

# mágnesszelep VSNC

Cikkszám: 8026033

FESTO

NAMUR valve 1/4"



## Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Szelep funkció	5/2 bistabil 5/2 vagy 3/2, átállítható 5/3 tápnyomás alatt 5/3 lefűvott 5/3 zárt
Működtetés fajtája	elektromos
Méret	32 mm
Normál névleges átáramlás	800 ... 1,350 l/min
Operating pressure MPa	0.15 ... 1 MPa
Üzemi nyomás	1.5 ... 10 bar
Konstruktív felépítés	Körtolattyú Tányéros ülék
Visszaállítás fajtája	mechanikus rugó
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint EU kisfeszültségű irányelv szerint
Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül	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)
Tanúsítványt kiállító hely	DNVGL-TAA000011J
ATEX-kategória Gáz	II 2G II 3G
ATEX-kategória Por	II 2D II 3D
Gyújtószikra védelem típusa Gáz	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

Jellemző	Érték
	Ex nA IIC T5 X Gc
Gyújtószikra védelem típusa Por	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
Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet	-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
Védettség	IP65 IP66 IP67 csatlakozó aljzattal IEC 60529 szerint
Lefúvás funkció	fojtható
Tömítési elv	lágý
Beépítési helyzet	tetszőleges
A következő szabványnak felel meg:	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Kézi segédműködtetés	reteszelő nincs nyomó fedett
Vezérlési fajta	elővezérelt
Vezérlő levegő ellátás	belső
Áramlási irány	nem visszafordítható
Overlap	Positive overlap Underlap
Jelállapot kijelzése	tartozékokkal
b érték	0.4 ... 0.5 bar
C érték	2.1 ... 5.6 l/sbar
Normál névleges átáramlás, lefúvott levegő visszavezetés 4→3	110 l/min
Kapcsolási idő ki	6 ... 120 ms
Kapcsolási idő be	4 ... 35 ms
Kapcsolási idő át	2 ... 55 ms
Ciklusidő	100 %
Tekercs jellemző	110/120 V AC: 50/60 Hz, 2,7 VA meghúzási teljesítmény, 1,9 VA tartó teljesítmény 110/120 V AC: 50/60 Hz, 4,4 VA meghúzási teljesítmény, 3,3 VA tartó teljesítmény 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 5.2 VA, holding power: 3.1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 3.1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, meghúzási teljesítmény: 7,7 VA, tartó teljesítmény: 3,8 VA 120V AC: 60 Hz, 10,0 VA meghúzási teljesítmény, 6,8 VA tartó teljesítmény 12 V DC: 2.8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, 3,9 VA meghúzási teljesítmény, 2,8 VA tartó teljesítmény 230/240 V AC: 50/60 Hz, 5,8 VA meghúzási teljesítmény, 4,6 VA tartó teljesítmény 230 V AC: 50/60 Hz, meghúzási teljesítmény: 10 VA, tartó teljesítmény: 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 11.5 VA, holding power: 8.0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.2 VA, holding power: 3.7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pick-up power: 6.9 VA, holding power: 4.1 VA 24 V DC: 0,8 W 24 V DC: 2,1 W

Jellemző	Érték
	24 V DC: 2,7 W 24 V DC: 3,3 W 24 V DC: 4,6 W 24 V AC: 50/60 Hz, 2,5 VA meghúzási teljesítmény, 1,7 VA tartó teljesítmény 24 V AC: 50/60 Hz, 3,9 VA meghúzási teljesítmény, 2,6 VA tartó teljesítmény 24 V DC: 0,7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, 2,5 VA meghúzási teljesítmény, 1,7 VA tartó teljesítmény 48 V AC: 50/60 Hz, 3,9 VA meghúzási teljesítmény, 2,7 VA tartó teljesítmény 48 V DC: 2.8 W 48 V DC: 3,4 W Lásd: mágnestekercs, külön kell megrendelni
Megengedett feszültség ingadozás	+/- 10 %
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshoz szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
Közeg hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 60 °C
Gyártmány súlya	335 ... 685 g
Elektromos csatlakozás	3 sarkú Plug pattern type A to EN 175301-803 Plug pattern type B to EN 175301-803 Cable fitting M20x1.5 M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint Csatlakozó EN 175301-803 szerint ipari szabvány szerint (11 mm)
Felfogási mód	átmenő furattal
Csatlakozás légzőnyílás	nem közösített
Pneumatikus csatlakozás 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatikus csatlakozás 2	NAMUR furatkép
Pneumatikus csatlakozás 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatikus csatlakozás 4	NAMUR furatkép
Pneumatikus csatlakozás 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4

Jellemző	Érték
	QS-3/8
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material seals	NBR
Material housing	Alumínium ötvözet
Material screws	Horganyzott acél