



技術參數

整體數據表 – 個別數值取決於您的配置。

特性	值
電氣連接	Fieldbus Multi-pin插頭 I-Port IO-Link
電氣 I/O 系統	否
操作介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
嚮導介質	壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]
注意: 操作和嚮導介質	潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)
介質溫度	-5 ... 60 °C
環境溫度	-5 ... 60 °C
儲藏溫度	-10 ... 60 °C
防護等級	IP20 IP65
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
耐振動	傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6
耐衝擊	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
操作壓力	-0.9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
嚮導壓力	1.5 ... 8 bar
具有內嚮導氣源的閥島的操作壓力	1.5 ... 8 bar
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
授權	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 3G
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 3D
EU以外的防爆保護認證	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

特性	值
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
防氣爆	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
防塵爆	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
周遭防爆溫度	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
認證核發部門	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
材料備註	符合 RoHS
Material seals	HNBR NBR
閥島結構	固定網格
閥位的最大數量	24
壓力區的最大數目	13
驅動類型	電動
閥功能	2x3/2 常閉, 單穩態 2x3/2 常開, 單穩態 2x3/2 常開/常閉, 單穩態 3/2 常閉, 單穩態 3/2 常開, 單穩態 5/2 雙穩態 5/2 單穩態 5/3 加壓 5/3 排氣 5/3 封閉
設計結構	活塞滑塊
密封原理	軟性
嚮導類型	由嚮導控制
閥尺寸	10 mm 14 mm 18 mm
嚮導氣源	外部 內部的
最大標準額定流量	330 l/min at 10 mm 630 l/min at 14 mm 1200 l/min at 18 mm
標準額定流量	130 ... 1,150 l/min
適合真空	是
排氣功能	可節流
氣壓連接, 氣口 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8

特性	值
	QS-1/2
嚮導氣口 12/14	G1/8
Signal status display	LED
額定工作電壓 DC	24 V
容許的電壓波動	+/- 10 % +/- 25 %
每個電磁線圈的額定啟動電流	47 mA 高達 20 ms
電流下降時的額定電流	15.5 mA 在 20 ms 之後