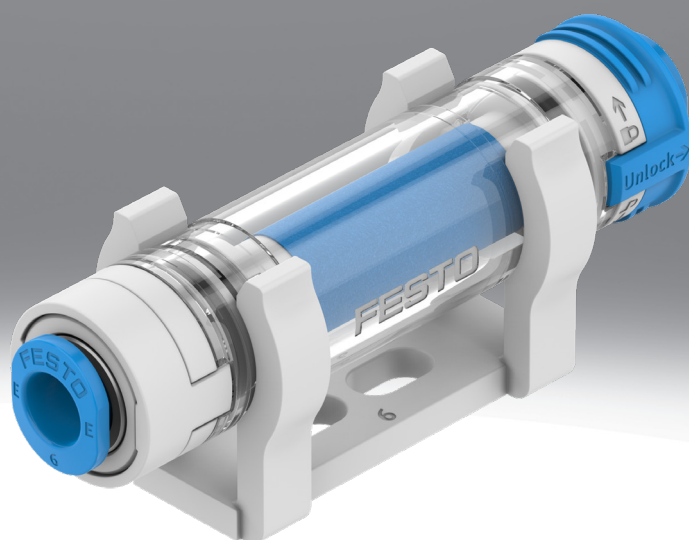


인라인 필터 OAFA

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](#)



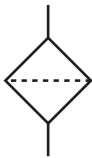
본 문서에 표시된 다이어그램은 온라인에서도 사용할 수 있습니다. 여기에는 정확한 값을 표시할 수 있습니다.

타입 코드

001	시리즈		004	진공 포트 2	
OAFA	인라인 필터		E	연결부 1과 동일한 사이즈	
002	디자인		005	필터 버전	
C			F	10μm	
003	진공 포트 1		E	40μm	
Q4	푸시인 커넥터 4mm				
Q6	푸시인 커넥터 6mm				
Q8	푸시인 커넥터 8mm				

데이터 시트

일반 기술 자료



공칭 폭	4 mm	6 mm	8 mm
공압 연결부	호스 외경 4 mm용	호스 외경 6 mm용	호스 외경 8 mm용
여과 등급	10 µm, 40 µm		
설치 위치	임의 방향		
고정 방식	인라인 설치		

작동 및 환경 조건

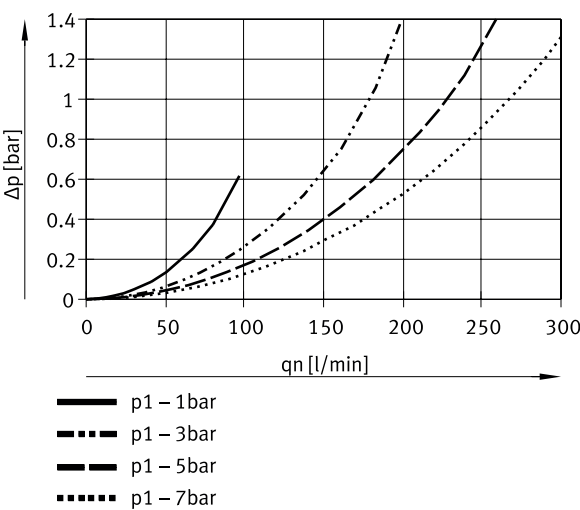
작동 압력	-0.1 ... 1 MPa
작동 압력	-1 ... 10 bar
작동 압력	-14.5 ... 145 psi
작동 매체	공기
주변 온도	0 ... 60°C
내식성 등급 CRC ¹⁾	1 - 낮은 부식 부하
사용 지침	하우징은 극성 용제(예: 알코올)로 청소해서는 안 됩니다.

1) 추가 정보 www.festo.com/x/topic/kbk

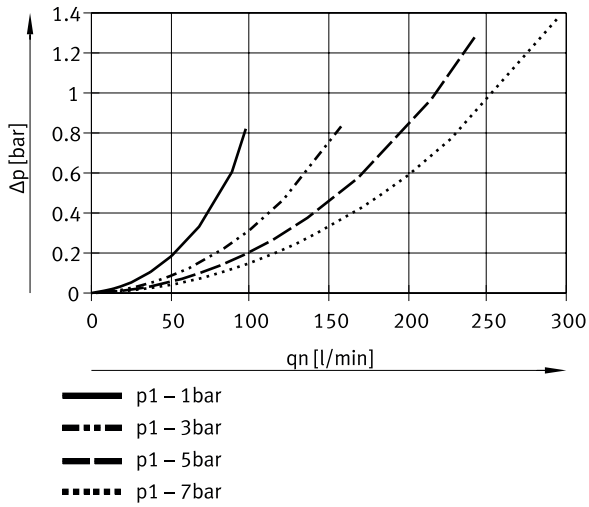
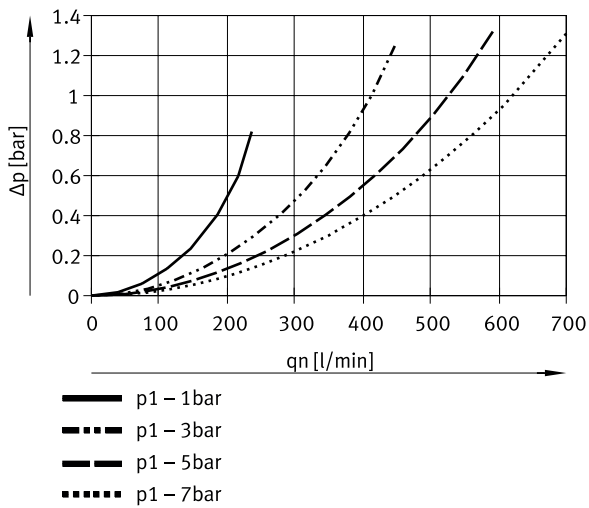
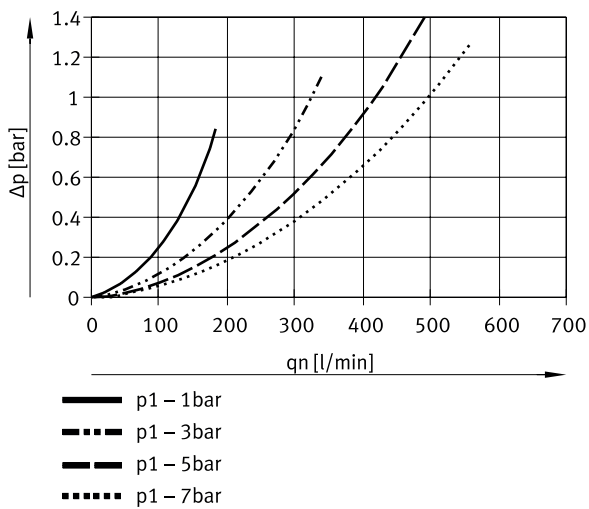
소재

하우징 소재	PA
씰 소재	HNBR
필터 소재	PE
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-Zone III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	Festo의 내부 기준에 따라 구리(Cu), 아연(Zn), 니켈(Ni) 사용이 제한된 제품으로, 금속 오염에 민감한 배터리 생산 공정에 적합합니다.

차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q4-E-E)

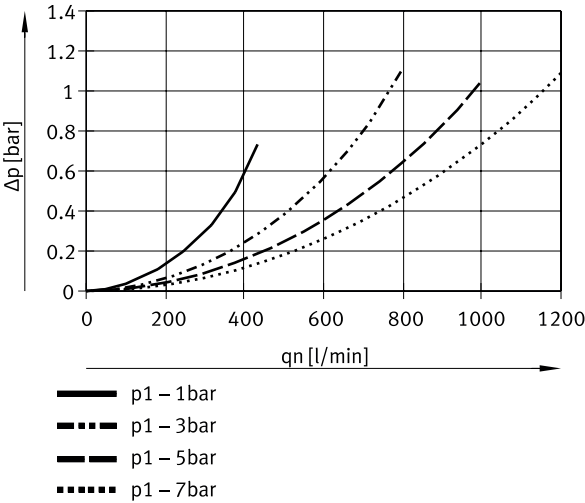


데이터 시트

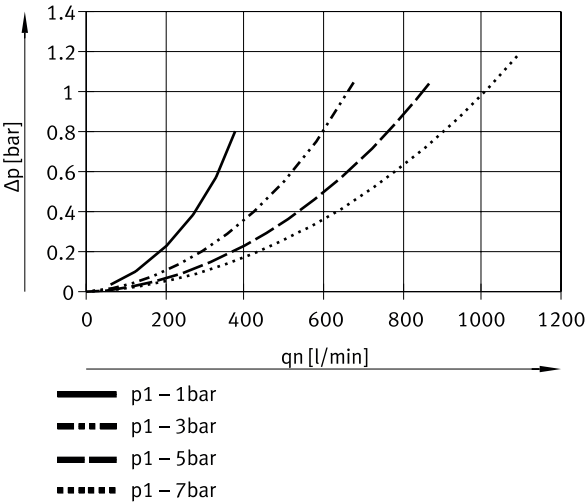
차압 Δp 의 함수로서의 표준 유량 q_n (OAFA-C-Q4-E-F)차압 Δp 의 함수로서의 정상 유량 q_n (OAFA-C-Q6-E-E)차압 Δp 의 함수로서의 정상 유량 q_n (OAFA-C-Q6-E-F)

데이터 시트

차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q8-E-E)

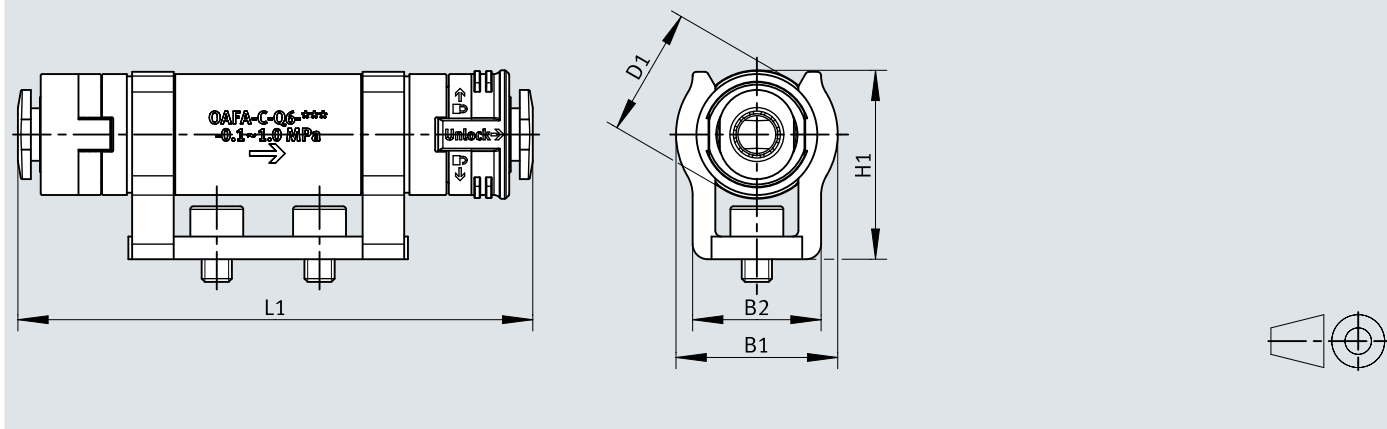


차압 Δp의 함수로서의 정상 유량 qn(OAFA-C-Q8-E-F)



치수

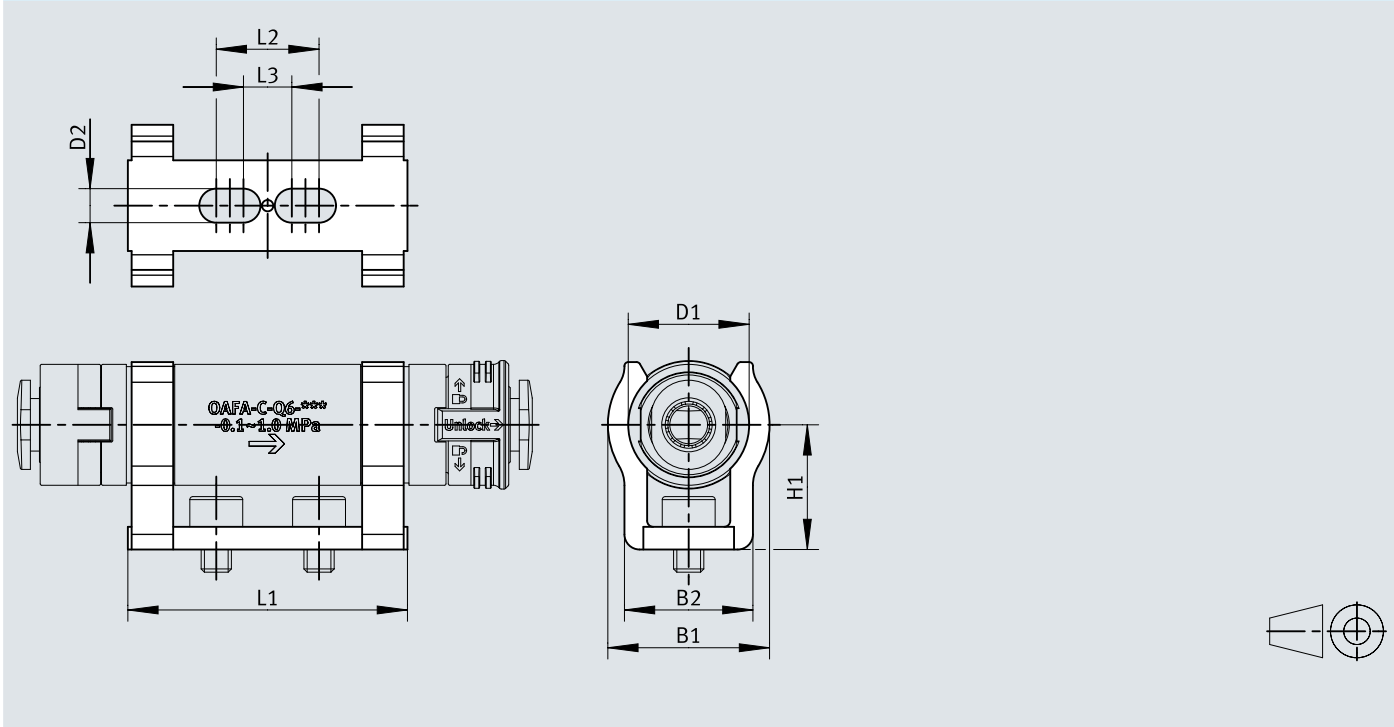
치수 - 인라인 필터 OAFA

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

	B1	B2	D1 ø	H1	L1
OAFA-C-Q4-E-F	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q4-E-E	14,7	11	12	17,5	61,7
OAFA-C-Q6-E-F	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q6-E-E	21,4	17	17	25	68,1
OAFA-C-Q8-E-F	28	21	23,6	32,8	71,9
OAFA-C-Q8-E-E	28	21	23,6	32,8	71,9

치수

치수 - 고정 브래킷 OAMM CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	B1	B2	D1 Ø	D2	H1	L1	L2	L3
OAMM-A2-A-Q4	14,7	11	10,7	3,5	11,5	32	25	21
OAMM-A2-A-Q6	14,7	11	15,4	4,5	16,5	37	13,6	6,4
OAMM-A2-A-Q810	21,4	17	22	4,5	21	39	19,3	8,7

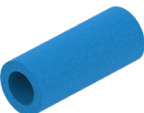
주문 정보

주문 정보 - OAFA 진공 필터					
	공압 연결부	여과 등급	제품 무게	부품 번호	타입
	호스 외경 4 mm용	10 µm	5.4 g	8212637	OAFA-C-Q4-E-F
		40 µm		8212638	OAFA-C-Q4-E-E
	호스 외경 6 mm용	10 µm	11 g	8212640	OAFA-C-Q6-E-F
		40 µm		8212641	OAFA-C-Q6-E-E
	호스 외경 8 mm용	10 µm	22.3 g	8212643	OAFA-C-Q8-E-F
		40 µm		8212644	OAFA-C-Q8-E-E

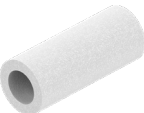
액세서리

고정 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	Festo의 내부 기준에 따라 구리(Cu), 아연(Zn), 니켈(Ni) 사용이 제한된 제품으로, 금속 오염에 민감한 배터리 생산 공정에 적합	1.36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q4
	M4 나사용 관통 구멍 포함	0.4 Nm		3.7 g	8228730	OAMM-A2-A-Q6
				5.63 g	8228729	OAMM-A2-A-Q810

1) 배터리 생산에 적합

필터 카트리지 OAF (10µm)						
	여과 등급	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	팩 크기	부품 번호	타입
	10 µm	Festo의 내부 기준에 따라 구리(Cu), 아연(Zn), 니켈(Ni) 사용이 제한된 제품으로, 금속 오염에 민감한 배터리 생산 공정에 적합	0.37 g	5	8224526	OAF-A2-Q4-E-F
			1.3 g		8224529	OAF-A2-Q6-E-F
			2.37 g		8224532	OAF-A2-Q810-E-F

1) 배터리 생산에 적합

필터 카트리지 OAF (40µm)						
	여과 등급	리튬 이온 배터리 생산에 적합 ¹⁾	제품 무게	팩 크기	부품 번호	타입
	40 µm	Festo의 내부 기준에 따라 구리(Cu), 아연(Zn), 니켈(Ni) 사용이 제한된 제품으로, 금속 오염에 민감한 배터리 생산 공정에 적합	0.37 g	5	8224527	OAF-A2-Q4-E-E
			1.3 g		8224530	OAF-A2-Q6-E-E
			2.37 g		8224533	OAF-A2-Q810-E-E

1) 배터리 생산에 적합