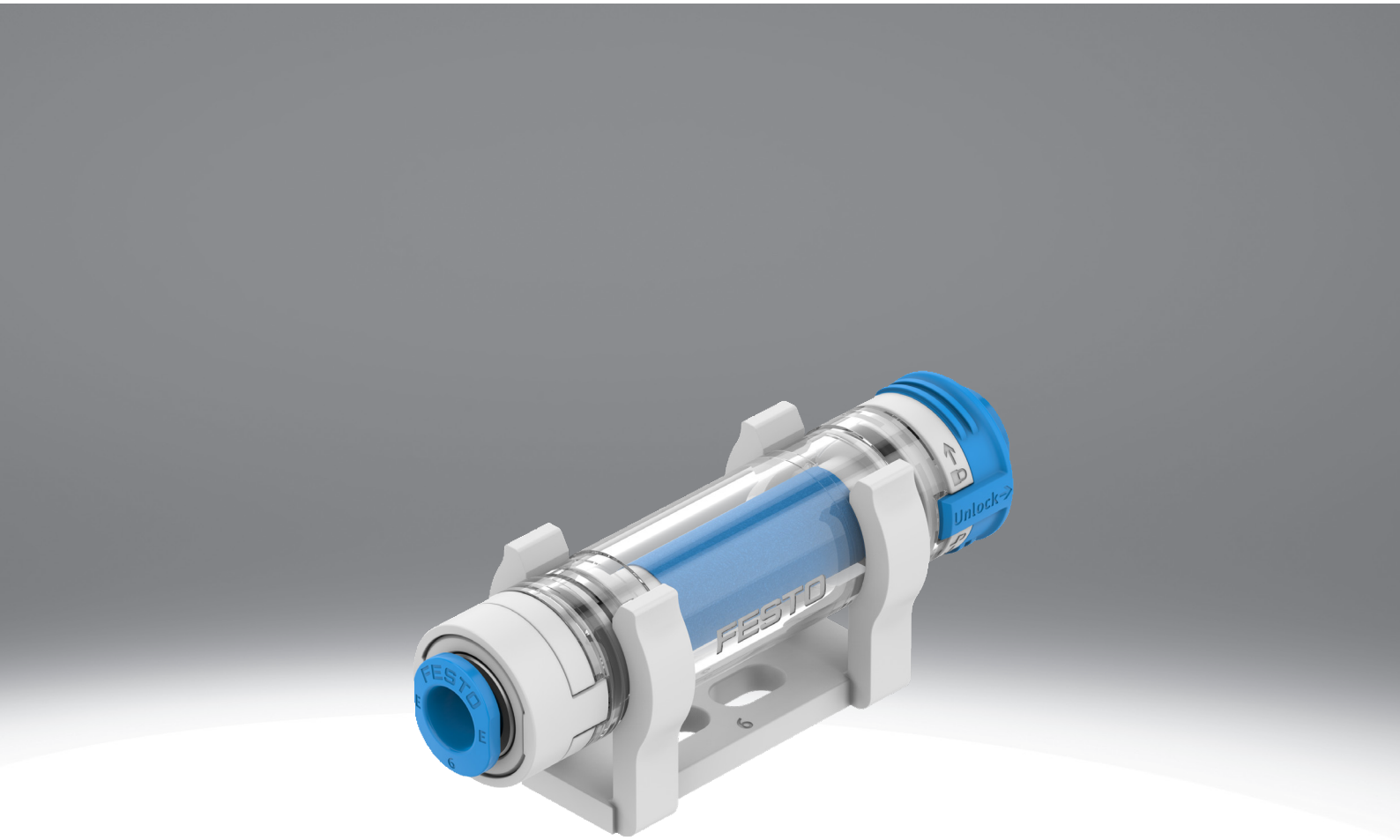
Hat filtresi OAFA



Özellikler

Bir bakışta

Hat içi filtre, bir filtre kartuşu aracılığıyla emme nozullerindeki havada bulunan kir parçacıklarını filtrelemek için kullanılır. Filtre kartuşu, filtre parçasının kirlenme derecesinin anlaşılabilmesi için şeffaf bir muhafaza içine yerleştirilmiştir.

- F1A uygunluğu sayesinde akü uygulamaları için de kullanılabilir

Not: Muhafazayı polar çözücülerle (örn. alkol) temizlemeyin.

Çizelgeler

oafa

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

Tip anahtarı

001	Seri	
OAFA	Hat Filtresi	

002	Tasarım	
C	Hizada	

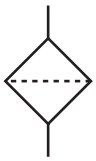
003	Vakum bağlantısı 1	
Q3	Soket bağlantısı 3 mm	
Q4	Soket bağlantısı 4 mm	
Q6	Soket bağlantısı 6 mm	
Q8	Soket bağlantısı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	

004	Vakum bağlantısı 2	
E	Bağlantı 1 ile aynı boyutta	

005	Filtre modeli	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Veri sayfası

Genel teknik veriler



Nominal genişlik	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Pnömatik bağlantı	dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	dış çapı Ø 10 mm olan hortum için
Filtre hassasiyeti	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Montaj konumu	İstenildiği gibi				
Montaj türü	Kablo döşeme				

Çalışma ve çevre koşulları

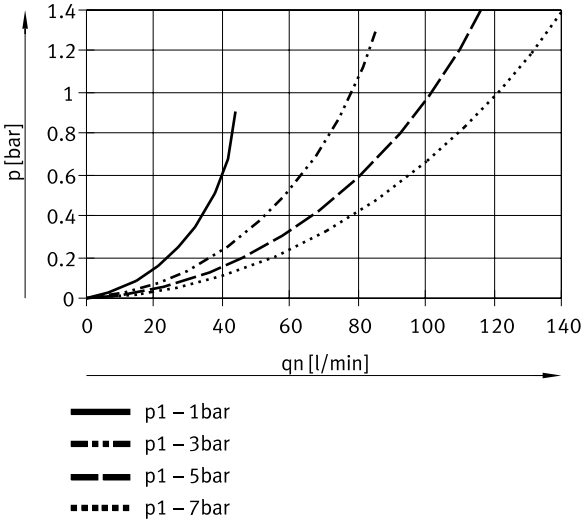
Çalışma basıncı	-0,1 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	-1 ... 10 bar
Çalışma basıncı	-14,5 ... 145 psi
İşletim ortamı	Hava
Ortam sıcaklığı	0 ... 60°C
Korozyon direnci sınıfı KBK[1)]	1 - korozyona düşük maruziyet
Uygulama notu	Gövde polar çözücülerle (alkol gibi) temizlenmemelidir.

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

Malzemeler

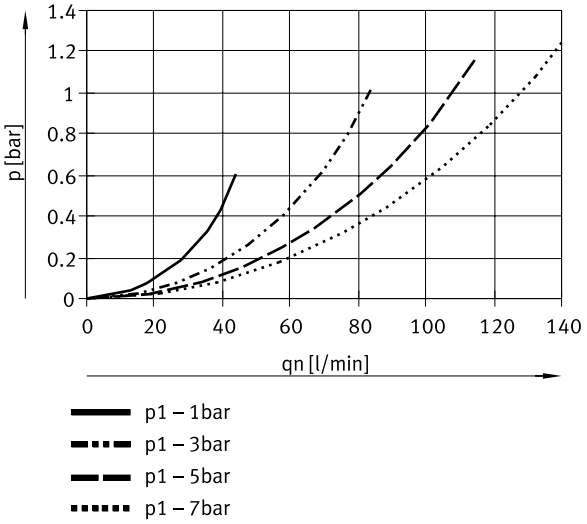
Gövde malzemesi	PA
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR
Filtre malzemesi	PE
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)

Fark basıncı Δp'ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q3-E-C)

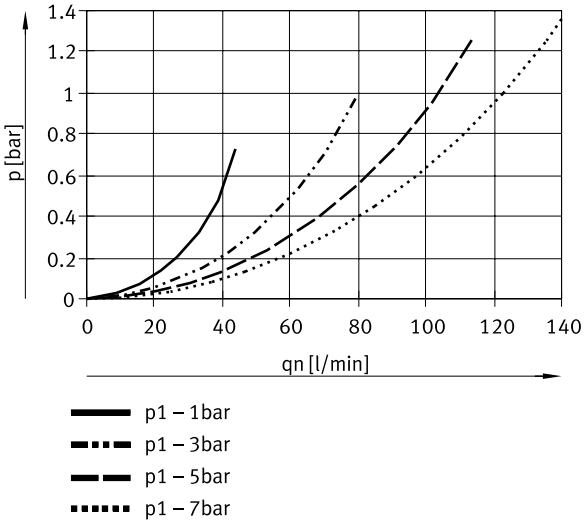


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q3-E-E)

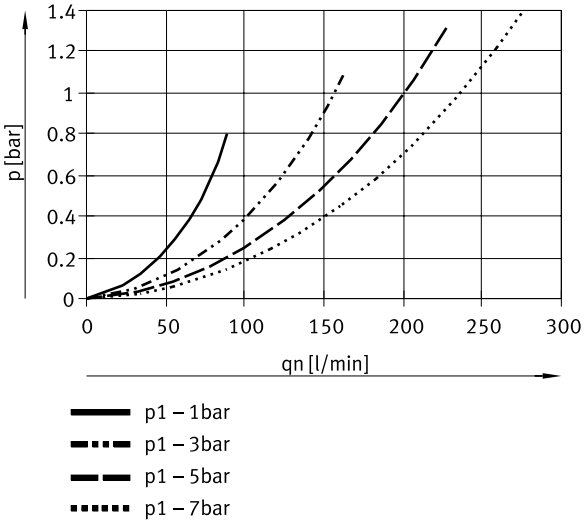


Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q3-E-F)

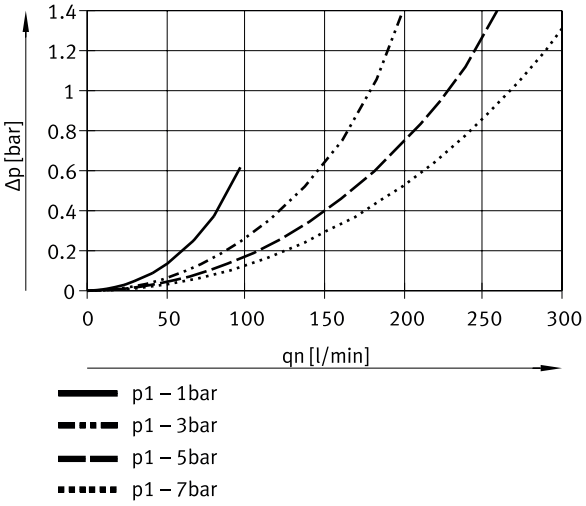


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q4-E-C)

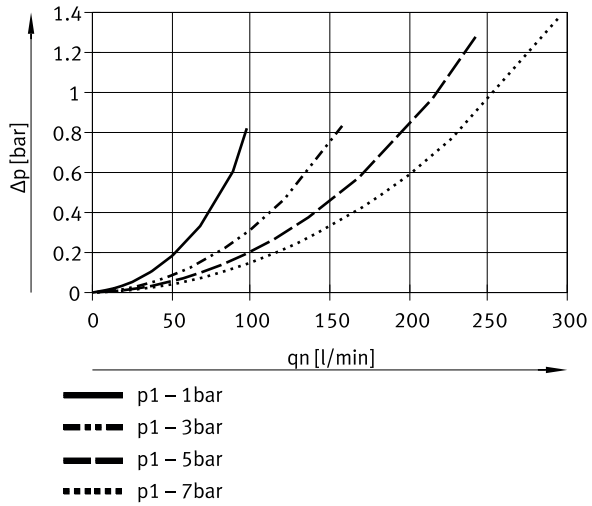


Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q4-E-E)

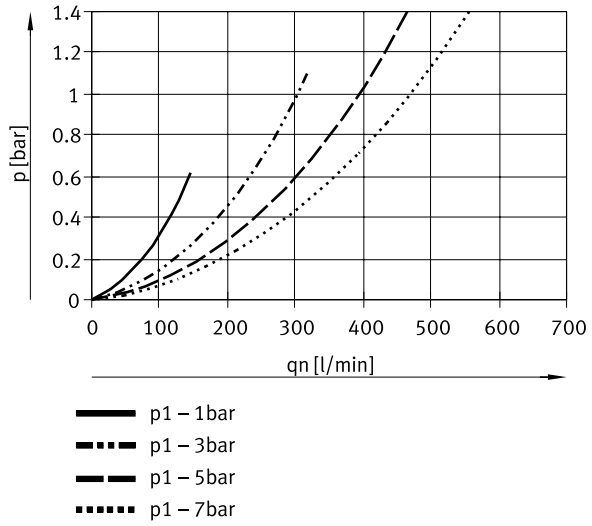


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q4-E-F)

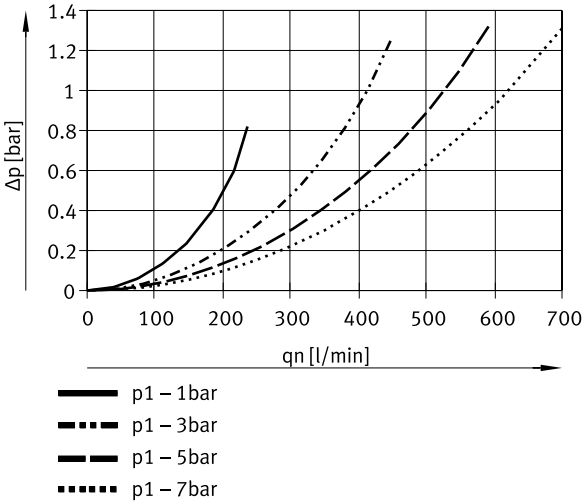


Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q6-E-F)

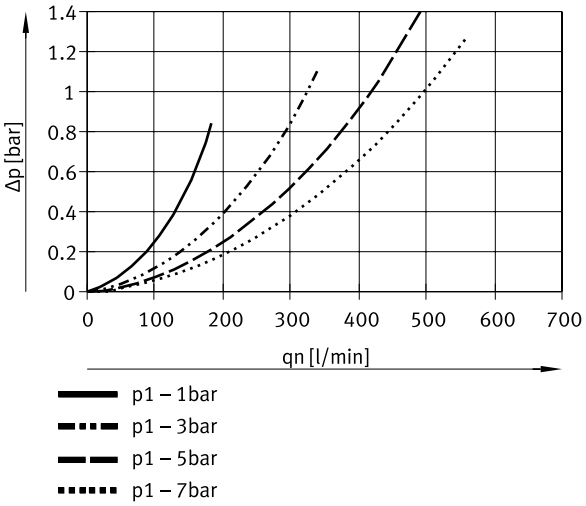


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q6-E-E)

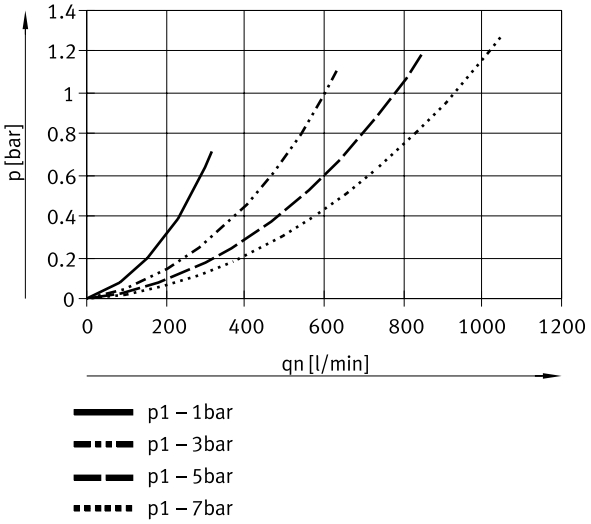


Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q6-E-F)

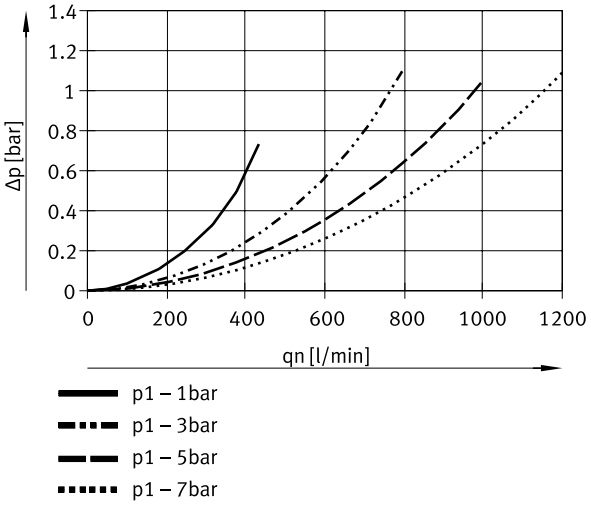


Veri sayfası

Fark basıncı Δp'ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q8-E-C)

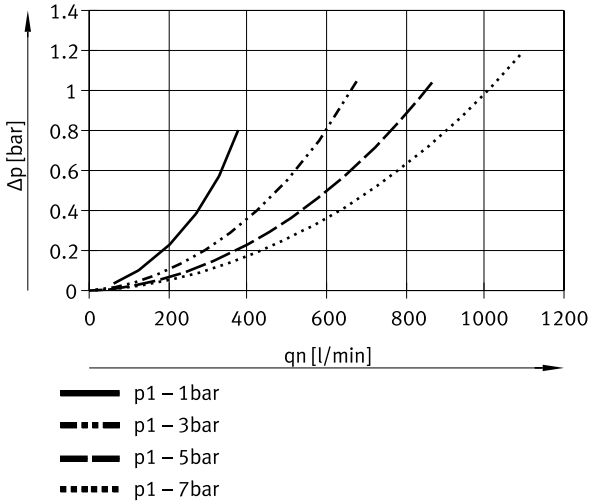


Fark basıncı Δp'ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q8-E-E)

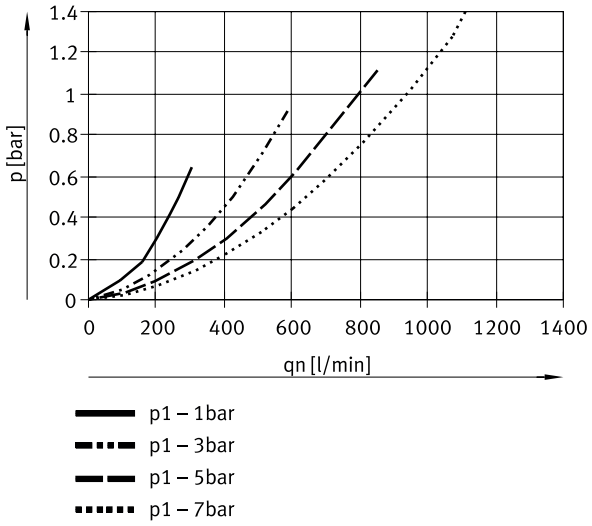


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı olarak normal debi qn (OAFA-C-Q8-E-F)

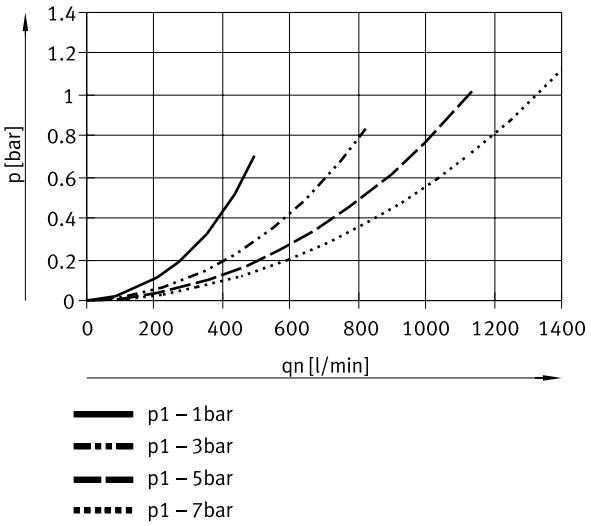


Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q10-E-C)

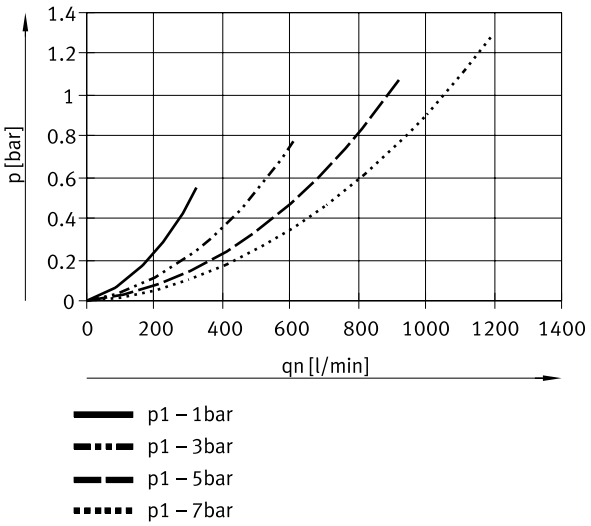


Veri sayfası

Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q10-E-E)



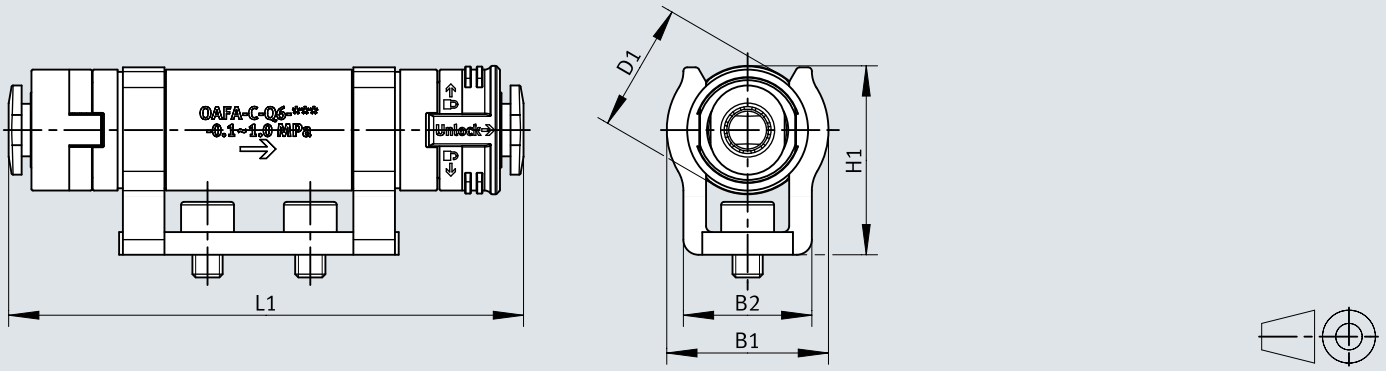
Fark basıncı Δp‘ye bağlı normal debi qn (OAFA-C-Q10-E-F)



Ölçüler

Ölçüler – Hat içi filtre OAFA

CAD verilerini indir www.festo.com

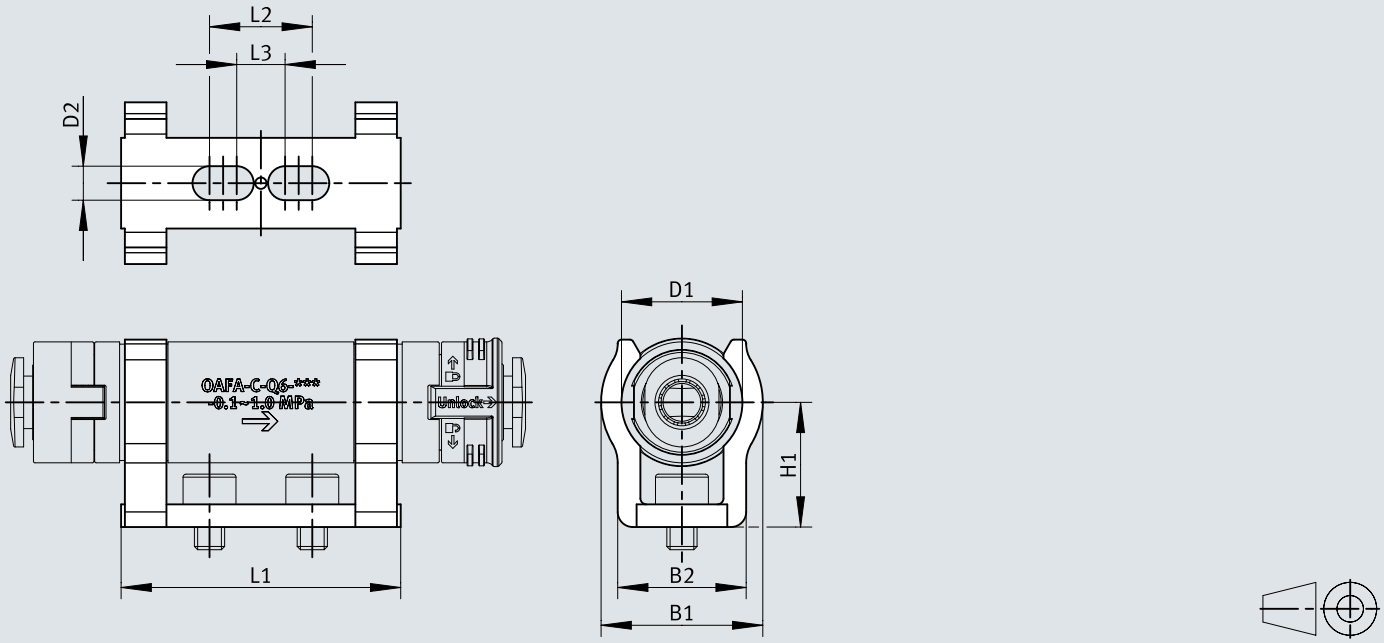


	B1	B2	D1 ø	H1	L1
OAFA-C-Q3-E-C	14,7	11	12	17,5	60,2
OAFA-C-Q3-E-E					
OAFA-C-Q3-E-F					
OAFA-C-Q4-E-C	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E					
OAFA-C-Q4-E-F					
OAFA-C-Q6-E-C	21,4	17	17	25	68
OAFA-C-Q6-E-E					
OAFA-C-Q6-E-F					
OAFA-C-Q8-E-C	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E					
OAFA-C-Q8-E-F	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

Ölçüler

Ölçüler – Montaj braketi OAMM

CAD verilerini indir 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

Sipariş bilgileri

Sipariş verileri - OAFA vakum filtresi

Pnömatik bağlantı	Nominal genişlik	Filtre hassasiyeti	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
dış çapı Ø 3 mm olan hortum için	3 mm	5 µm	5,38 g	**8212636**	**OAFA-C-Q3-E-C**
		10 µm		**8212634**	**OAFA-C-Q3-E-F**
		40 µm		**8234101**	**OAFA-C-Q3-E-E**
dış çapı Ø 4 mm olan hortum için	4 mm	5 µm	5,4 g	**8212639**	**OAFA-C-Q4-E-C**
		10 µm		**8212637**	**OAFA-C-Q4-E-F**
		40 µm		**8212638**	**OAFA-C-Q4-E-E**
dış çapı Ø 6 mm olan hortum için	6 mm	5 µm	11 g	**8212642**	**OAFA-C-Q6-E-C**
		10 µm		**8212640**	**OAFA-C-Q6-E-F**
		40 µm		**8212641**	**OAFA-C-Q6-E-E**
dış çapı Ø 8 mm olan hortum için	8 mm	5 µm	22,3 g	**8212645**	**OAFA-C-Q8-E-C**
		10 µm		**8212643**	**OAFA-C-Q8-E-F**
		40 µm		**8212644**	**OAFA-C-Q8-E-E**
dış çapı Ø 10 mm olan hortum için	10 mm	5 µm	28 g	**8212648**	**OAFA-C-Q10-E-C**
		10 µm		**8212646**	**OAFA-C-Q10-E-F**
		40 µm		**8234107**	**OAFA-C-Q10-E-E**

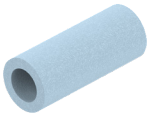
Aksesuar

Montaj braketi OAMM

Montaj türü	Maks. sıkma torku	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk [1]	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
M3 vida için geçiş deliği ile	0,26 Nm	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)	1,36 g	**8228731**	**OAMM-A2-A-Q3Q4**
M4 vida için geçiş deliği ile	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

Filtre kartuşu OAFC (5 µm)



Filtre hassasiyeti	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk [1]	Ürün ağırlığı	Hazne boyutu	Parça no.	Tip
5 µm	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (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

Filtre kartuşu OAFC (10 µm)

Filtre hassasiyeti	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk [1]	Ürün ağırlığı	Hazne boyutu	Parça no.	Tip
10 µm	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (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

Filtre kartuşu OAFC (40 µm)

Filtre hassasiyeti	Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk [1]	Ürün ağırlığı	Hazne boyutu	Parça no.	Tip
40 µm	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)	0,93 g	5	**8224527**	**OAFC-A2-Q3Q4-E-E**
		3,25 g		**8224530**	**OAFC-A2-Q6-E-E**
		6,1 g		**8224533**	**OAFC-A2-Q8Q10-E-E**

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