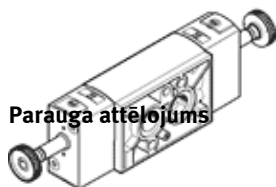


Elektromagnētiskais vārsts VSNC

Daļas numurs: 8026033

FESTO

NAMUR valve 1/4"



Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Vārsta funkcija	5/2 bistabils 5/2 vai 3/2, pārveidojams 5/3 zem spiediena 5/3 atbrīvots 5/3 noslēgts
Iedarbināšanas tips	elektrisks
Platums	32 mm
Standarta nominālā plūsmas pakāpe	800 ... 1.350 l/min
Operating pressure MPa	0,15 ... 1 MPa
Darbošanās spiediens	1,5 ... 10 bar
Konstrukcijas struktūra	Virzuļa slīdceļš Mazā sēdvieta
Atstatišanas tips	mehāniskā atspere
Autorizācija	c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Sertifikācijas departaments	DNVGL-TAA000011J
ATEX kategorija Gāze	II 2G II 3G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D II 3D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Pazīme	Lielums
	Ex nA IIC T5 X Gc
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Aizsardzības klase	IP65 IP66 IP67 ar spraudņa ligzdu pēc IEC 60529
Izplūdes gaisa funkcija	droselējams
Blīvēšanas princips	mīksts
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Atbilst standartam	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Rokas vadība	aizturošs Nav Spiedošs Pārklāts
Vadības gaiss	Vadāms
Vadības gaisa piegāde	iekšējais
Plūsmas virziens	nereversējams
Overlap	Positive overlap Underlap
Signāla statusa attēlojums	ar piederumiem
b- vērtība	0,4 ... 0,5 bar
C- vērtība	2,1 ... 5,6 l/sbar
Standarta nominālā caurplūde, izplūdes gaisa atgriešana 4→3	110 l/min
Komutācijas ieslēgšanas laiks	6 ... 120 ms
Komutācijas ieslēgšanas laiks	4 ... 35 ms
Komutācijas reversēšanas laiks	2 ... 55 ms
Noslodzes cikls	100 %
Tinuma raksturlielumu dati	110/120 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 2,7 VA, noturošā jauda 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 4,4 VA, noturošā jauda 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 5.2 VA, holding power: 3.1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 3.1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanās jauda 7,7 VA, noturošā jauda 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, ieslēgšanās jauda 10,0 VA, noturēšanas jauda 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 3,9 VA, noturošā jauda 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 5,8 VA, noturošā jauda 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanās jauda 10 VA, noturošā jauda 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 11.5 VA, holding power: 8.0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.2 VA, holding power: 3.7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 4.1 VA 24 V DC: 0,8 W 24 V DC: 2,1 W 24 V DC: 2,7 W 24 V DC: 3,3 W 24 V DC: 4,6 W 24 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 2,5 VA, noturošā jauda 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 3,9 VA, noturošā jauda 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W

Pazīme	Lielums
	24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 2,5 VA, noturošā jauda 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, ieslēgšanas jauda 3,9 VA, noturošā jauda 2,7 VA 48 V DC: 2.8 W 48 V DC: 3,4 W Redzamo elektromagnētisko spoli ir jāpasūta atsevišķi
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 10 %
Darbošanās paņēmiens	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Vidējā temperatūra	-20 ... 60 °C
Apkārējās vides temperatūra	-20 ... 60 °C
Produkta svars	335 ... 685 g
Elektriskais savienojums	3-kontaktu Spraudņa izkārtojuma tips A saskaņā ar EN 175301-803 Spraudņa izkārtojuma tips B saskaņā ar EN 175301-803 Cable fitting M20x1.5 M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 Spraudnis saskaņā ar EN 175301-803 saskaņā ar industrijas standartu (11 mm)
Montāžas tips	ar caurejošo urbumu
Ventilācijas kanāls	Bezkanālu
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 2	NAMUR pieslēgvietu izkārtojums
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 4	NAMUR pieslēgvietu izkārtojums
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Blīvējumu materiāls	NBR
Korpusa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Skrūvju materiāls	Galvanizēts tērauds