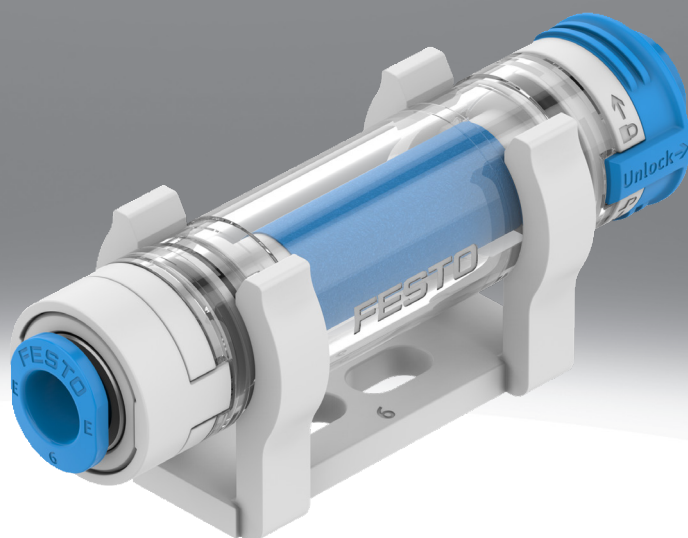


인라인 필터 OAFA

FESTO



특징

개요

인라인 필터는 필터 카트리지를 통해 흡입 노즐의 공기 중 먼지 입자를 걸러내는 데 사용됩니다. 필터 카트리는 투명한 하우징 안에 있어 필터 인서트의 오염 정도를 확인할 수 있습니다.

- F1A 적합성으로 인해 배터리 응용 분야에도 사용 가능

주의사항: 극성 용매(예: 알코올)로 하우징을 청소하지 마세요.

다이어그램

Link [oafa](#)



본 문서에 표시된 다이어그램은 온라인에서도 사용할 수 있습니다. 여기에는 정확한 값을 표시할 수 있습니다.

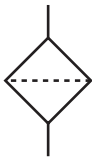
타입 코드

001	시리즈	
OAFA	인라인 필터	
002	디자인	
C	인라인	
003	진공 포트 1	
Q3	3mm 플러그인 커넥터	
Q4	푸시인 커넥터 4mm	
Q6	푸시인 커넥터 6mm	
Q8	푸시인 커넥터 8mm	
Q10	푸시인 커넥터 10mm	

004	진공 포트 2	
E	연결부 1과 동일한 사이즈	
005	필터 버전	
C	5μm	
F	10μm	
E	40μm	

데이터 시트

일반 기술 자료



공칭 폭	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
공압 연결부	호스 외경 3mm용	호스 외경 4 mm용	호스 외경 6 mm용	호스 외경 8 mm용	호스 외경 10 mm용
여과 등급	5 µm, 10 µm, 40 µm				
설치 위치	임의				
고정 방식	라인 내장				

작동 및 환경 조건

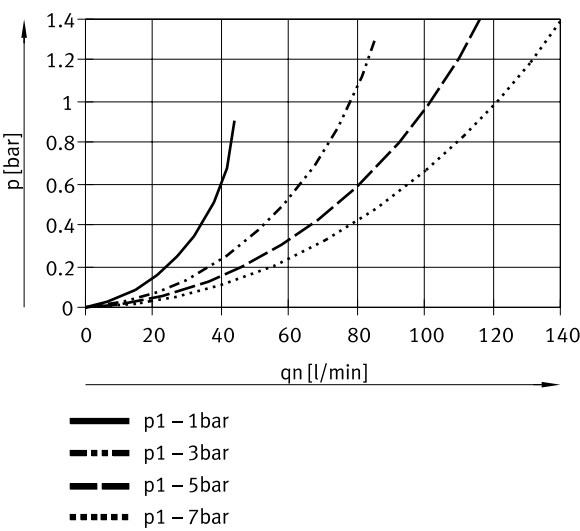
작동 압력	-0.1 ... 1 MPa
작동 압력	-1 ... 10 bar
작동 압력	-14.5 ... 145 psi
작동 매체	공기
주변 온도	0 ... 60°C
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하
사용 지침	하우징은 극성 용제(예: 알코올)로 청소해서는 안 됩니다.

1) 추가 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

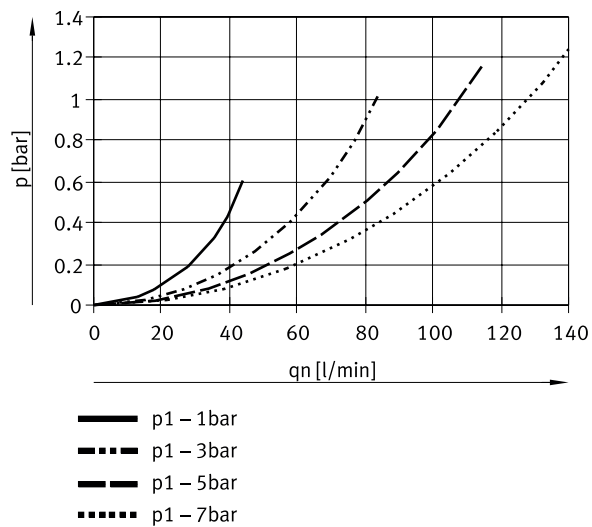
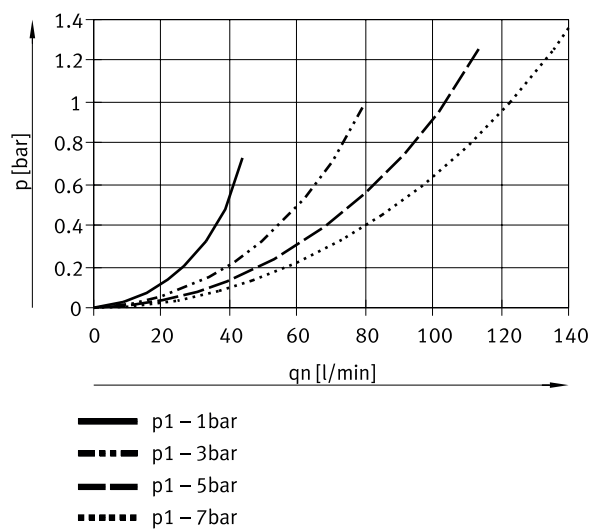
소재

하우징 소재	PA
씰 소재	HNBR
필터 소재	PE
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)

차압 Δp의 함수로서의 표준 유량 qn(OAFA-C-Q3-E-C)

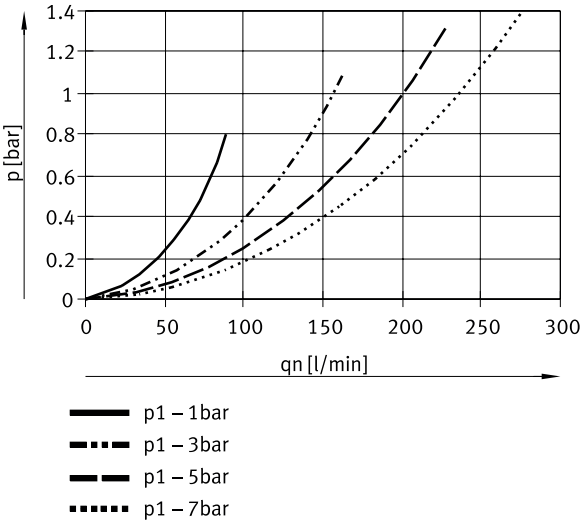


데이터 시트

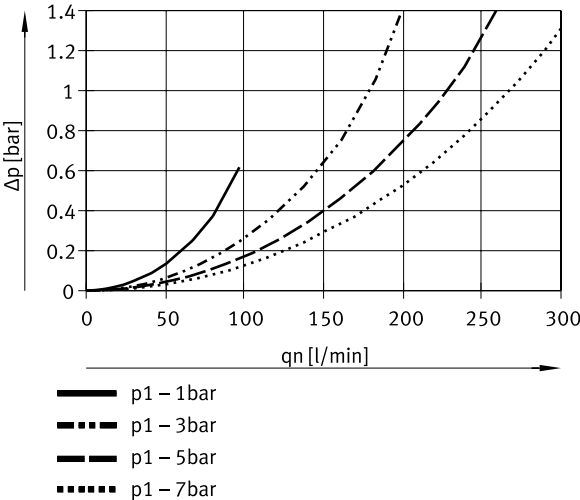
차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q3-E-E)차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q3-E-F)

데이터 시트

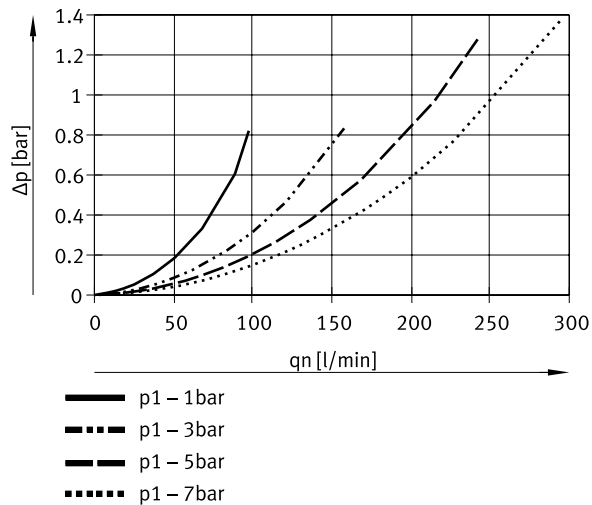
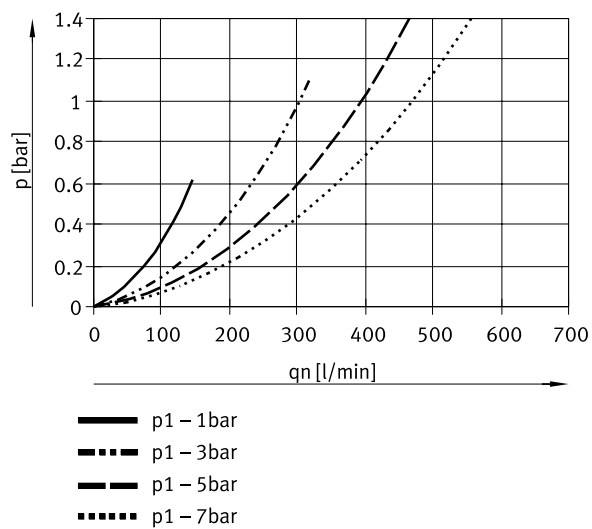
차압 Δp의 함수로서의 표준 유량 qn(OAFA-C-Q4-E-C)



차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q4-E-E)

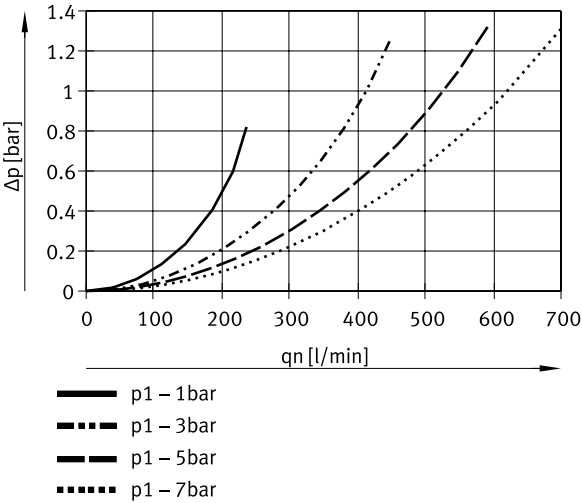


데이터 시트

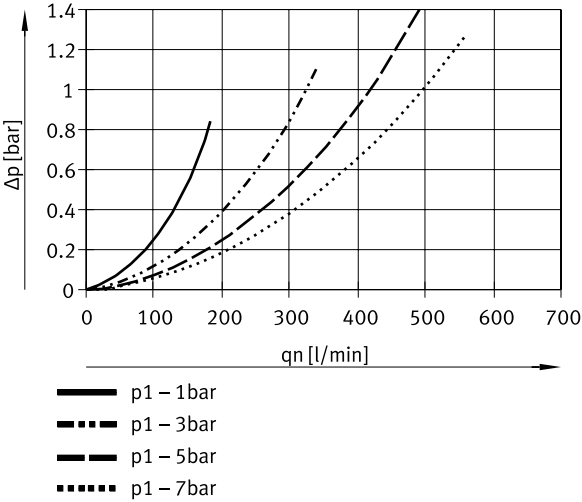
차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q4-E-F)차압 Δp 의 함수로서의 정상 유량 q_n (OAFA-C-Q6-E-F)

데이터 시트

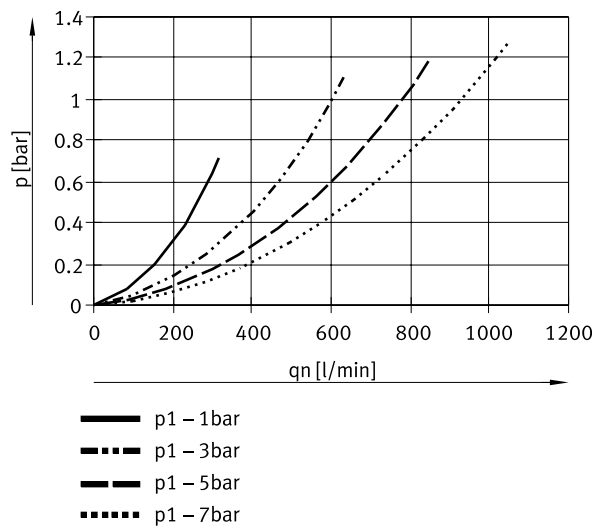
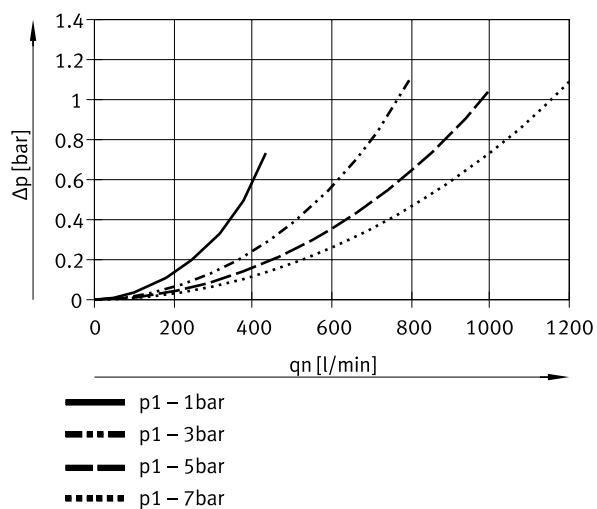
차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q6-E-E)



차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q6-E-F)

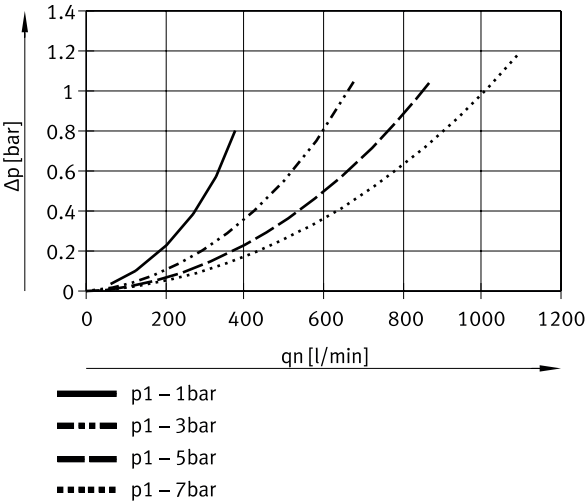


데이터 시트

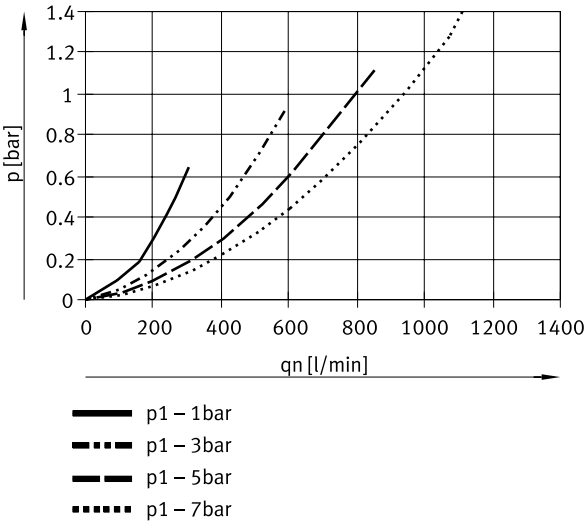
차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q8-E-C)차압 Δp 의 함수로서의 정상 유량 q_n (OAFA-C-Q8-E-E)

데이터 시트

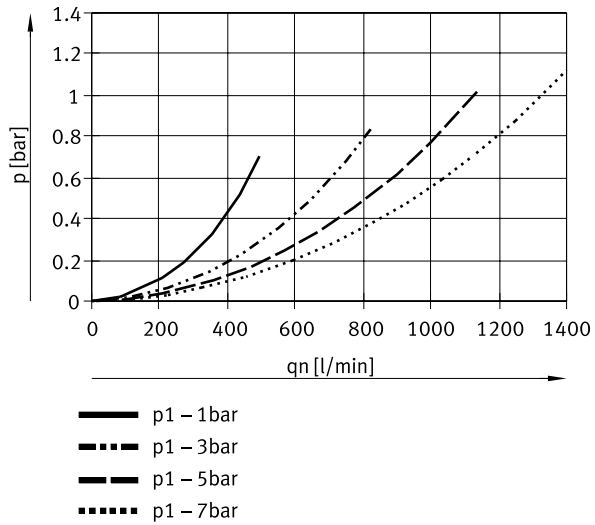
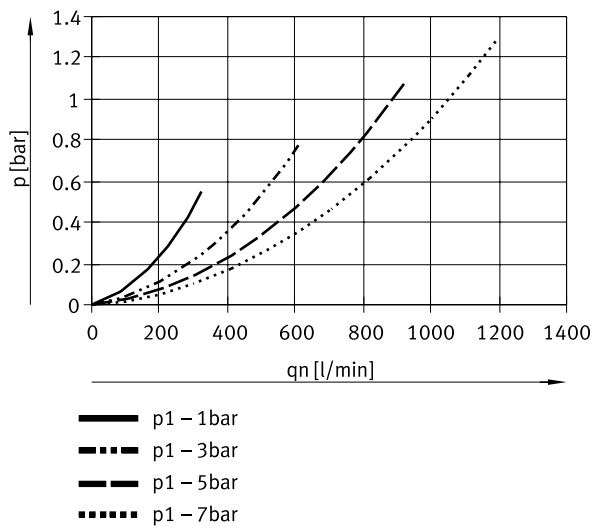
차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q8-E-F)



차압 Δp의 함수로서의 표준 유량 qn(OAFA-C-Q10-E-C)

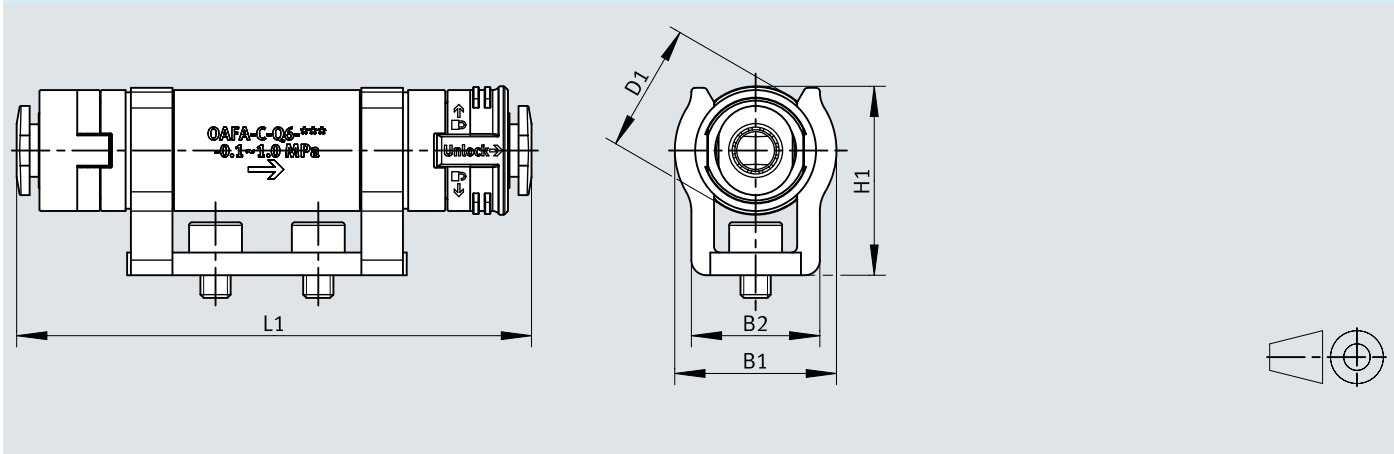


데이터 시트

차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q10-E-E)차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q10-E-F)

치수

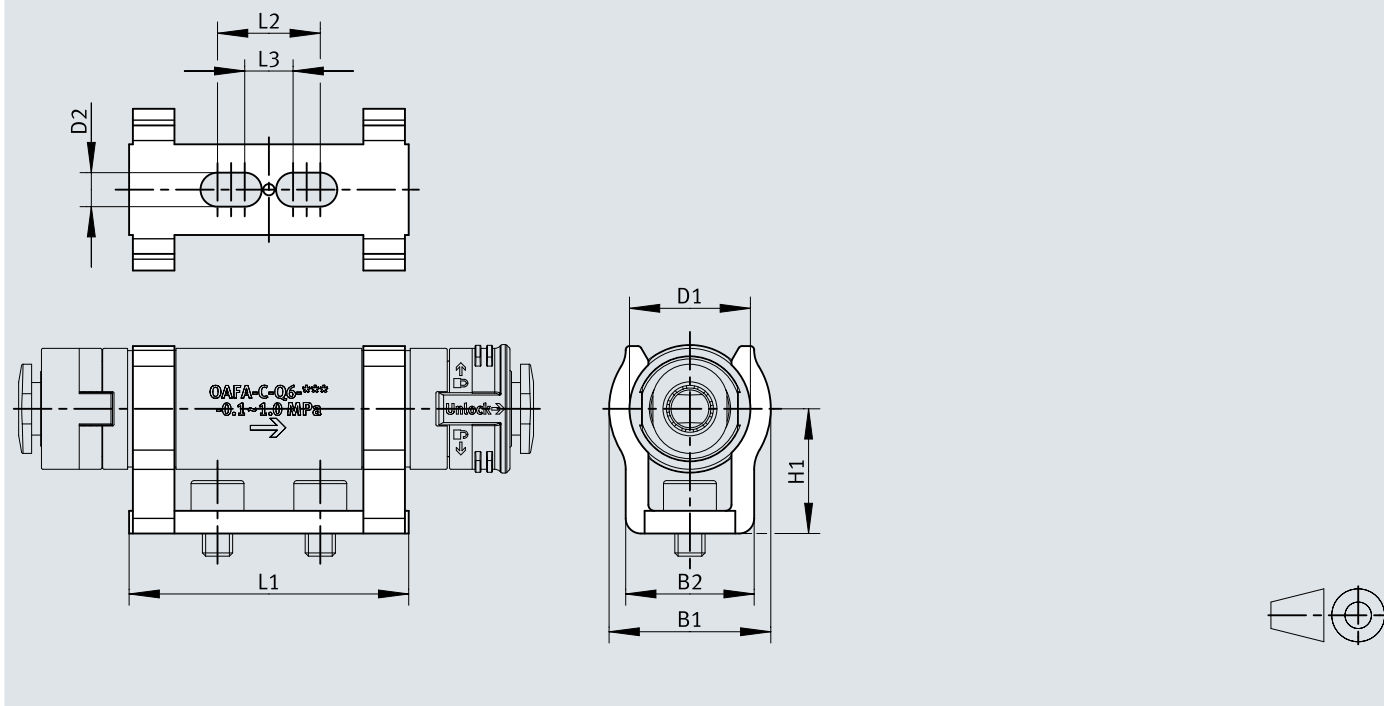
치수 - 인라인 필터 OAFA CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	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					

치수

치수 - 고정 브래킷 OAMM

CAD 데이터 다운로드 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

주문 정보

주문 정보 - OAFA 진공 필터



공압 연결부	공칭 폭	여과 등급	제품 무게	부품 번호	타입
호스 외경 3mm용	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
호스 외경 4 mm용	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
호스 외경 6 mm용	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
호스 외경 8 mm용	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
호스 외경 10 mm용	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

액세서리

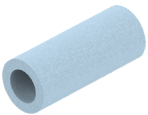
마운팅 브래킷 OAMM



고정 방식	최대 조임 토크	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	부품 번호	타입
M3 나사용 관통 구멍 포함	0.26 Nm	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a)	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
M4 나사용 관통 구멍 포함	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

필터 카트리지 OAFC (5µm)



여과 등급	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	팩 크기	부품 번호	타입
5 µm	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(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

필터 카트리지 OAFC (10µm)



여과 등급	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	팩 크기	부품 번호	타입
10 µm	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(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

필터 카트리지 OAFC (40µm)



여과 등급	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	팩 크기	부품 번호	타입
40 µm	Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(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