

elektromagnetický ventil VSNC

č. dílu: 8026033

FESTO

ventil NAMUR 1/4"



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
funkce ventilu	5/2 impulsní 5/2 nebo 3/2, možnost změnit 5/3 ve stř. pol. pod tlakem 5/3 ve stř. poloze odvětr. 5/3 ve stř. pol. uzavř.
typ ovládání	elektrický
stavební šířka	32 mm
normální jmenovitý průtok	800 ... 1,350 l/min
provozní tlak v Mpa	0.15 ... 1 MPa
provozní tlak	1.5 ... 10 bar
konstrukce	pístové šoupě talířové sedlo
typ návratu do původní polohy	mechanická pružina
povolení	c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) podle směrnice EU pro nízké napětí
certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci 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)
certifikát vydavatele	DNVGL-TAA000011J
kategorie ATEX pro plyny	II 2G II 3G
ATEX kategorie pro prach	II 2D II 3D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	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

parametr	hodnota
	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	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 okolí	-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
stupeň krytí	IP65 IP66 IP67 se zásuvkou dle IEC 60529
funkce odvětrání	lze škrtit
princip těsnění	měkký
montážní poloha	libovol.
odpovídá normě	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
pomocné ruční ovládání	s aretací žádný tlačítkem zakryto
typ řízení	nepřímé řízení
napájení řídicím tlakem	vnitřní
směr proudění	nelze obrátit
krytí	pozitivní krytí negativní krytí
indikace stavu signálu	příslušenstvím
hodnota B	0.4 ... 0.5 bar
hodnota C	2.1 ... 5.6 l/sbar
normální jmenovitý průtok, zpětné vedení odvětrání 4→3	110 l/min
vypínací čas	6 ... 120 ms
spínací čas	4 ... 35 ms
čas pro sepnutí	2 ... 55 ms
spínací cyklus	100 %
parametry cívky	110/120 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 2,7 VA, trvale 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 4,4 VA, trvale 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 5,2 VA, trvale 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 6,9 VA, trvale 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 7,7 VA, trvale 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, příkon při spínání 10,0 VA, trvale 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 3,9 VA, trvale 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 5,8 VA, trvale 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 10 VA, trvale 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 11,5 VA, trvale 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 6,2 VA, trvale 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 6,9 VA, trvale 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, příkon při spínání 2,5 VA, trvale 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 3,9 VA, trvale 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W

parametr	hodnota
	24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 2,5 VA, trvale 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, příkon při spínání 3,9 VA, trvale 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W viz elektromagnetické cívky, objednávají se zvlášť
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zóna III
teplota média	-20 ... 60 °C
okolní teplota	-20 ... 60 °C
hmotnost výrobku	335 ... 685 g
elektrické připojení	3 piny připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar A připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar B kabelová průchodka M20x1,5 M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101 konektor podle EN 175301-803 podle průmyslových standardů (11 mm)
typ upevnění	průchozí dírou
připojení výdechu	není svedeno
připojení pneumatiky 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
připojení pneumatiky 2	připojovací obrazec NAMUR
připojení pneumatiky 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
připojení pneumatiky 4	připojovací obrazec NAMUR
připojení pneumatiky 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál těsnění	NBR
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál šroubů	ocel, pozink.