, procesdatabreedte OUT	2 byte
IO-Link; procesdatabreedte IN	2 byte

