

Ventieleenheid VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Artikelnummer: 5318141

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiefunctie	3-weg proportioneel drukregelventiel
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif met geïntegreerde druksensoren
Besturingstype	direct
Bedieningswijze	Elektrisch
Terugstelwijze	magnetische veer
Stroomrichting	Niet reversibel
Inbouwpositie	Willekeurig
Afdichtingsprincipe	Hard
Nominale doorlaat	6 mm
Kortsluitingsbestendigheid	ja
Weergavetype	LED
Normaal nominaal debiet	725 l/min
Bedrijfsdruk	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Typische neerlaatsnelheid	15 mm/s
Aanwijzing bij dalingsnelheid	Bij bediening van de handontluchting met cilinderdiameter 80 mm, overbrengingsverhouding 1:1 en 100 kg lastmassa.
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking niet mogelijk maximale deeltjesgrootte 5 µm
Beschermingsklasse	IP65
Informatie over beschermingsklasse	In gemonteerde toestand
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
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Materiaal-informatie	RoHS conform

Functie	Waarde
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
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
Gebruiksaanwijzing	Het product is uitsluitend geschikt voor industriële doeleinden. In woonbereiken moeten evt. maatregelen voor de vonkstoring worden getroffen.
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Bereik voor bedrijfsspanning DC	21.6 V...26.4 V
Restriempe	5 %
Max. stroomverbruik	1.2 A
Stroomverbruik	120 mA
Polariteitsbescherming	Voor bedrijfsspanning
Inschakelduur	100%
Max. elektrische vermogensopname	33.5 W
Diagnosefunctie	Indicatie via LED
Max. kabellengte	30 m
Veldbusinterface, aansluittype	Stekkers
Veldbus-interface, aansluittechniek	M12x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Veldbusinterface, aantal polen/adere	5
Veldbusinterface, protocol	CAN-bus met Festo-protocol
Elektrische aansluiting aandrijving, aansluittype	Contactdoos
Elektrische aansluiting aandrijving, aansluittechniek	M12x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Elektrische aansluiting aandrijving, aantal polen/adere	8
Elektrische aansluiting ventiel, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting ventiel, aansluittechniek	Aansluitschema vorm C volgens industriestandaard 9,4 mm
Elektrische aansluiting ventiel, aantal polen/adere	2
Bevestigingstype	Directe bevestiging via M5-schroefdraad
Pneumatische aansluiting 1	G3/8
Pneumatische aansluiting 2	G3/8
Pneumatische aansluiting 3	G3/8
Pneumatische aansluiting bedieningselement	G1/8
Productgewicht	1550 g
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal afdichtingen	FPM HNBR NBR