Tek yönlü kısma valfi VFOH



Özellikler

Bir bakışta

Korozyona dayanıklı kesme akış kontrol valfi. Ayar elemanı olarak dış altıgen.

- Kolay temizlenen gövde (Clean Design)
- Monte edilmiş vaziyette yatay olarak 360° döndürülebilir

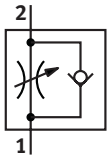
Çizelgeler

vfoh

Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

İşlev

[E]	Tek yönlü akış kontrol valfi, tahliye havası



Boşaltma havası debi kontrolü ile ayarlanabilir hız. Piston, hava yastıkları arasında serbest besleme havası ve kısılmış egzoz havası ile hareket ettirilir. Bu, yük değiştiğinde bile çalışma davranışını iyileştirir.

Ayar elemanı

[A]	Dış altıgen

Hava tahliyesi tek yönlü kısma fonksiyonu işlevi, bir dış altıgen kullanılarak ayarlanabilir.

Tip anahtarı

001	Seri	
VFOH	Tek yönlü kısma valfi VFOH	

002	Tasarım	
L	L şekli	

003	İşlev	
E	Tek yönlü akış kontrol valfi, tahliye havası	

004	Ayar elemanı	
A	Dış altıgen	

005	Pnömatik bağlantı	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Pnömatik bağlantı 1	
Q4	Soketli bağlantı 4 mm	
Q6	Soket bağlantısı 6 mm	
Q8	Soket bağlantısı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	

Veri sayfası

Genel teknik veriler		
Valf fonksiyonu	Egzoz debi kontrol valfi geri dönüş fonksiyonu	
Pnömatik bağlantı 2	G1/8	G1/4
Pnömatik bağlantı 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Ayar elemanı	Dış altıgen	
Çalıştırma türü	manuel	
Montaj türü	vidalanabilir	
Montaj konumu	İstenildiği gibi	
Nominal sıkma torku	3 Nm	5 Nm
Nominal sıkma torkuna tolerans	±%10	

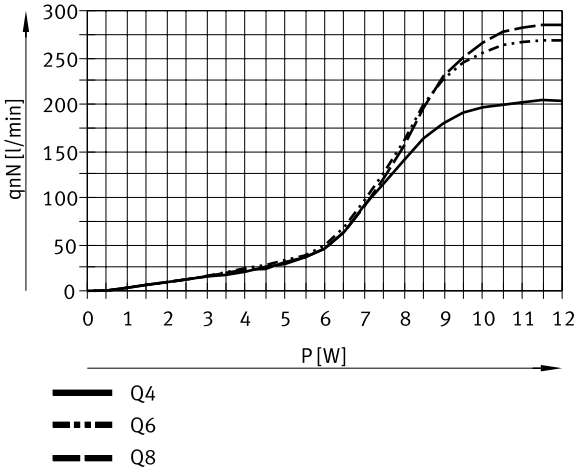
Çalışma ve çevre koşulları					
Pnömatik bağlantı 2	G1/8			G1/4	
Pnömatik bağlantı 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Komple sıcaklık aralığı çalışma basıncı	0,2 ... 10 bar				
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava				
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)				
Ortam sıcaklığı	0 ... 150°C				
Akışkan sıcaklığı	0 ... 150°C				
Depolama sıcaklığı	-10 ... 150°C				
Kısma yönünde standart anma debisi	180 l/dak	255 l/dak	275 l/dak	530 l/dak	520 l/dak
Blokaj yönünde standart anma debisi	103 ... 188 l/dak	111 ... 280 l/dak	132 ... 307 l/dak	402 ... 578 l/dak	345 ... 535 l/dak
Kısma yönünde normal debi 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bar, 87-> 0 psi)	250 l/dak	370 l/dak	400 l/dak	720 l/dak	840 l/dak
Geri dönüşsüz yönde 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bar, 87-> 0 psi) normal debi	270 ... 300 l/dak	330 ... 390 l/dak	330 ... 410 l/dak	610 ... 760 l/dak	635 ... 790 l/dak
ISO 8778 uyarınca normalleştirilmiş kısma yönünde nominal debi	195,66 l/dak	277,18 l/dak	298,92 l/dak	576,11 l/dak	565,24 l/dak
ISO 8778 uyarınca normalleştirilmiş geri dönüş yönünde nominal debi	111,96 ... 204,35 l/dak	120,65 ... 304,36 l/dak	143,48 ... 333,7 l/dak	436,97 ... 628,28 l/dak	375,01 ... 581,54 l/dak
Akış kontrol kısma yönünde normal akış hızı 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) ila ISO 8778	271,75 l/dak	402,19 l/dak	434,8 l/dak	782,64 l/dak	913,08 l/dak
Geri dönüşsüz yönde normal akış hızı 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) ila ISO 8778	293,49 ... 326,1 l/dak	358,71 ... 423,93 l/dak	358,71 ... 445,67 l/dak	663,07 ... 826,12 l/dak	690,24 ... 858,73 l/dak
Korozyon direnci sınıfı KBK[1)]	3 - yoğun korozyona maruziyet				

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

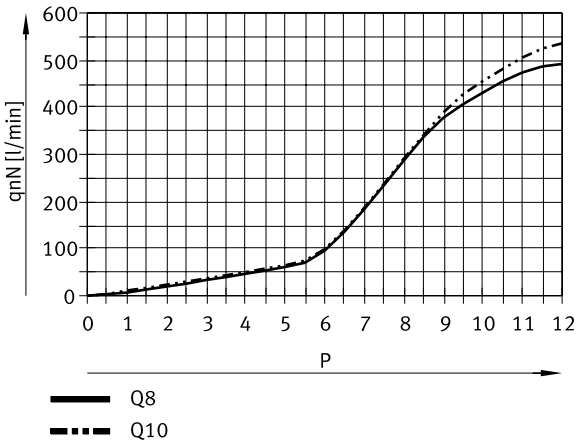
Malzemeler	
Döner eklem malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Gevşetme halkası malzemesi	Nikel kaplı pirinç
İçi boş cıvata malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	FPM
Ayar vidası malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Veri sayfası

Mil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal akış oranı qnN (VFOH-LE-A-G18)

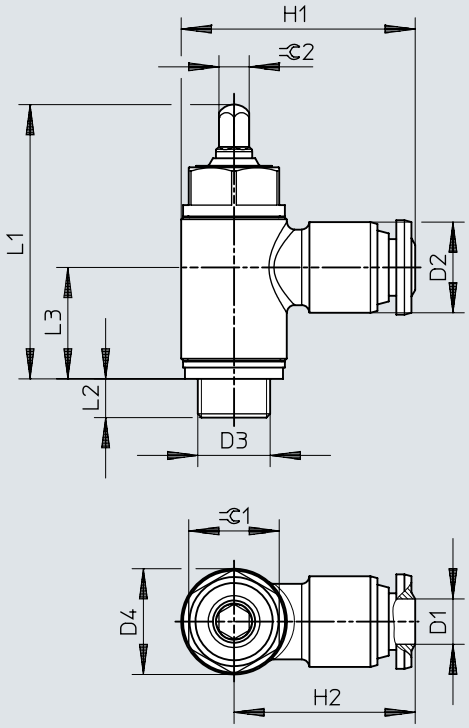


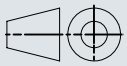
Mil devirlerine n bağlı olarak 6 → 5 bar'da normal nominal akış oranı qnN (VFOH-LE-A-G14)



Ölçüler

Ölçüler – Tek yönlü kısma valfleri CAD verilerini indir 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					

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri						
Pnömatik bağlantı 2	Pnömatik bağlantı 1	Kısma yönünde normal debi 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bar, 87-> 0 psi)	Geri dönüşsüz yönde 0,6-> 0 MPa (6-> 0 bar, 87-> 0 psi) normal debi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
G1/8	QS-4	250 l/dak	270 ... 300 l/dak	23 g	**578797**	**VFOH-LE-A-G18-Q4**
	QS-6	370 l/dak	330 ... 390 l/dak		**578798**	**VFOH-LE-A-G18-Q6**
	QS-8	400 l/dak	330 ... 410 l/dak		**578799**	**VFOH-LE-A-G18-Q8**
G1/4		720 l/dak	610 ... 760 l/dak	37 g	**578800**	**VFOH-LE-A-G14-Q8**
	QS-10	840 l/dak	635 ... 790 l/dak	48 g	**578801**	**VFOH-LE-A-G14-Q10**