ソレノイドバルブ
NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

製品番号: 535987

データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポートシングルまたは3ポート
操作方法	電動
幅	53 mm
標準公称流量(DIN 1343)	900 L/min
空気圧作動ポート	サブベース
作動電圧	ソレノイドコイル経由, 別途要注文
使用圧力	0.2 MPa...1 MPa
作動圧力	2 bar...10 bar
構造	プレートシート
リセット方法	メカスプリング
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU防爆指令 (ATEX) に基づく
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Db(GB) EPL Gb(GB)
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 防爆(EX)規定に準拠
ATEXカテゴリ ガス	II 2G
ATEXカテゴリ ダスト	II 2D
防爆保護タイプ ガス	Ex h IIC T6 Gb
防爆保護タイプ ダスト	Ex h IIIC T70°C Db
防爆周囲温度	-5°C <= Ta <= +40°C
呼び径	7 mm
排気機能	スロットル調整可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
規格準拠	VDI/VDE 3845(NAMUR)
手動操作	ロック ノンロック
制御方法	パイロット式
流れ方向	逆流れ不可
被服	ネガティブオーバーラップ
b値	0.33
C 値	4.2 l/sbar
切換時間 オフ	100 ms

特徴	値
切換時間 オン	50 ms
防爆	ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(UKEX) ゾーン 22(ATEX)
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-5 °C...40 °C
周囲温度	-5 °C...40 °C
製品質量	280 g
取付方法	マニホールドレール
通気口接続部	内部
パイロット排気84 接続部	M5
エア接続ポート 1	G1/4
空気圧接続 2	NAMUR規格の接続形式
空気圧ポート 3	G1/4
空気圧接続 4	NAMUR 規格の接続形式
エア接続ポート 5	G1/4
材質 シール	NBR
材質 ハウジング	アルミダイキャスト