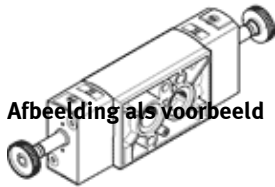


# magneetventiel VSNC

Artikelnummer: 8026033

FESTO

NAMUR-ventiel 1/4"



## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Ventiefunctie	5/2 bistabiel 5/2 of 3/2 om te bouwen 5/3 belucht 5/3 ontluicht 5/3 gesloten
Soort bediening	elektrisch
Breedte	32 mm
normaal nominaal debiet	800 ... 1.350 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	0,15 ... 1 MPa
Werkdruk	1,5 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif Schotelzitting
Soort reset	mechanische veer
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) volgens EU-richtlijn lage spanning
Ex-beveiligingscertificaat buiten de 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)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	DNVGL-TAA000011J
ATEX-categorie Gas	II 2G II 3G
ATEX-categorie Stof	II 2D II 3D
Explosieontstekingsbeveiliging type 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

Kenmerk	Waarde
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	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
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-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
Beschermingsgraad	IP65 IP66 IP67 met contactdoos volgens IEC 60529
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Handbediening	met vergrendeling geen duwend afgedekt
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	intern
Stroomrichting	niet omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking negatieve dekking (onderlapping)
Signaalstatus display	met toebehoren
b-waarde	0,4 ... 0,5 bar
C-waarde	2,1 ... 5,6 l/sbar
Normaal nominaal debiet, ontluchtingsterugvoer 4→3	110 l/min
Schakeltijd uit	6 ... 120 ms
Schakeltijd in	4 ... 35 ms
Schakeltijd om	2 ... 55 ms
Inschakelduur	100 %
Spoeleigenschappen	110/120 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 2,7 VA, houdvermogen 1,9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 4,4 VA, houdvermogen 3,3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 5,2 VA, houdvermogen 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 6,9 VA, houdvermogen 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 7,7 VA, houdvermogen 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, schakelvermogen 10,0 VA, houdvermogen 6,8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 3,9 VA, houdvermogen 2,8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 5,8 VA, houdvermogen 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 10 VA, houdvermogen 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 11,5 VA, houdvermogen 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 6,2 VA, houdvermogen 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, inschakelvermogen 6,9 VA, houdvermogen 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, schakelvermogen 2,5 VA, houdvermogen 1,7 VA

Kenmerk	Waarde
	24 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 3,9 VA, houdvermogen 2,6 VA 24 V DC: 0,7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 2,5 VA, houdvermogen 1,7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, schakelvermogen 3,9 VA, houdvermogen 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3,4 W zie magneetspoelen, apart te bestellen
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L VDMA24364-zone III
Mediumtemperatuur	-20 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	-20 ... 60 °C
Productgewicht	335 ... 685 g
Elektrische aansluiting	3-polig Aansluitpatroon vorm A volgens EN 175301-803 Aansluitpatroon vorm B volgens EN 175301-803 Kabelschroefkoppeling M20x1,5 M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101 Stekker volgens EN 175301-803 volgens industriestandaard (11mm)
Soort bevestiging	met doorgangsboring
Aansluiting luchtopening	niet gekanaliseerd
Pneumatische aansluiting 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatische aansluiting 2	NAMUR gatenpatroon
Pneumatische aansluiting 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatische aansluiting 4	NAMUR gatenpatroon
Pneumatische aansluiting 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	NBR
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal schroeven	Verzinkt staal