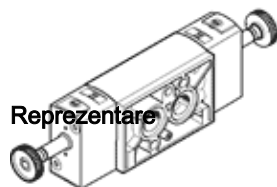


Ventil electromagnetic VSNC

Cod: 8026033

FESTO

ventil NAMUR cu filet 1/4"



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/2 bistabil 5/2 sau 3/2 , convertibil 5/3 centru presurizat 5/3 centru exhaustat 5/3 centru inchis
tip de actionare	electric
Latime	32 mm
Debit nominal	800 ... 1.350 l/min
Presiune de operare Mpa	0,15 ... 1 MPa
presiune de operare	1,5 ... 10 bar
Structura constructiva	Sertar cu piston scaun tip taler
Tip de revenire	arcuri mecanice
Aprobare	c UL us - Recognized (OL)
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute
Certificat ATEX in afara UE	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)
Departament eliberare certificate	DNVGL-TAA000011J
Gaz categoria ATEX	II 2G II 3G
Praf categoria ATEX	II 2D II 3D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	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

Caracteristica	valoare
	Ex nA IIC T5 X Gc
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	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
Protectie la explozie temperatura ambientala	-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
Tip de protectie	IP65 IP66 IP67 cu priza conform IEC 60529
Funcție de exhaustare a aerului	droselizabil
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Actionare manuala auxiliara	cu retinere fara cu impingere acoperit
Tip de comanda	pilotat
Alimentare cu aer a pilotului	intern
directie de curgere	nu este reversibil
Suprapunere	acoperire pozitiva acoperire negativa
Display status semnal	cu accesorii
valoare b	0,4 ... 0,5 bar
Valoare C	2,1 ... 5,6 l/sbar
Debit standard nominal, exhaustare inversa 4->3	110 l/min
Durata de deconectare	6 ... 120 ms
Durata de conectare	4 ... 35 ms
Durata de comutare	2 ... 55 ms
Durata de anclansare	100 %
Caracteristica bobina	110/120 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 2,7 VA, putere mentinere 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 4,4 VA, putere mentinere 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 5,2 VA, puterea de retinere 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 6,9 VA, puterea de retinere 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 7,7 VA, putere mentinere 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, putere preluare 10.0 VA, putere mentinere 6.8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3.4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 3,9 VA, putere mentinere 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 5,8 VA, putere mentinere 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 10 VA, putere mentinere 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 11,5 VA, puterea de retinere 8 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere de ridicare 6,2 VA, putere de mentinere 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 6,9 VA, puterea de retinere 4,1 VA 24 V DC: 0.8 W 24 V DC: 2.1 W 24 V DC: 2.7 W

Caracteristica	valoare
	24 V DC: 3.3 W 24 V DC: 4.6 W 24 V AC: 50 Hz, putere preluare 2,5 VA, putere mentinere 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 3,9 VA, putere mentinere 2,6 VA 24 V DC: 0.7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2.6 W 48 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 2,5 VA, putere mentinere 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, putere preluare 3,9 VA, putere mentinere 2,7 VA 48 V DC: 2.8 W 48 V DC: 3.4 W A se vedea bobina, se comanda separat
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	2 - Rezistenta moderata la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zona III
Temperatura medie	-20 ... 60 °C
Temperatura mediului	-20 ... 60 °C
Greutate produs	335 ... 685 g
Conectare electrica	3 pini Oglinda de conectare tip A conform EN 175301-803 Oglinda de conectare tip B conform EN 175301-803 Conexiunea cablului M20x1,5 M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101 stecher conform EN 175301-803 conform standard industrial (11 mm)
tip fixare	cu orificiu
Racord deschidere pentru aspiratie	nu este captat
Conexiune pneumatica 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Conexiune pneumatica 2	conexiuni NAMUR
Conexiune pneumatica 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Conexiune pneumatica 4	conexiuni NAMUR
Conexiune pneumatica 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	NBR
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul suruburilor	otel galvanizat