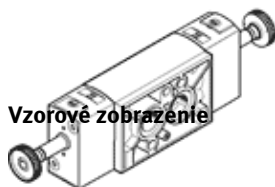


Elektromagnetický ventil VSNC

číslo dielca: 8026033

FESTO

NAMUR ventil 1/4"



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	5/2 bistabilný 5/2 alebo 3/2 prerobiteľný 5/3 v kľudovej polohe pod tlakom 5/3 v kľudovej polohe odvetraný 5/3 v kľudovej polohe zatvorený
Typ ovládania	elektrický
Šírka	32 mm
Štandardný menovitý prietok	800 ... 1.350 l/min
Pracovný tlak Mpa	0,15 ... 1 MPa
Pracovný tlak	1,5 ... 10 bar
Konštrukčné vyhotovenie	piestové šupátko Tanierová podložka
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Osvedčenie	c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) podľa smernice EU o nízkom napätí
Certifikácia ochrany proti výbuchu mimo 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)
Oddelenie vydávajúce certifikát	DNVGL-TAA000011J
ATEX- kategória plyn	II 2G II 3G
ATEX- kategória prach	II 2D II 3D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	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

charakteristický znak	Hodnota
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	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
Ex-Teplota okolia	-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
Spôsob ochrany	IP65 IP66 IP67 so zásuvkou podľa IEC 60529
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Vyhovuje predpisu	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Ručné pomocné ovládanie	s aretáciou žiadna tlačítkom Krytý
Druh riadenia	predregulovaný
napájanie riadiacim vzduchom	interný
Smer prúdenia	nereverzibilný
Prekrytie	Pozitívne prekrytie Negatívne prekrytie
Zobrazenie stavu signálu	s príslušenstvom
b-hodnota	0,4 ... 0,5 bar
C-hodnota	2,1 ... 5,6 l/sbar
Štandardný menovitý prietok, spätné vedenie odvetrania 4→3	110 l/min
Čas vypnutia	6 ... 120 ms
Čas zapnutia	4 ... 35 ms
Čas prepnutia	2 ... 55 ms
Spínacia doba	100 %
Charakteristická hodnota cievky	110/120 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 2,7 VA, Pridržiavací výkon 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 4,4 VA, Pridržiavací výkon 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 5,2 VA, Pridržiavací výkon 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 6,9 VA, Pridržiavací výkon 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 7,7 VA, Pridržiavací výkon 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, Spínací výkon 10,0 VA, Pridržiavací výkon 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 3,9 VA, Pridržiavací výkon 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 5,8 VA, Pridržiavací výkon 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 10 VA, Pridržiavací výkon 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 11,5 VA, Pridržiavací výkon 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 6,2 VA, pridržiavací výkon 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 6,9 VA, Pridržiavací výkon 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, Spínací výkon 2,5 VA, Pridržiavací výkon 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 3,9 VA, Pridržiavací výkon 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W

charakteristický znak	Hodnota
	24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 2,5 VA, Pridržiací výkon 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, Spínací výkon 3,9 VA, Pridržiací výkon 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W Vid' elektromagnetické cievky, objednávajú sa samostatne
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L VDMA24364 - zóna III
Teplota média	-20 ... 60 °C
Teplota okolia	-20 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	335 ... 685 g
Elektrická prípojka	3-pólový Prípojovací obrazec tvar A podľa EN 175301-803 Prípojovací obrazec tvar B podľa EN 175301-803 Spojka kábla M20x1,5 M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101 Zástrčka podľa EN 175301-803 podľa priemyselného štandardu (11 mm)
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
prípoj dýchacieho otvoru	nezachytený
Pneumatická prípojka 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatická prípojka 2	prípojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatická prípojka 4	prípojovací obrazec podľa NAMUR
Pneumatická prípojka 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná