Дросел-обратен клапантока VFOH



Характеристики

Кратък обзор

Устойчив на корозия спирателен вентил. Външен шестостен като изпълнителен елемент.

- Лесно за почистване тяло (Clean Design)
- В монтирано състояние хоризонтално може да се завърта на 360°

Диаграми

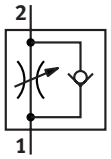
Връзка vfoh



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Функция

[E]	Дросел-обратен клапан отработен въздух



Възможност за настройка на скоростта чрез дроселиране на отработения въздух. Свободният подаван въздух и дроселираният отработен въздух движат буталото между въздушните възглавници. Това подобрява поведението при работа, дори когато натоварването се променя.

Елемент за настройка

[A]	Външен шестостен

Възвратната функция вентилиращ дросел може да се настройва чрез външен шестограм.

Код на типа

001	Серия	
VFOH	Дросел-обратен клапан VFOH	

002	Конструкция	
L	L-форма	

003	Функция	
E	Дросел-обратен клапан отработен въздух	

004	Елемент за настройка	
A	Външен шестостен	

005	Пневматична връзка	
G18	G1/8	
G14	G1/4	

006	Пневматична връзка 1	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	
Q6	Щекерна връзка 6 mm	
Q8	Щекерна връзка 8 mm	
Q10	Щекерна връзка 10 mm	

Техническа информация

Общи технически характеристики		
Функция на разпределител	Възвратна функция вентилиращ дросел	
Пневматична връзка 2	G1/8	G1/4
Пневматична връзка 1	QS-4, QS-6, QS-8	QS-8, QS-10
Елемент за настройка	Външен шестостен	
Начин на задействане	ръчен	
Начин на закрепване	завинтване	
Монтажно положение	произволно	
Номинален въртящ момент на затягане	3 Nм	5 Nм
Допуск за номинален въртящ момент на затягане	± 10%	

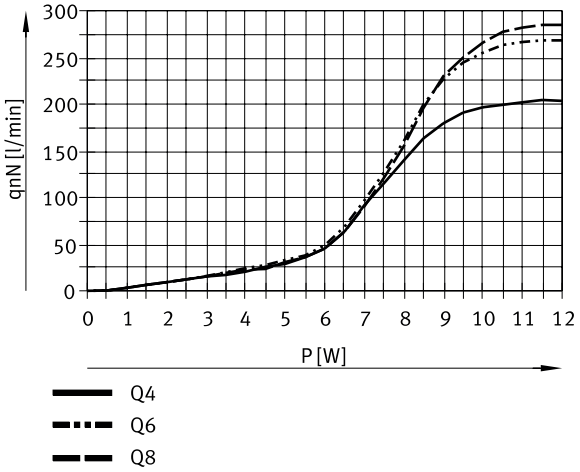
Условия на експлоатация и на околната среда					
Пневматична връзка 2	G1/8			G1/4	
Пневматична връзка 1	QS-4	QS-6	QS-8		QS-10
Работно налягане пълен температурен диапазон	0,2 ... 10 бар				
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)				
Температура на околната среда	0 ... 150°C				
Температура на флуида	0 ... 150°C				
Температура на лагера	-10 ... 150°C				
Стандартен номинален дебит в посока на дросела	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Стандартен номинален дебит в обратна посока	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Нормален дебит в посока на дросела 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Нормален дебит в обратна посока 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Номинален дебит в посока на дроселиране, нормализиран съгласно ISO 8778	195,66 l/min	277,18 l/min	298,92 l/min	576,11 l/min	565,24 l/min
Номинален дебит в обратна посока, нормализиран съгласно ISO 8778	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
Нормален дебит в посока на дросела 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) съгласно ISO 8778	271,75 l/min	402,19 l/min	434,8 l/min	782,64 l/min	913,08 l/min
Нормален дебит в обратна посока 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) според 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
Клас на устойчивост на корозия KBK[1)]	3 - висока опасност от корозия				

1) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

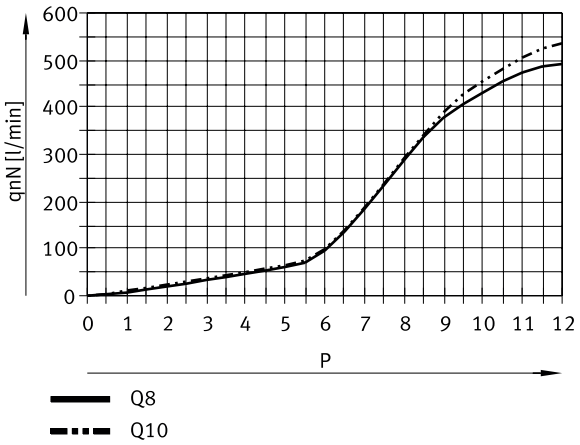
Материали	
Материал на въртящ се съединител	Месинг, никелово покритие
Материал на освобождаващия пръстен	Месинг никелиран
Материал на кухия болт	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	FPM
Материал на регулиращия винт	високолегирана стомана неръждаема
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

Техническа информация

Нормален номинален дебит qnN при 6 → 5 бара в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFOH-LE-A-G18)

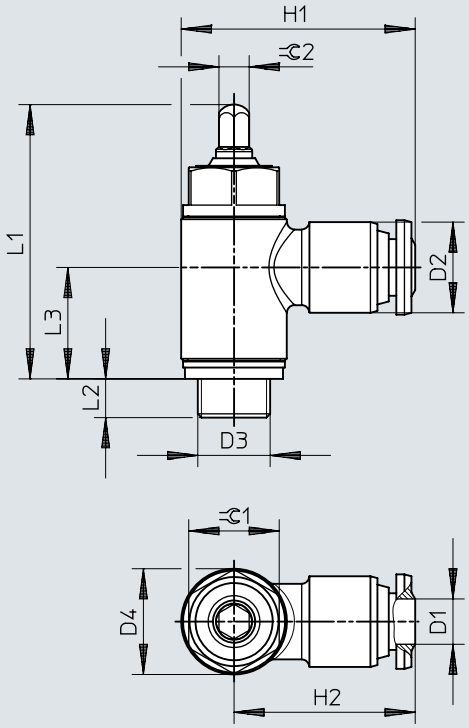


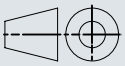
Нормален номинален дебит qnN при 6 → 5 бара в зависимост от оборотите на шпиндела n (VFOH-LE-A-G14)



Размери

Размери – Дросел-обратни клапани Изтегляне на CAD данни 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					

Данни за поръчка

Данни за поръчка						
Пневматична връзка 2	Пневматична връзка 1	Нормален дебит в посока на дросела 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Нормален дебит в обратна посока 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
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**