

Magnetni ventil VSNC

Številka dela: 8026033

FESTO

NAMUR ventil 1/4"



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 bistabilen 5/2 ali 3/2, preklopljivo 5/3 napajan 5/3 odzračen 5/3 zaprt
Način vklopa	električni
Širina	32 mm
Normalni imenski pretok	800 ... 1.350 l/min
Obratovalni tlak MPa	0,15 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	1,5 ... 10 bar
Konstruktivna zgradba	Drsnik bata Krožnikast sedež
Način vračanja	mehanska vzmet
Dovoljenje	c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) po nizkonapetostni smernici EU
Certificiranje Ex-zaščite izven EU	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)
Certifikat izdajnega oddelka	DNVGL-TAA000011J
ATEX kategorija plin	II 2G II 3G
ATEX kategorija prah	II 2D II 3D
EX vrsta zaščite vžiga, plin	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

Značilnost	Vrednost
EX vrsta zaščite vžiga, prah	Ex nA IIC T5 X Gc 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
Temperatura EX odporne okolice	-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
Vrsta zaščite	IP65 IP66 IP67 z vtičnico po IEC 60529
Funkcija izpuha	z dušenjem
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Ustreza standardu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pomožni ročni vklop	zaskočljiv brez Tipalni pokrit
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	notranji
Smer pretoka	ni reverzibilen
Prekritje	pozitivno prekritje negativno prekrivanje
Prikaz stanja signala	s priborom
b vrednost	0,4 ... 0,5 bar
C-vrednost	2,1 ... 5,6 l/sbar
Normalen imenski pretok, povratno vodenje izpuha 4→3	110 l/min
Čas preklopa izključen	6 ... 120 ms
Čas preklopa vključen	4 ... 35 ms
Čas preklopa obraten	2 ... 55 ms
Trajanje vklopa	100 %
Karakteristika tuljave	110/120 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 2,7 VA, držalna moč 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 4,4 VA, držalna moč 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 5,2 VA, držalna moč 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 6,9 VA, držalna moč 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 7,7 VA, držalna moč 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, pritezna moč 10,0 VA, držalna moč 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 3,9 VA, držalna moč 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 5,8 VA, držalna moč 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 10 VA, držalna moč 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 11,5 VA, držalna moč 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 6,2 VA, držalna moč 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 6,9 VA, držalna moč 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, pritezna moč 2,5 VA, držalna moč 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 3,9 VA, držalna moč 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W

Značilnost	Vrednost
	24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 2,5 VA, držalna moč 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 3,9 VA, držalna moč 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W Glej magnetno tuljavo, naročiti posebej
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L VDMA24364 cona III
Temperatura medija	-20 ... 60 °C
Temperatura okolice	-20 ... 60 °C
Masa izdelka	335 ... 685 g
Električni priključek	3-polni Priključna shema PP, kodiranje na pinu 2 in 5 Priključna shema oblika B, po EN 175301-803 Privitje za kabel M20x1,5 M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 Vtič po EN 175301-803 po industrijskem standardu (11 mm)
Način pritrditve	s skožno izvrtino
Priključek dihalne odprtine	ni združen
Pnevmatični priključek 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pnevmatični priključek 2	NAMUR priključna shema
Pnevmatični priključek 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pnevmatični priključek 4	NAMUR priključna shema
Pnevmatični priključek 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	NBR
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano