單向節流閥 VFOH

FESTO



特性

特性一覽

耐腐蝕關斷/節流閥。外六角頭做為驅動元件。
- 易清洗的外殼（易清洗設計）
- 安裝後可水平旋轉 360°

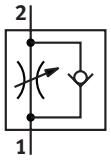
圖表

連結 vfoh

也可在線上獲取本文件所示的圖表，可使用這些圖表顯示精確值。

功能

[E]	單向節流閥，用於排氣



可以使用排氣節流閥來調節速度。自由流動的進氣和節流的排氣確保活塞在氣墊之間移動。即使負載發生變化，也可改善運動。

調節部件

[A]	外六角

排氣單向節流功能可以使用六角頭進行調節。

型號代碼

001	系列	
VFOH	單向節流閥	

002	設計	
L	L 形	

003	功能	
E	單向節流閥，用於排氣	

004	調節部件	
A	外六角	

005	氣動連接	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	氣動介面 1	
Q4	快插接頭 4 mm	
Q6	快插接頭 6 mm	
Q8	快插接頭 8 mm	
Q10	快插接頭 10 mm	

資料表

主要技術參數		
閥功能	排氣單向節流功能	
氣動介面，氣口 2	G1/8	G1/4
氣動介面，氣口 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
調節元件	外六角	
驅動方式	手冊	
安裝方式	螺紋固定	
安裝位置	可選	
標稱扭矩	3 Nm	5 Nm
標稱鎖緊扭矩公差	± 10%	

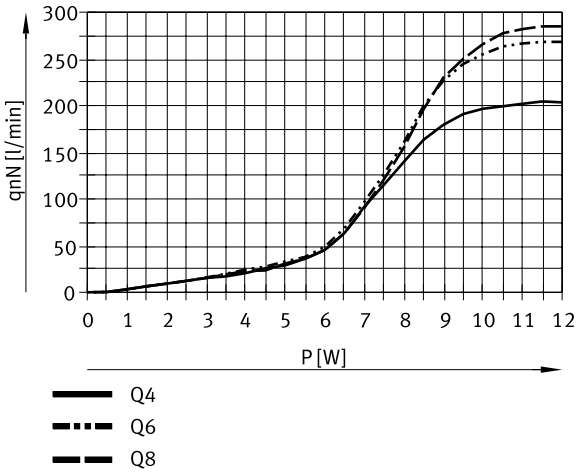
工作和環境條件					
氣動介面，氣口 2	G1/8			G1/4	
氣動介面，氣口 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
操作壓力的溫度範圍	0.2 ... 10 bar				
工作介質	壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
工作和嚮導介質說明	可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）				
環境溫度	0 ... 150°C				
介質溫度	0 ... 150°C				
儲存溫度	-10 ... 150°C				
流量控制方向上的標準標稱流量	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
封鎖方向上的標準標稱流量	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
流量控制方向上的標準流量 6 -> 0 bar	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
止回方向上的標準流量 6 -> 0 bar	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
順著節流方向的標稱流量，符合 ISO 8778 標準	195.66 l/min	277.18 l/min	298.92 l/min	576.11 l/min	565.24 l/min
順著單向方向的標稱流量，符合 ISO 8778 標準	111.96 ... 204.35 l/min	120.65 ... 304.36 l/min	143.48 ... 333.7 l/min	436.97 ... 628.28 l/min	375.01 ... 581.54 l/min
順著節流方向的標準流量 0.6->0 MPa（6->0 bar，87->0 psi），符合 ISO 8778 標準	271.75 l/min	402.19 l/min	434.8 l/min	782.64 l/min	913.08 l/min
順著單向方向的標準流量 0.6->0 MPa（6->0 bar，87->0 psi），符合 ISO 8778 標準	293.49 ... 326.1 l/min	358.71 ... 423.93 l/min	358.71 ... 445.67 l/min	663.07 ... 826.12 l/min	690.24 ... 858.73 l/min
耐腐蝕等級 CRC[1)]	3 - 高耐腐蝕能力				

1) 耐腐蝕等級 CRC 3，符合 Festo FN 940070 標準
高耐腐蝕能力。戶外暴露於中等腐蝕條件。用於表面有主功能性要求的外部可視件，直接與常規工業環境接觸。

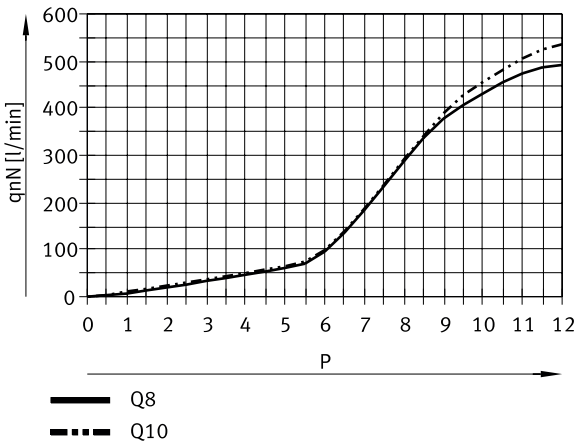
材料	
擺動接頭材料	黃銅, 鍍鎳
釋放環材料	鍍鎳黃銅
中空螺栓材料	精製鋁合金
密封件材質	FPM
調節螺絲材質	高合金不鏽鋼
材料說明	RoHS 合規
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L

資料表

6 bar -> 5 bar 時的正常額定流量 qnN，取決於主軸轉數 n (VFOH-LE-A-G18)



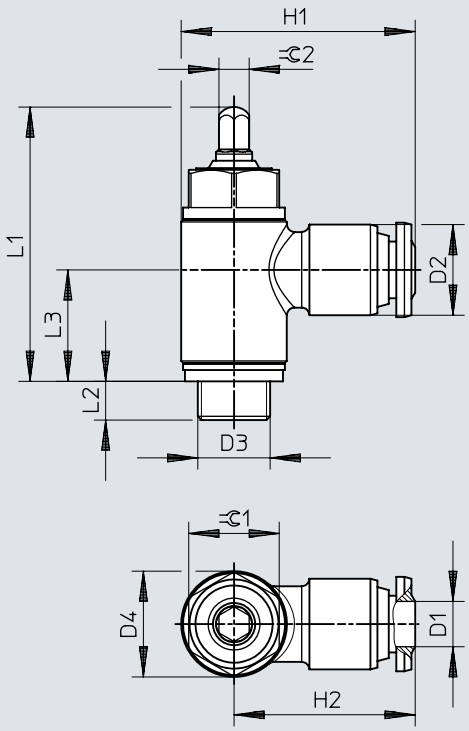
6 bar -> 5 bar 時的正常額定流量 qnN，取決於主軸轉數 n (VFOH-LE-A-G14)

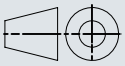


尺寸

尺寸 – 單向節流閥

CAD 相關資料下載 www.festo.com





	D1	D2	D2 ø	D4 ø	H1	H2	L1	L2	L3	⊂ 1	⊂ 2
VFOH-LE-A-G18	G1/8	4	10,5	14	28	21	~36,3	~5,2	~14,8	12	4
		6	12		31	24					
		8	14		32	25					
VFOH-LE-A-G14	G1/4	8	14	18	36	27	~39,9	~6,1	~17,5	15	5
		10	17,7		41	32					

訂貨資料

訂貨資料

氣動介面，氣口 2	氣動介面，氣口 1	流量控制方向上的標準流量 6 -> 0 bar	止回方向上的標準流量 6 -> 0 bar	產品重量	訂貨編號	型號
G1/8	QS-4	250 l/min	270 ... 300 l/min	23 g	**578797**	**VFOH-LE-A-G18-Q4**
	QS-6	370 l/min	330 ... 390 l/min		**578798**	**VFOH-LE-A-G18-Q6**
	QS-8	400 l/min	330 ... 410 l/min		**578799**	**VFOH-LE-A-G18-Q8**
G1/4		720 l/min	610 ... 760 l/min	37 g	**578800**	**VFOH-LE-A-G14-Q8**
	QS-10	840 l/min	635 ... 790 l/min	48 g	**578801**	**VFOH-LE-A-G14-Q10**