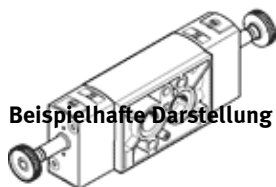


Magnetventil VSNC

Teilenummer: 8026033

FESTO

NAMUR-Ventil 1/4"



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil 5/2 oder 3/2 umstellbar 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	32 mm
Normalnenndurchfluss	800 ... 1.350 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der 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)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
ATEX-Kategorie Gas	II 2G II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	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

Merkmal	Wert
	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	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-Umgebungstemperatur	-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
Schutzart	IP65 IP66 IP67 mit Steckdose nach IEC 60529
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Handhilfsbetätigung	rastend keine tastend verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung negative Überdeckung
Signalzustandsanzeige	mit Zubehör
b-Wert	0,4 ... 0,5 bar
C-Wert	2,1 ... 5,6 l/sbar
Normalnenndurchfluss, Abluftrückführung 4→3	110 l/min
Schaltzeit aus	6 ... 120 ms
Schaltzeit ein	4 ... 35 ms
Schaltzeit um	2 ... 55 ms
Einschaltdauer	100 %
Spulenkennwerte	110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,7 VA, Halteleistung 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 4,4 VA, Halteleistung 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 5,2 VA, Halteleistung 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 7,7 VA, Halteleistung 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, Anzugsleistung 10,0 VA, Halteleistung 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 5,8 VA, Halteleistung 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 10 VA, Halteleistung 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 11,5 VA, Halteleistung 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 6,2 VA, Halteleistung 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 6,9 VA, Halteleistung 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, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA 24 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W

Merkmale	Wert
	24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,5 VA, Halteleistung 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,9 VA, Halteleistung 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Mediumtemperatur	-20 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Produktgewicht	335 ... 685 g
Elektrischer Anschluss	3-polig Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 Anschlussbild Form B nach EN 175301-803 Kabelverschraubung M20x1,5 M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101 Stecker nach EN 175301-803 nach Industriestandard (11 mm)
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt