スピードコントローラ VFOH

FESTO



特性

概要

六角ナットタイプの調整エレメントを採用した耐腐食性フローコントロールバルブ
- クリーニングしやすいハウジング(Clean Design)
- 取付後でも水平に360° 回転可能

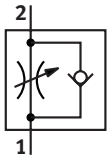
グラフ

リンク vfoh

このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

機能

[E]	スピードコントローラ 排気



排気を絞ることで速度を調整、自由流れの供給と制御流れの排気によってアクチュエータが移動します。これにより、負荷変動時でも走行性能を改善することができます。

調整エレメント

[A]	六角ネジ

排気の絞りは外部六角で調整可能

型式コード

001	シリーズ	
VFOH	スピードコントローラ VFOH	

002	形状	
L	L形	

003	機能	
E	スピードコントローラ 排気	

004	調整エレメント	
A	六角ネジ	

005	エア接続	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	エア接続ポート 1	
Q4	プラグコネクタ 4mm	
Q6	プラグコネクタ 6mm	
Q8	プラグコネクタ 8mm	
Q10	ワンタッチコネクタ 10mm	

データシート

一般テクニカルデータ		
バルブ機能	一方向絞り機能メータアウト	
空気圧接続 2	G1/8	G1/4
エア接続ポート 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
調整部品	六角ネジ	
操作方法	手動	
取付方法	ねじ込み式	
取付位置	任意	
定格締付トルク	3 Nm	5 Nm
定格締付トルクに対する許容	± 10%	

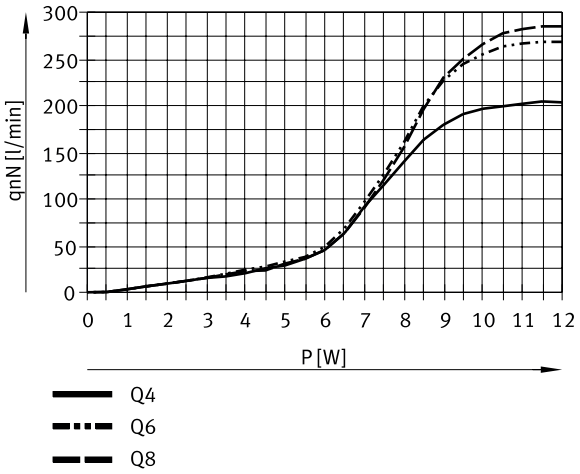
運転･環境条件					
空気圧接続 2	G1/8			G1/4	
エア接続ポート 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
全温度範囲の使用圧力	0.2 ... 10 bar				
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気				
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)				
周囲温度	0 ... 150°C				
流体温度	0 ... 150°C				
保管温度	-10 ... 150°C				
制御流れの標準流量	180 L/min	255 L/min	275 L/min	530 L/min	520 L/min
制御流れ方向の標準流量	103 ... 188 L/min	111 ... 280 L/min	132 ... 307 L/min	402 ... 578 L/min	345 ... 535 L/min
制御流れ 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)時の標準流量	250 L/min	370 L/min	400 L/min	720 L/min	840 L/min
制御流れの標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	270 ... 300 L/min	330 ... 390 L/min	330 ... 410 L/min	610 ... 760 L/min	635 ... 790 L/min
ISO 8778に準拠した絞り方向の公称流量	195.66 L/min	277.18 L/min	298.92 L/min	576.11 L/min	565.24 L/min
ノン･リターン方向の公称流量(ISO 8778に準拠	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
制御流れの標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi), ISO 8778	271.75 L/min	402.19 L/min	434.8 L/min	782.64 L/min	913.08 L/min
制御流れの標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi), ISO 8778	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
耐食性クラス KBK[1)]	3 - 高度の耐腐食性				

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

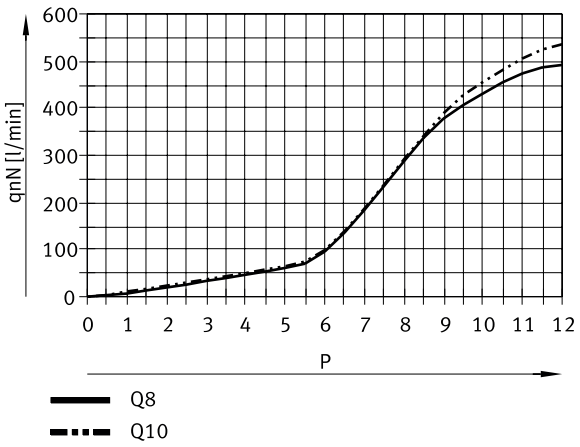
材質	
材質:スイベルジョイント	真鍮, ニッケルめっき
リリースリング材質	真鍮ニッケルめっき
材質:中空ボルト	鍛造アルミ合金
材質 シール	FPM
材質 調整ねじ	ステンレス
マテリアルに関する注意事項	RoHS対応
LABS 認証	VDMA24364-B2-L

データシート

ニードル回転数nにおける6→5bar時の標準定格流量qnN(VFOH-LE-A-G18))



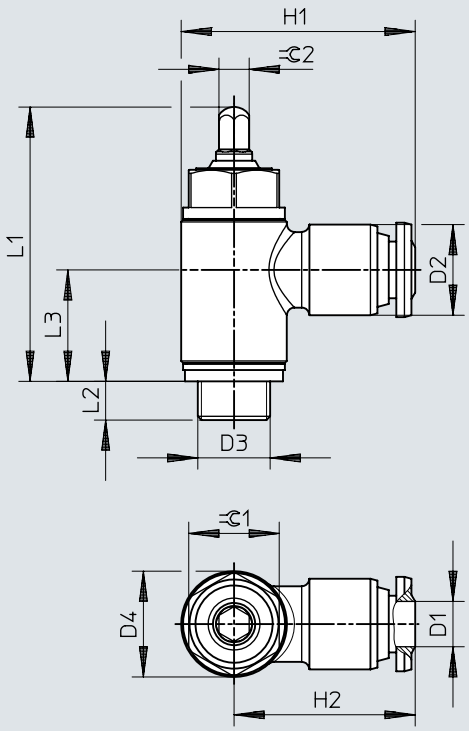
ニードル回転数nにおける6→5bar時の標準定格流量qnN(VFOH-LE-A-G14)



寸法

寸法 – スピードコントローラ

CADデータのダウンロード 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					

発注データ

発注データ						
空気圧接続 2	エア接続ポート 1	制御流れ 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)時の標準流量	制御流れの標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)	製品質量	製品番号	タイプ
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**