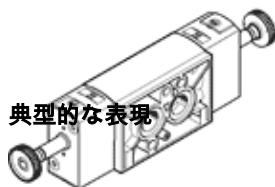


ソレノイドバルブ VSNC

部品番号: 8026033

FESTO

NAMUR valve 1/4"



データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
バルブ機能	5方弁ダブル 5/2および3/2コンバーチブル 3位置5方弁プレッシャセンタ 3位置5方弁エキゾーストセンタ 3位置5方弁クローズドセンタ
操作方法	電気
幅	32 mm
標準流量	800 ... 1,350 l/min
Operating pressure MPa	0.15 ... 1 MPa
使用圧力	1.5 ... 10 bar
構造	スプール弁 ポペット弁
リターン方式	メカスプリング
認証	c UL us - Recognized (OL)
CEマーク	EU-Ex保護ガイドライン (ATEX) 準拠 EU低電圧ガイドライン準拠
EU外での防爆認証	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)
認証発行部	DNVGL-TAA000011J
ATEXカテゴリ ガス	II 2G II 3G
ATEXカテゴリ 粉塵	II 2D II 3D
ガス防爆	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

特長	値
粉塵防爆	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
防爆発火等級	-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
保護仕様	IP65 IP66 IP67 プラグソケット付 IEC 90529
排気機能	調整可
シール	ソフトシール
取付方向	任意
適合または準拠規格	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
手動操作	ロック式 なし 押側 カバー
制御方法	パイロット式
パイロット方式	内部パイロット
流れ方向	逆流不可
Overlap	Positive overlap Underlap
信号状態表示	アクセサリ
bバルブ	0.4 ... 0.5 bar
Cバルブ	2.1 ... 5.6 l/sbar
定格流量、排気方向 4->3	110 l/min
切換時間 off	6 ... 120 ms
切換時間 on	4 ... 35 ms
切換時間	2 ... 55 ms
定格	100 %
コイル特性	110/120V AC : 50/60Hz, 切換時2.7VA, 保持時1.9VA 110/120V AC : 50/60Hz, 切換時4.4VA, 保持時3.3VA 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 AC 110 V: 50/60 Hz、締付け力 7.7 VA、保持力 3.8 VA 120V AC:60Hz, 消費電力10VA (切換時), 6.8VA (保持時) 12 V DC: 2.8 W 12 V DC: 3.4 W 230/240V AC : 50/60Hz, 切換時3.9VA, 保持時2.8VA 230/240V AC : 50/60Hz, 切換時5.8VA, 保持時4.6A AC 230 V: 50/60 Hz、締付け力 10 VA、保持力 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 24 V DC: 2.7 W 24 V DC: 3.3 W 24 V DC: 4.6 W 24V AC : 50/60Hz, 切換時2.5VA, 保持時1.7VA 24V AC : 50/60Hz, 切換時3.9VA, 保持時2.6VA 24 V DC: 0.7 W

特長	値
	24VDC:1,2 24 V DC: 2.6 W 48V AC : 50/60Hz, 切換時2.5VA, 保持時1.7VA 48V AC : 50/60Hz, 切換時3.9VA, 保持時2.7VA 48 V DC: 2.8 W 48 V DC: 3.4 W ソレノイドコイルを参照してください。別途注文してください
許容電圧変動	+/- 10 %
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III
流体温度	-20 ... 60 °C
周囲温度	-20 ... 60 °C
質量	335 ... 685 g
配線方式	3ピン Plug pattern type A to EN 175301-803 Plug pattern type B to EN 175301-803 Cable fitting M20x1.5 M12x1, Aコード (EN 61076-2-101) プラグ EN 175301-803 業界基準 (11mm) まで
取付方法	取付穴
呼吸ポート	排気なし
エア接続ポート 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
エア接続ポート 2	NAMURポートパターン
エア接続ポート 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
エア接続ポート 4	NAMURポートパターン
エア接続ポート 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
材質	RoHS対応
Material seals	NBR
Material housing	鍛造アルミ合金
Material screws	亜鉛めっき鋼