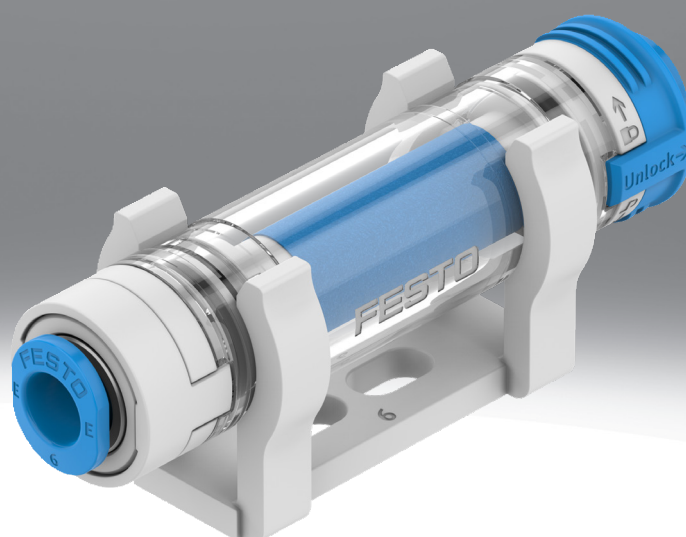


Filtr in-line OAFA

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

Filtr inline służy do filtrowania cząstek zanieczyszczeń z powietrza przez wkłady do filtrów znajdujące się w dyszach ssących. Wkład do filtra jest umieszczony w przezroczystej obudowie, dzięki czemu można rozpoznać stopień jego zanieczyszczenia.

- Ze względu na zgodność F1A może być on również używany do zastosowań związanych z akumulatorami

Wskazówka: Nie czyścić obudowy rozpuszczalnikami polarnymi (np. alkoholem).

Wykresy

Link [oafa](#)



Wykresy przedstawione w tym dokumencie są również dostępne online. Tam możliwe jest wyświetlanie precyzyjnych wartości.

Kod zamówieniowy

001	Seria	
OAFA	Filtr in-line	

002	Konstrukcja	
C	Inline	

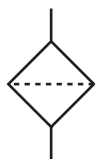
003	Przyłącze podciśnienia 1	
Q3	Przyłącze wtykowe 3 mm	
Q4	Przyłącze wtykowe 4 mm	
Q6	Przyłącze wtykowe 6 mm	
Q8	Przyłącze wtykowe 8 mm	
Q10	Przyłącze wtykowe 10 mm	

004	Przyłącze podciśnienia 2	
E	Ta sama wielkość jak dla przyłącza 1	

005	Wersja filtra	
C	5 µm	
F	10 µm	
E	40 µm	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne



Średnica nominalna	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Przylącze pneumatyczne	dla przewodu o średnicy ze-wn. 3 mm	do przewodu o średnicy ze-wn. 4 mm	dla przewodu o średnicy ze-wn. Ø 6 mm	dla przewodu o średnicy ze-wn. Ø 8 mm	dla przewodu o średnicy ze-wn. Ø 10 mm
Dokładność filtracji	5 µm, 10 µm, 40 µm				
Pozycja montażu	dowolny				
Typ mocowania	Instalacja na przewodach				

Warunki pracy i otoczenia

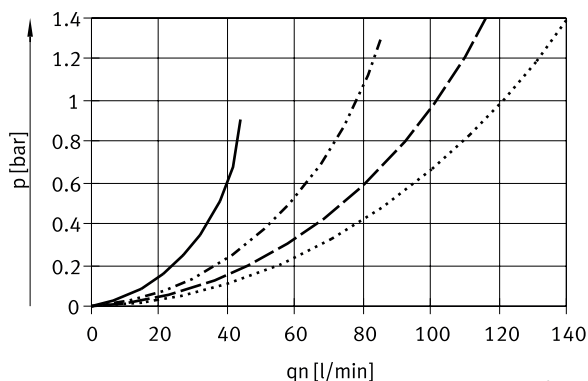
Ciśnienie robocze	-0,1 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-1 ... 10 bar
Ciśnienie robocze	-14,5 ... 145 psi
Medium robocze	Powietrze
Temperatura otoczenia	0 ... 60°C
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	1 - niskie obciążenie korozyjne
Informacja o zastosowaniu	Obudowy nie należy czyścić rozpuszczalnikami polarnymi (takimi jak alkohol).

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Materiały

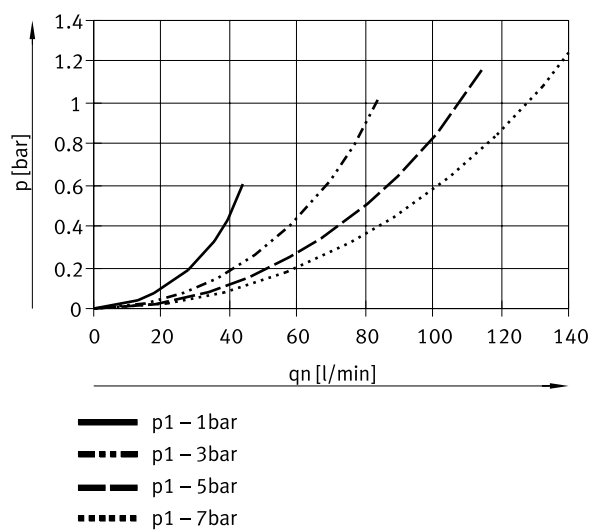
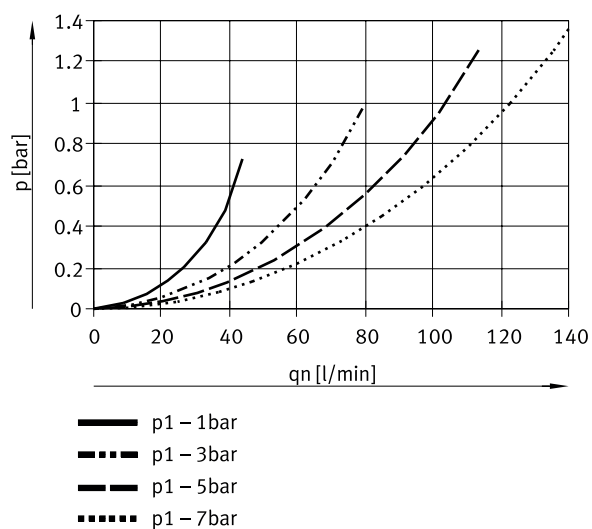
Materiał obudowy	PA
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał filtra	PE
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)

Przepływ normalny qn w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q3-E-C)



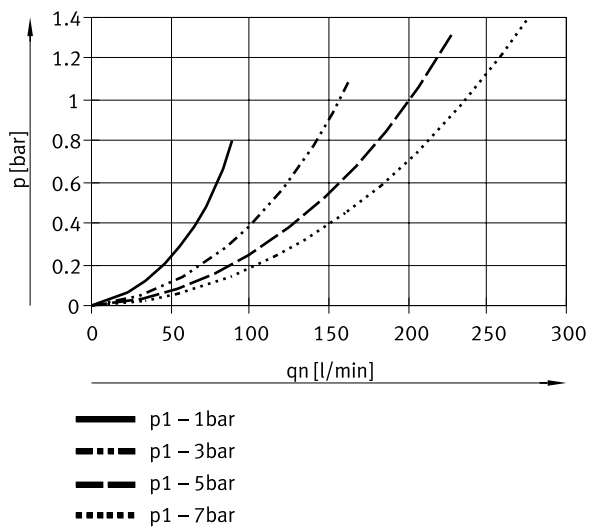
- p1 – 1bar
- - - p1 – 3bar
- · - p1 – 5bar
- p1 – 7bar

Dane techniczne

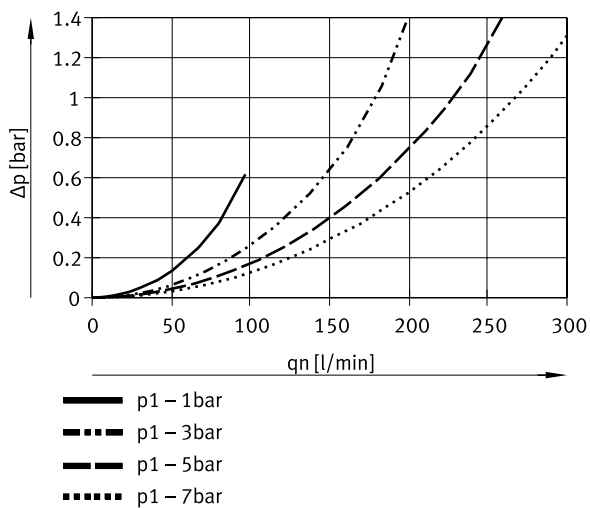
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q3-E-E)Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

Dane techniczne

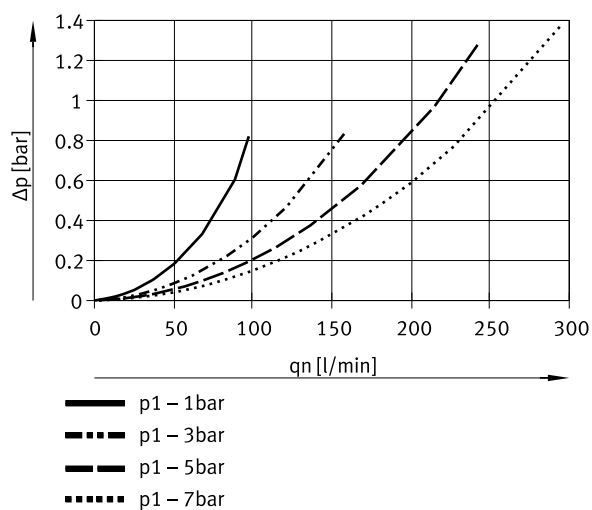
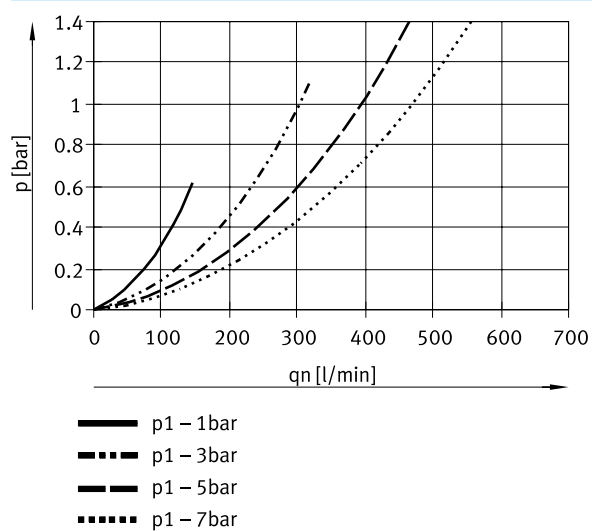
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q4-E-C)



Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

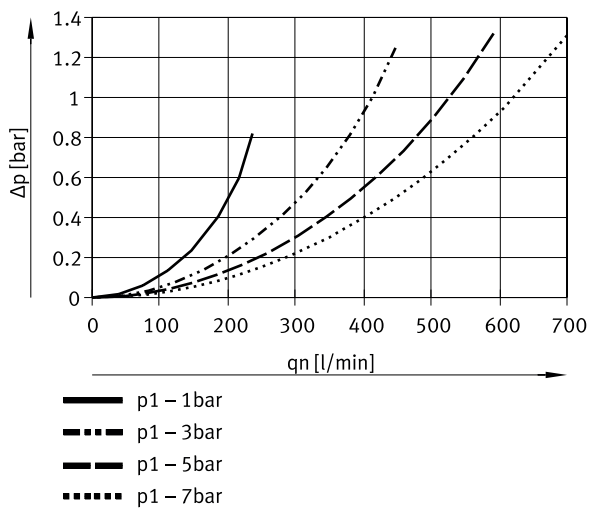


Dane techniczne

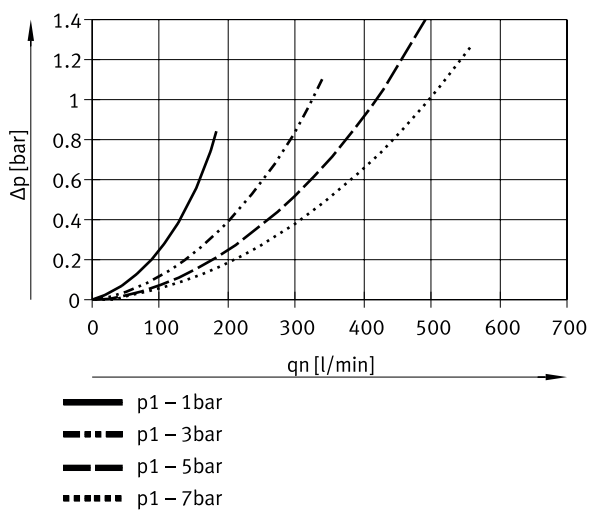
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q4-E-F)Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

Dane techniczne

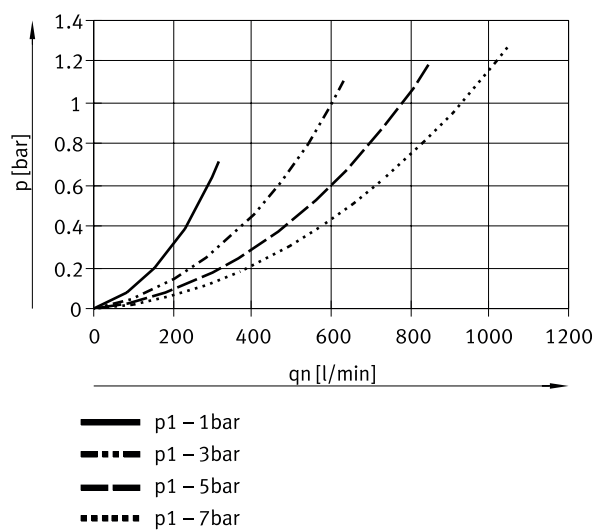
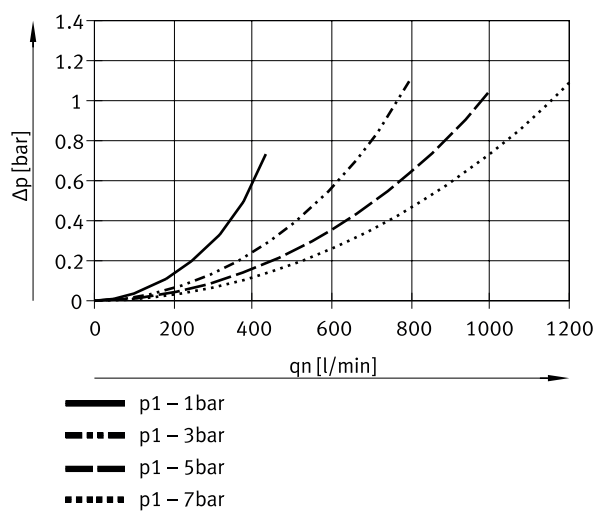
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q6-E-E)



Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

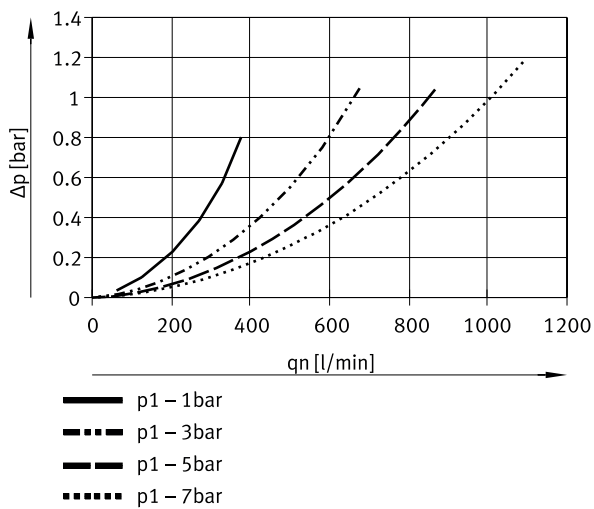


Dane techniczne

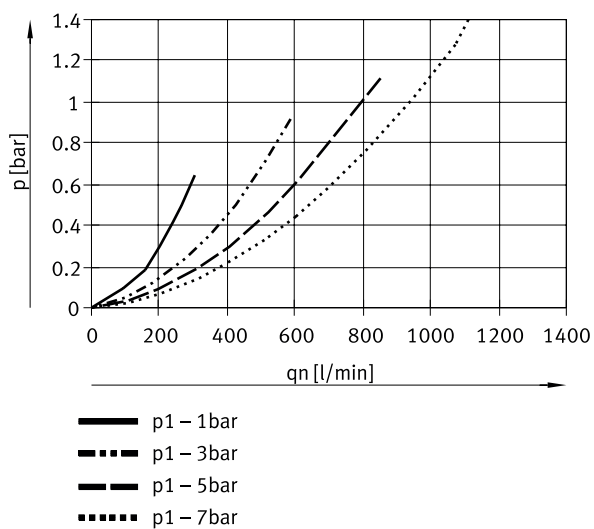
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q8-E-C)Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

Dane techniczne

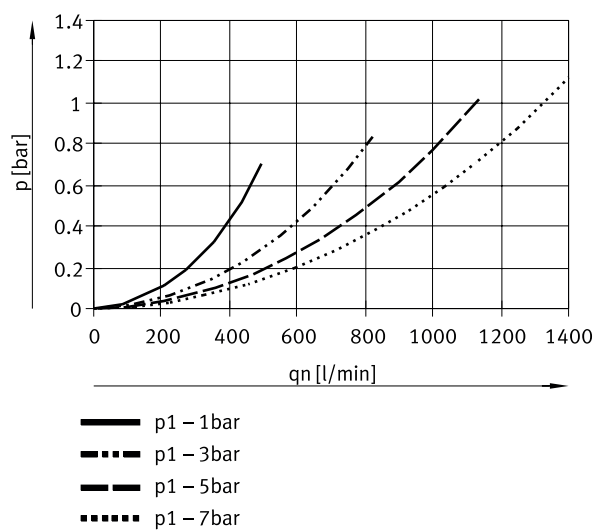
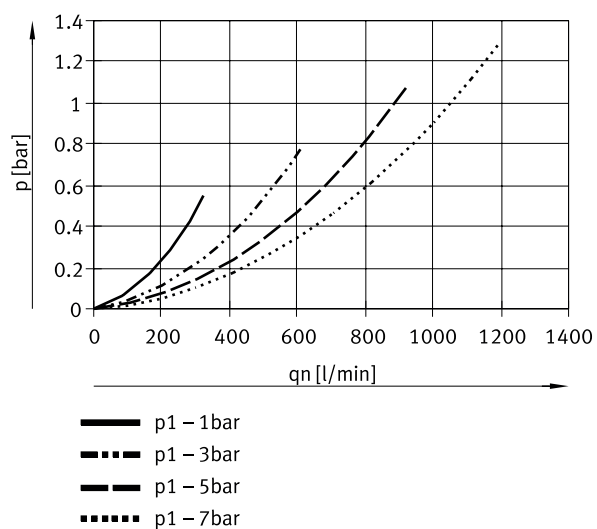
Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q8-E-F)



Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

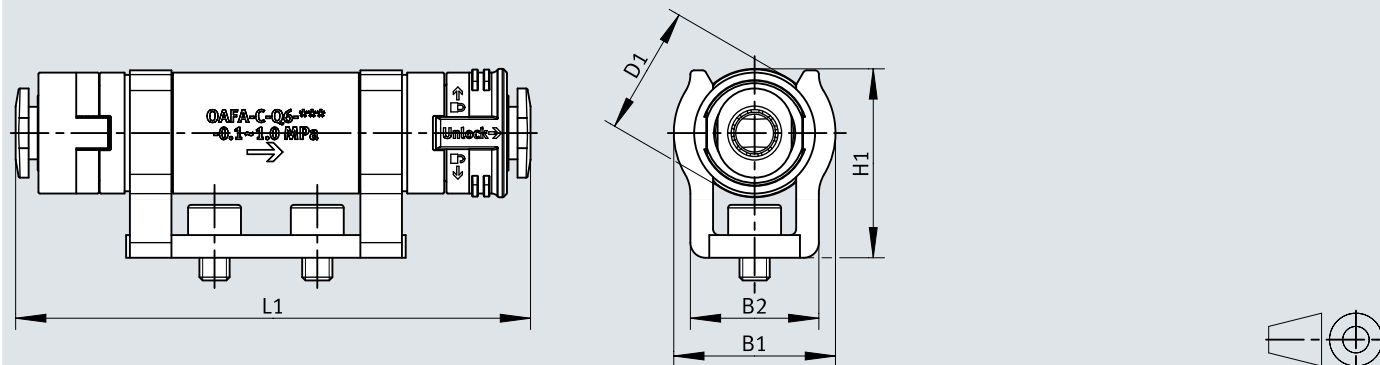


Dane techniczne

Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q10-E-E)Przepływ normalny q_n w funkcji ciśnienia różnicowego Δp (OAFA-C-Q10-E-F)

Wymiary

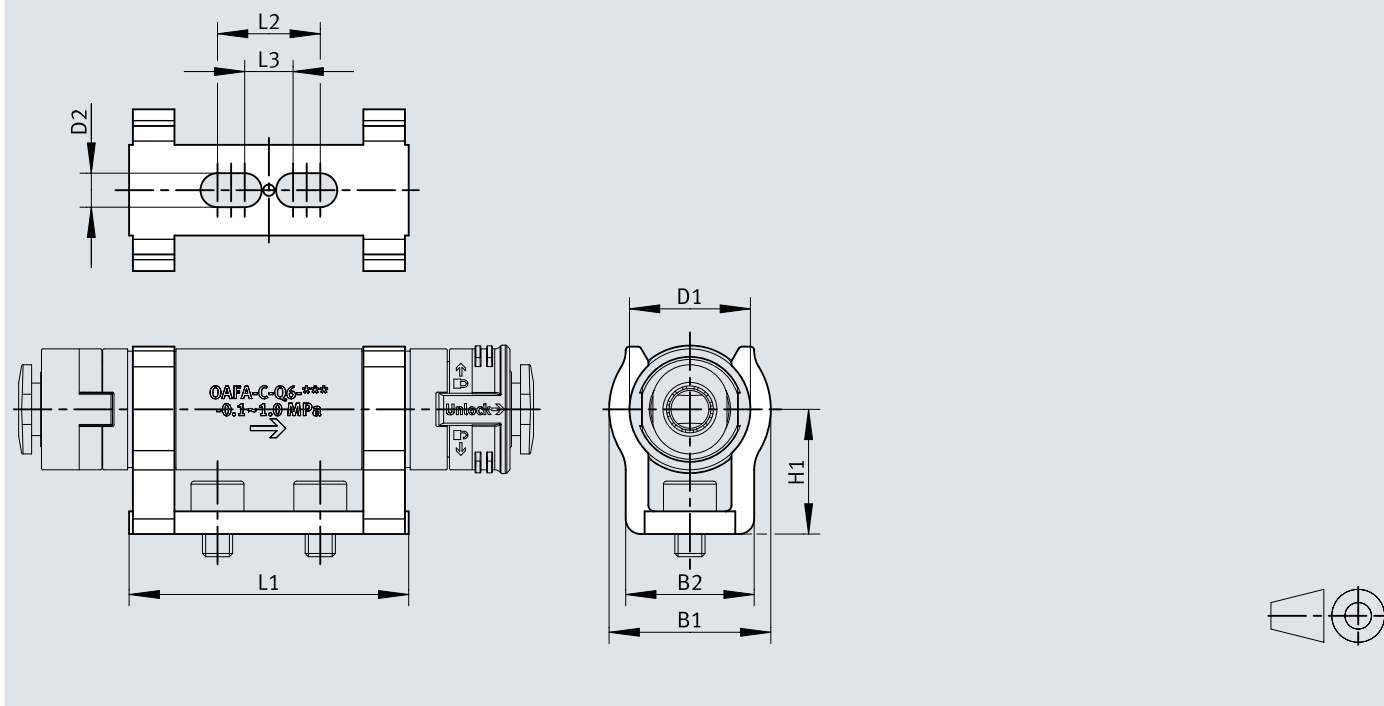
Wymiary – Filtr wewnętrzny OAFA

Pobieranie danych CAD 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					

Wymiary

Wymiary – Kątownik mocujący OAMM

Pobieranie danych CAD 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

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia – Filtr podciśnieniowy OAFA



Przylącze pneumatyczne	Średnica nominalna	Dokładność filtracji	Waga produktu	Nr części	Typ
dla przewodu o średnicy zewn. 3 mm	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
do przewodu o średnicy zewn. 4 mm	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
dla przewodu o średnicy zewn. Ø 6 mm	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
dla przewodu o średnicy zewn. Ø 8 mm	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
dla przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm	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

Osprzęt

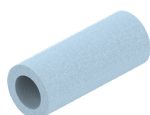
Kątownik mocujący OAMM



Typ mocowania	Maks. moment dokręcenia	Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych ¹⁾	Waga produktu	Nr części	Typ
Przez otwór przelotowy dla śruby M3	0,26 Nm	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/ Zn/Ni (F1a)	1,36 g	8228731	OAMM-A2-A-Q3Q4
Przez otwór przelotowy dla śruby M4	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

Wkład do filtra OAFC (5 µm)



Dokładność filtracji	Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych ¹⁾	Waga produktu	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
5 µm	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości 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

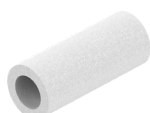
Wkład do filtra OAFC (10 µm)



Dokładność filtracji	Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych ¹⁾	Waga produktu	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
10 µm	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości 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

Wkład do filtra OAFC (40 µm)



Dokładność filtracji	Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych ¹⁾	Waga produktu	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
40 µm	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)	0,93 g	5	8224527	OAFC-A2-Q3Q4-E-E

Osprzęt

Wkład do filtra OAFC (40 µm)



Dokładność filtracji	Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych ¹⁾	Waga produktu	Wielkość opakowania	Nr części	Typ
40 µm	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości 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