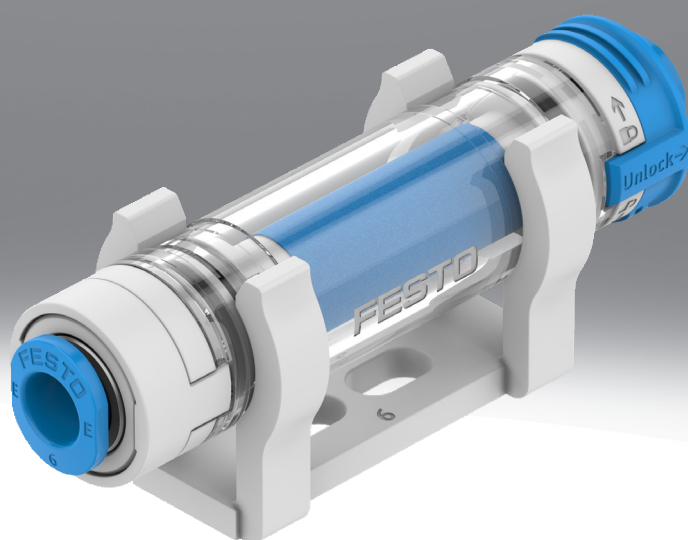


Линеен филтър OAFA

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Вграденият филтър се използва за филтриране на частиците мръсотия във въздуха в смукателните дюзи чрез филтърна касета. Филтърната касета е разположена в прозрачен корпус, така че да може да се разпознае степента на замърсяване на филтърната вложка.

- Може да се използва и за приложения за батерии благодарение на съответствието с F1A

Указание: Не почиствайте корпуса с полярни разтворители (напр. алкохол).

Диаграми

Връзка [oafa](#)



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

Код на типа

001	Серия	
OAFA	Линеен филтър	

002	Конструкция	
C	Инлайн	

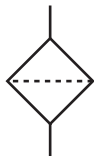
003	Присъединителен отвор за вакуум 1	
Q3	Щекерна връзка 3 mm	
Q4	Щекерна връзка 4 mm	
Q6	Щекерна връзка 6 mm	
Q8	Щекерна връзка 8 mm	
Q10	Щекерна връзка 10 mm	

004	Вакуумна връзка 2	
E	Същият размер като връзка 1	

005	Изпълнение на филтъра	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Техническа информация

Общи технически характеристики



Номинален диаметър	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Пневматична връзка	за шланх с външен Ø 3 mm	за шланх с външен Ø 4 mm	за шланх с външен Ø 6 mm	за шланх с външен Ø 8 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm
Финоста на филтрация	5 Em, 10 Em, 40 Em				
Монтажно положение	произволно				
Начин на закрепване	Вграждане проводник				

Условия на експлоатация и на околната среда

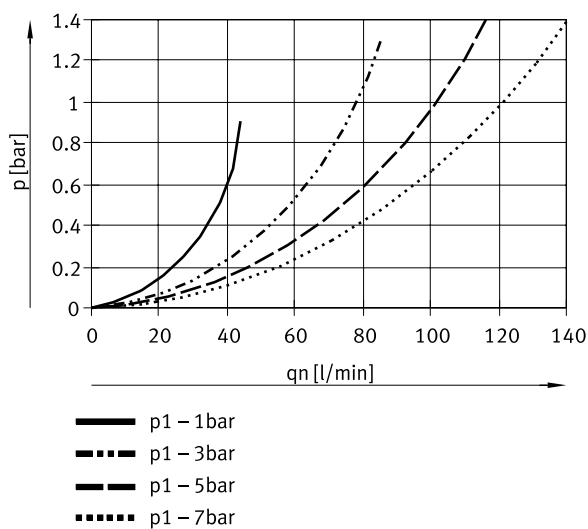
Работно налягане	-0,1 ... 1 MPa
Работно налягане	-1 ... 10 бар
Работно налягане	-14,5 ... 145 psi
Работен флуид	Въздух
Температура на околната среда	0 ... 60°C
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия
Указание за използване	Корпусът не трябва да се почиства с полярни разтворители (например алкохол).

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

Материали

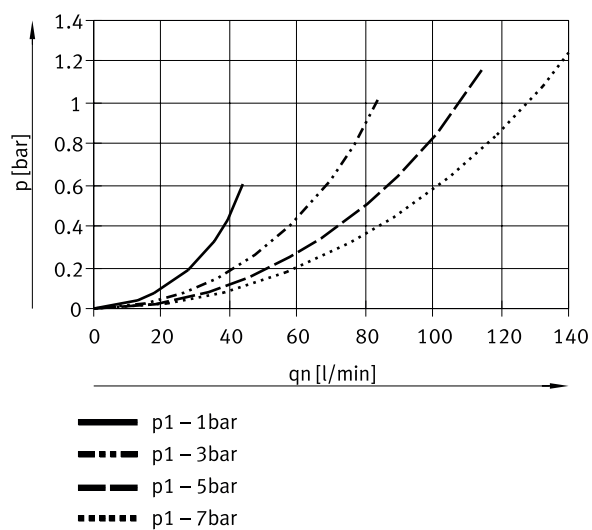
Материал на тялото	PA
Материал на уплътненията	HNBR
Материал на филтъра	PE
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)

Нормален дебит qn като функция на диференциалното налягане Δр (OAFa-C-Q3-E-C)

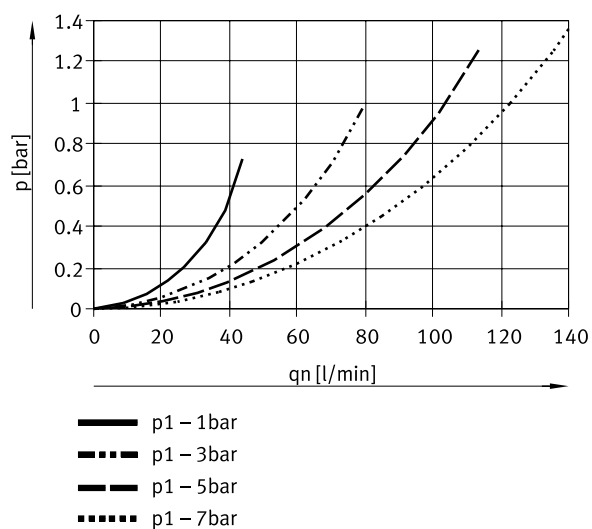


Техническа информация

Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q3-E-E)

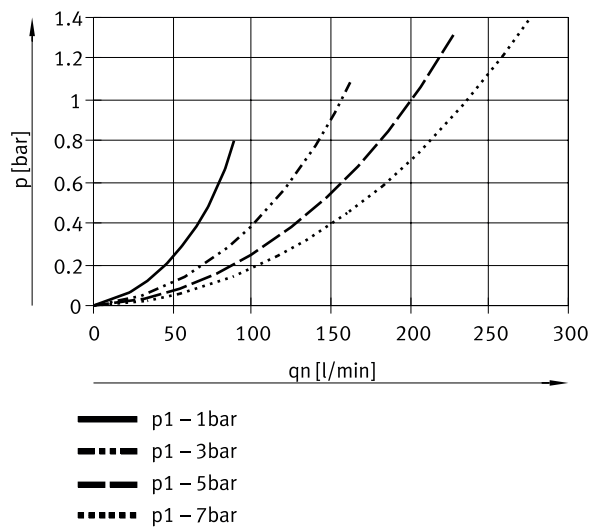


Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

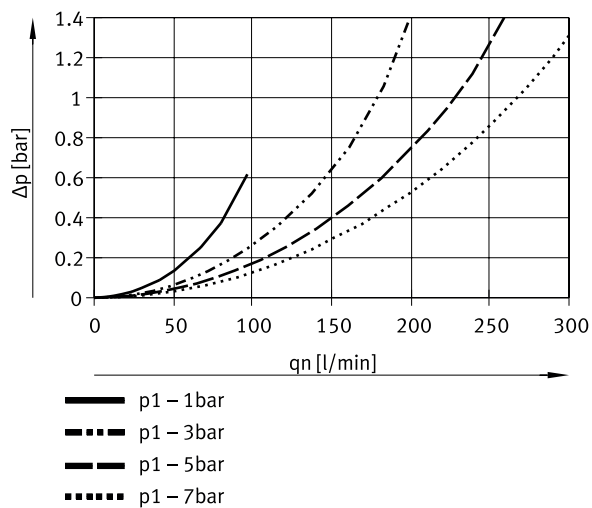


Техническа информация

Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q4-E-C)

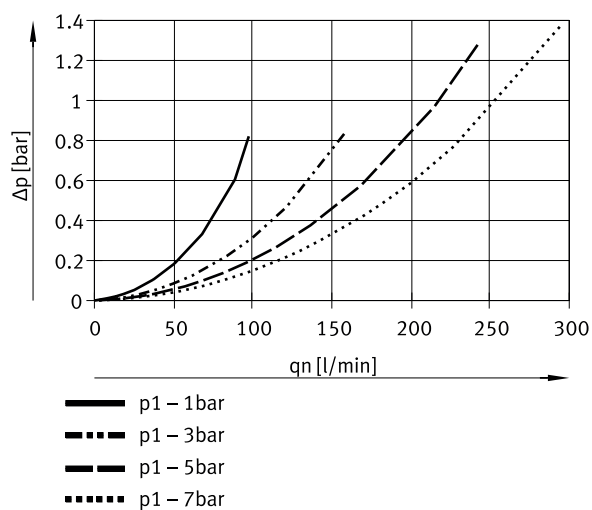


Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

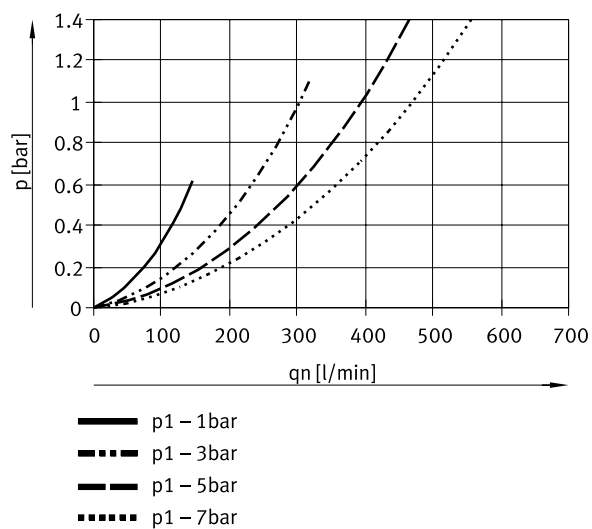


Техническа информация

Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q4-E-F)

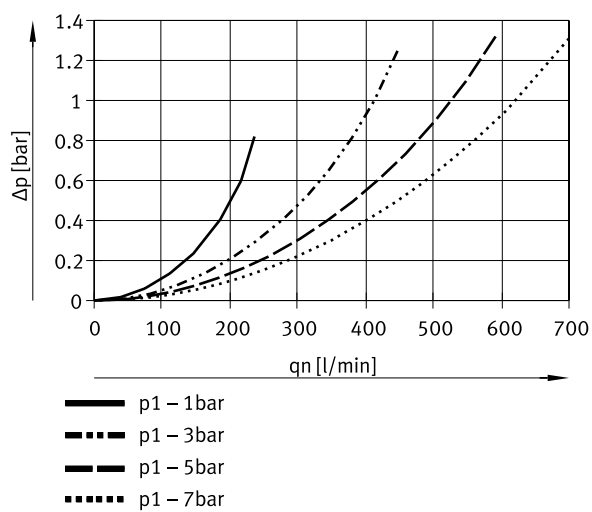


Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

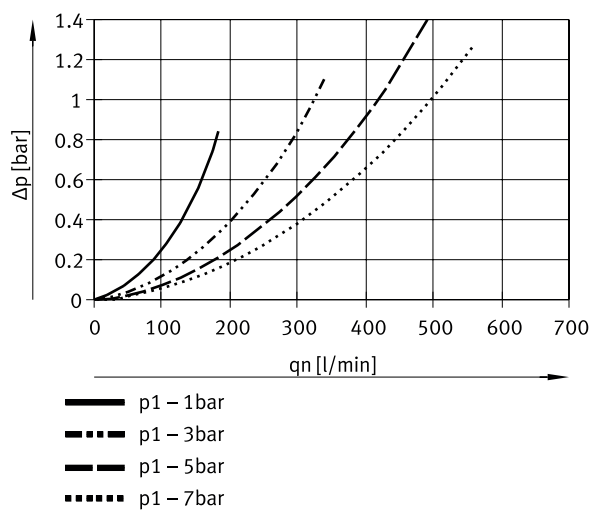


Техническа информация

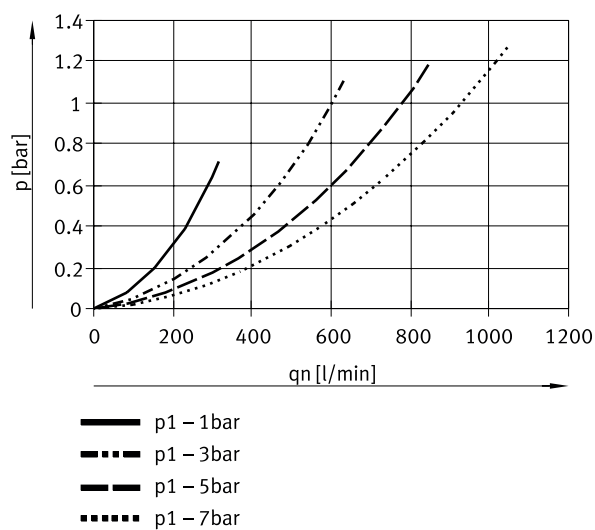
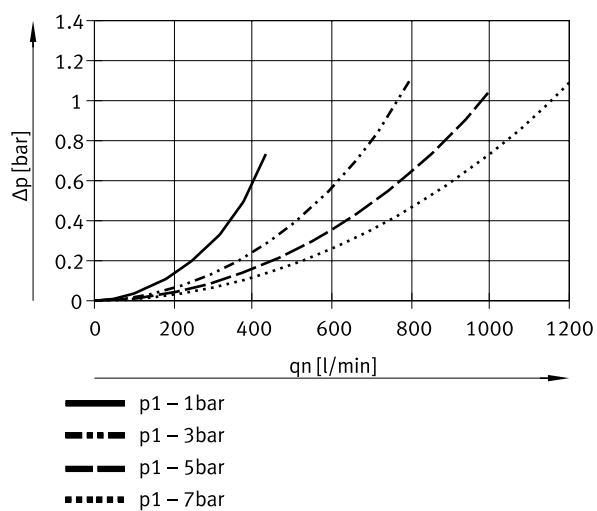
Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

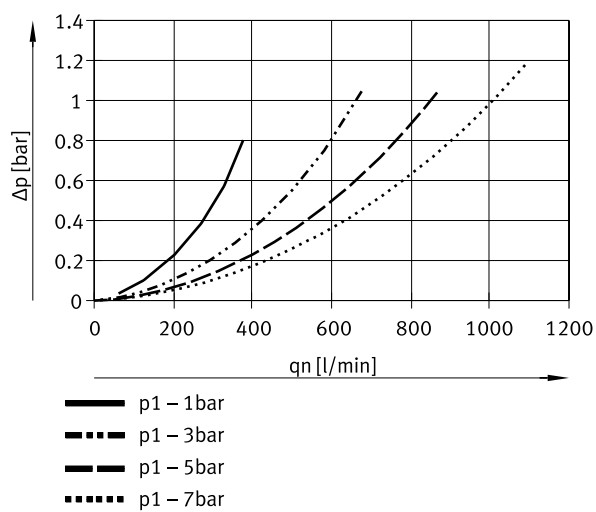


Техническа информация

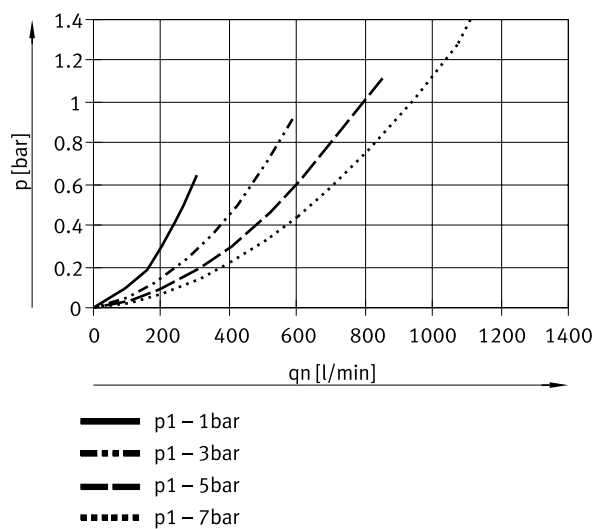
Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Техническа информация

Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q8-E-F)

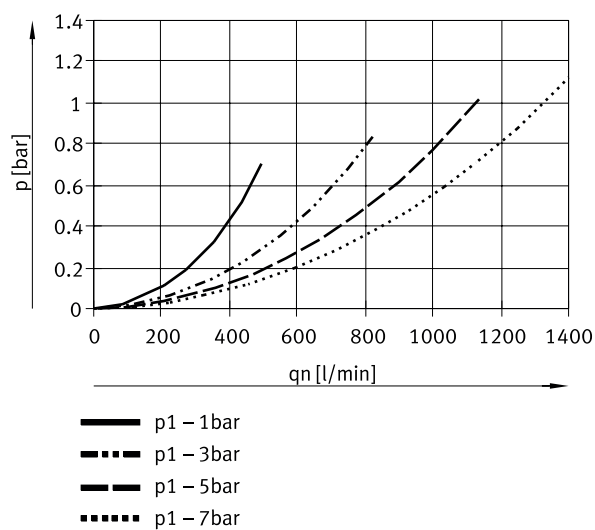


Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

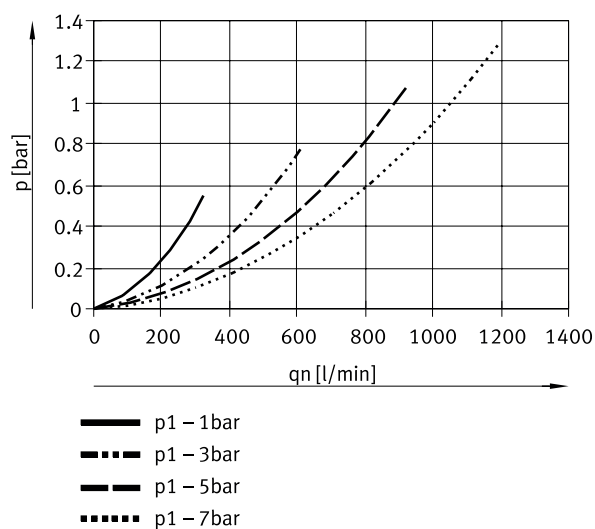


Техническа информация

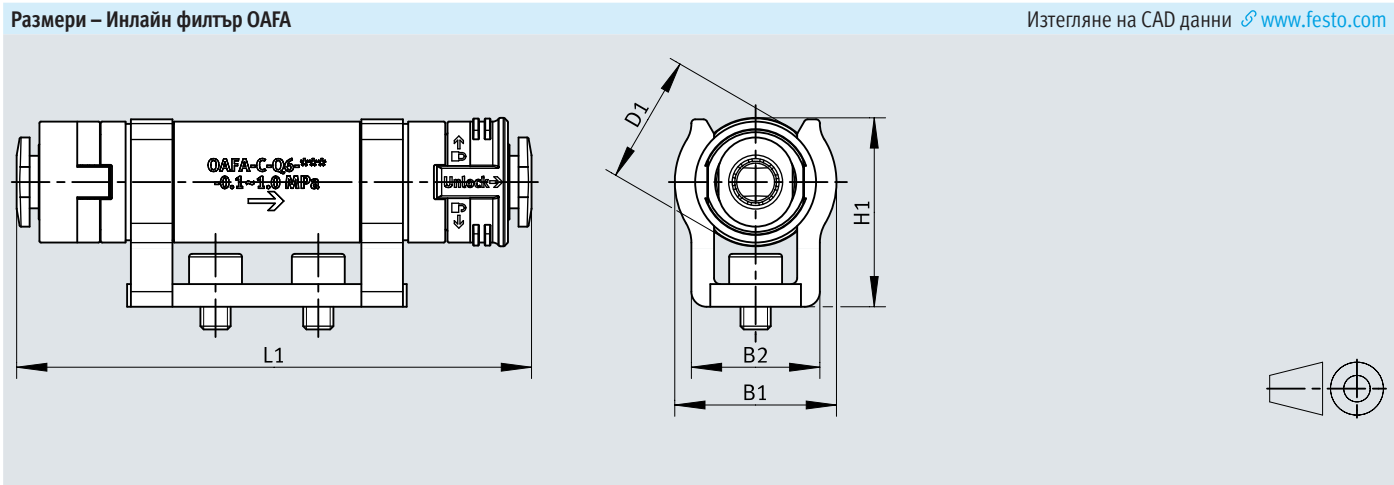
Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q10-E-E)



Нормален дебит q_n като функция на диференциалното налягане Δp (OAFA-C-Q10-E-F)



Размери

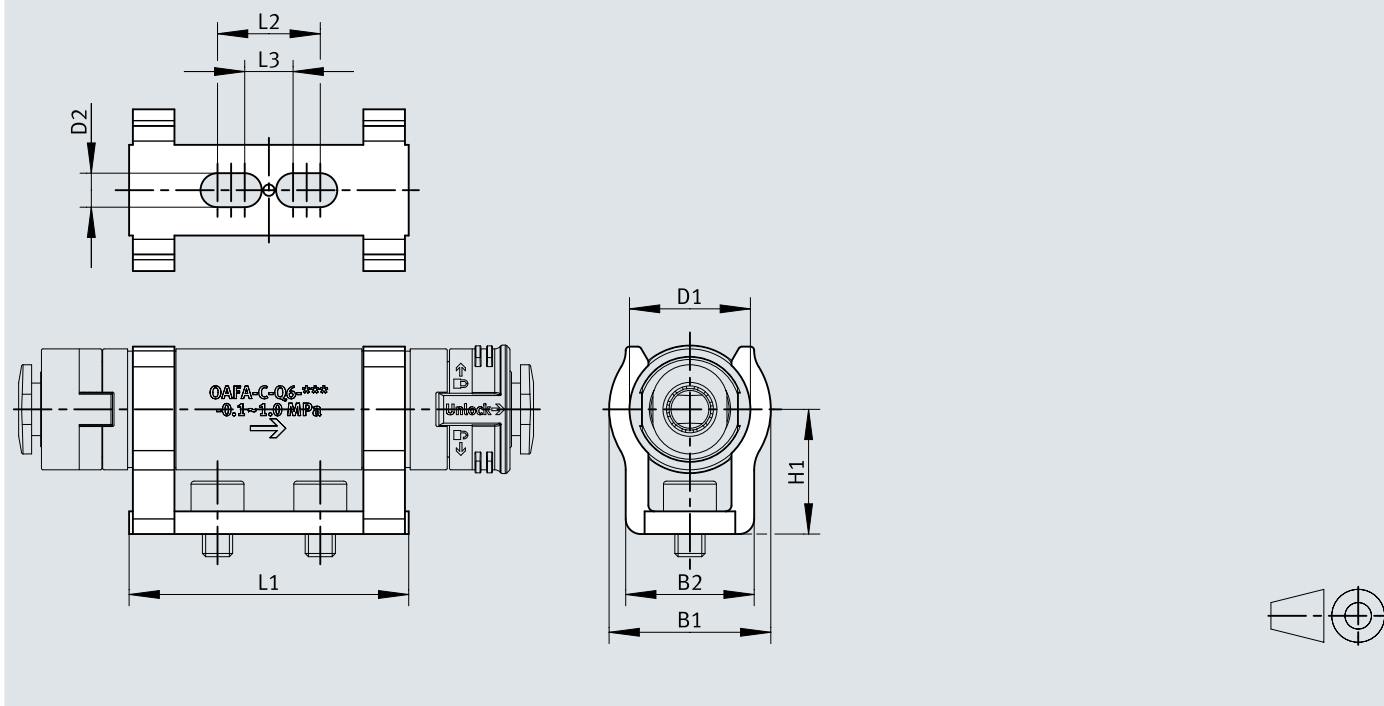


	B1	B2	D1 Ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F					
OAFA-C-Q10-E-C	28	21	23,6	32,8	87,5
OAFA-C-Q10-E-E					
OAFA-C-Q10-E-F					

Размери

Размери – Монтажна скоба OAMM

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	B1	B2	D1 Ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q3Q4	14,7	11	10,7	3,2	11,5	32	25	23
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q8Q10	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

Данни за поръчка

Данни за поръчка - вакуумен филтър OAFA



Пневматична връзка	Номинален диаметър	Финост на филтрация	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
за шланх с външен Ø 3 mm	3 mm	5 Em	5,38 g	8212636	OAFA-C-Q3-E-C
		10 Em		8212634	OAFA-C-Q3-E-F
		40 Em		8234101	OAFA-C-Q3-E-E
за шланх с външен Ø 4 mm	4 mm	5 Em	5,4 g	8212639	OAFA-C-Q4-E-C
		10 Em		8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 Em		8212638	OAFA-C-Q4-E-E
за шланх с външен Ø 6 mm	6 mm	5 Em	11 g	8212642	OAFA-C-Q6-E-C
		10 Em		8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 Em		8212641	OAFA-C-Q6-E-E
за шланх с външен Ø 8 mm	8 mm	5 Em	22,3 g	8212645	OAFA-C-Q8-E-C
		10 Em		8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 Em		8212644	OAFA-C-Q8-E-E
за маркуч, външен Ø 10 mm	10 mm	5 Em	28 g	8212648	OAFA-C-Q10-E-C
		10 Em		8212646	OAFA-C-Q10-E-F
		40 Em		8234107	OAFA-C-Q10-E-E

Принадлежности

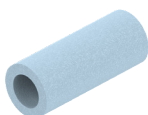
Монтажна скоба OAMM



Начин на закрепване	Макс. въртящ момент на затягане	Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори ¹⁾	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
с отвор за винт М3	0,26 Nm	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
с отвор за винт М4	0,4 Nm		3,7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
			5,63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q8Q10

1) www.festo.com/x/topic/bat

Патрон за филтър OAFC (5 µm)



Финоста на филтрация	Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори ¹⁾	Тегло на продукта	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
5 Em	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224528	OAFC-A2-Q3Q4-E-C
		3,25 g		8224531	OAFC-A2-Q6-E-C
		6,1 g		8224534	OAFC-A2-Q8Q10-E-C

1) www.festo.com/x/topic/bat

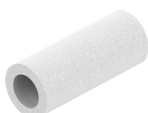
Патрон за филтър OAFC (10 µm)



Финоста на филтрация	Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори ¹⁾	Тегло на продукта	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
10 Em	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224526	OAFC-A2-Q3Q4-E-F
		3,25 g		8224529	OAFC-A2-Q6-E-F
		6,1 g		8224532	OAFC-A2-Q8Q10-E-F

1) www.festo.com/x/topic/bat

Патрон за филтър OAFC (40 µm)



Финоста на филтрация	Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори ¹⁾	Тегло на продукта	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
40 Em	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224527	OAFC-A2-Q3Q4-E-E

Принадлежности

Патрон за филтър OAFc (40 µm)



Финоста на филтрация	Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори ¹⁾	Тегло на продукта	Размер на опаковката	Номер на част	Тип
40 Em	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)	3,25 g	5	8224530	OAFc-A2-Q6-E-E
		6,1 g		8224533	OAFc-A2-Q8Q10-E-E

1) www.festo.com/x/topic/bat