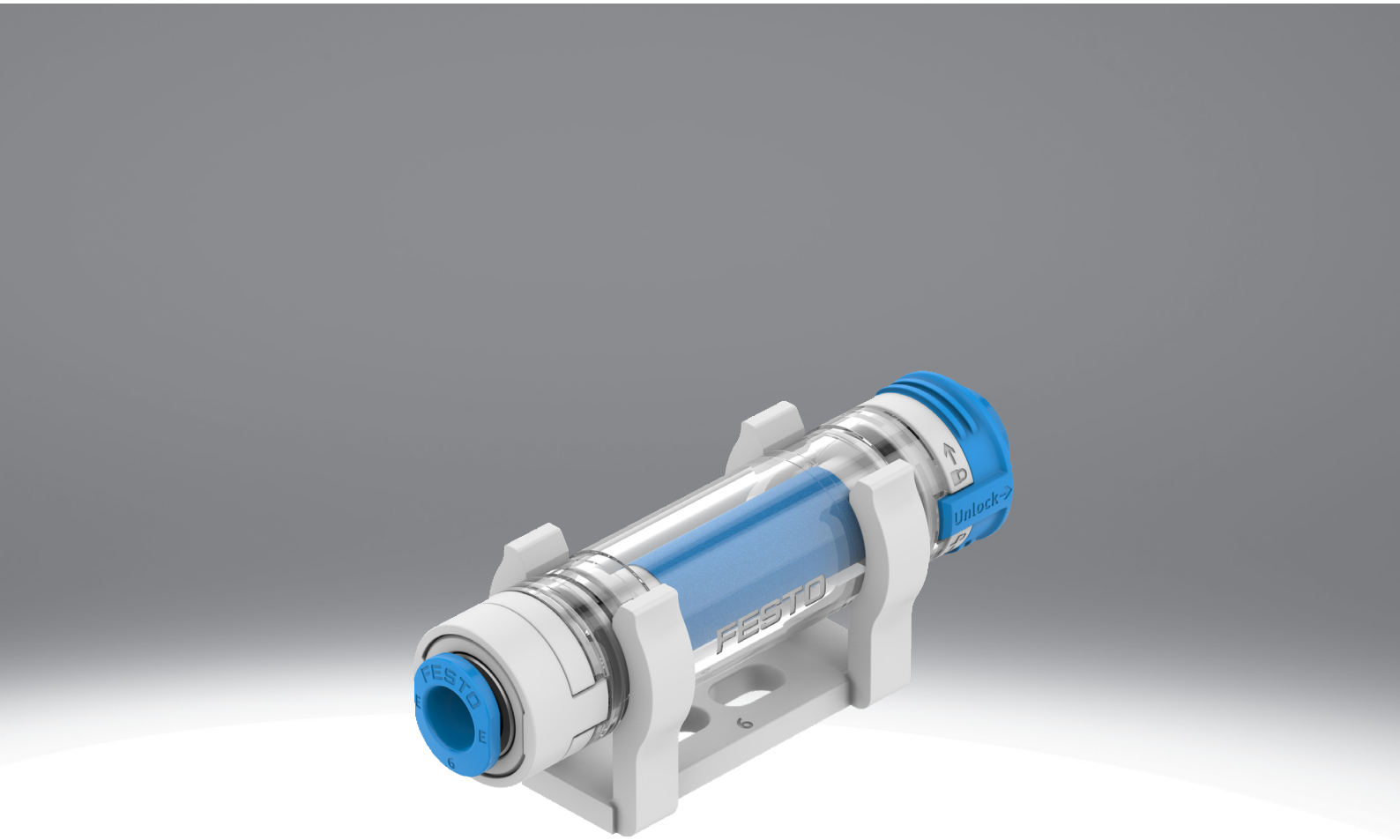
# Inline filter OAFA



# karakteristike

**Na prvi pogled**

Inline filtar služi za filtriranje čestica prljavštine u zraku u usisnim mlaznicama pomoću filtarskog uloška. Filtarski uložak nalazi se u prozirnom kućištu tako da se može vidjeti stupanj onečišćenja filtarskog uloška.

- Može se koristiti i za baterije zbog usklađenosti s F1A

Napomena: Kućište nemojte čistiti polarnim otapalima (npr. alkoholom).

**Grafikoni** Veza oafa



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

# Unesite kod

| 001 | Serija | |
|---|---|---|
| **OAFA** | Linijski filtar | |

| 002 | Dizajn | |
|---|---|---|
| **C** | U redu | |

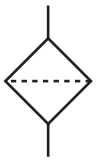
| 003 | Vakuumski priključak 1 | |
|---|---|---|
| **Q3** | Utični priključak 3 mm | |
| **Q4** | Utični priključak 4 mm | |
| **Q6** | Utični priključak 6 mm | |
| **Q8** | Utični priključak 8 mm | |
| **Q10** | Utični priključak 10 mm | |

| 004 | Vakuumski priključak 2 | |
|---|---|---|
| **E** | Ista veličina kao priključak 1 | |

| 005 | Dizajn filtera | |
|---|---|---|
| **C** | 5 µm | |
| **F** | 10 µm | |
| **E** | 40 µm | |

# podatkovni list

## Opći tehnički podaci



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nazivna veličina | 3 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
| Pneumatski priključak | za crijevo vanjski Ø 3 mm | za crijevo vanjski Ø 4 mm | za crijevo vanjski Ø 6 mm | za crijevo vanjski Ø 8 mm | za crijevo vanjskog Ø 10 mm |
| Finoća filtra | 5 µm, 10 µm, 40 µm | | | | |
| Položaj montaže | bilo koji | | | | |
| Vrsta montaže | Instalacija linije | | | | |

## Uvjeti rada i okoliša

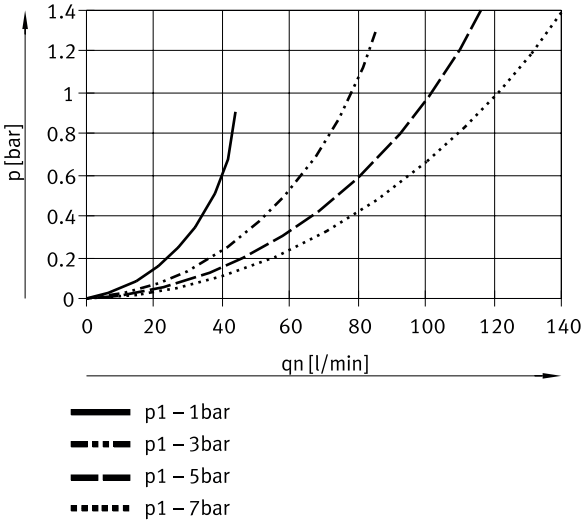
| | |
|---|---|
| Radni tlak | –0,1 ... 1 MPa |
| Radni tlak | –1 ... 10 bar |
| Radni tlak | –14,5 ... 145 psi |
| Operativni medij | Zrak |
| Temperatura okoline | 0 ... 60°C |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC[1)] | 1 - mala izloženost koroziji |
| Informacije o aplikaciji | Kućište se ne smije čistiti polarnim otapalima (kao što je alkohol). |

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

## Materijali

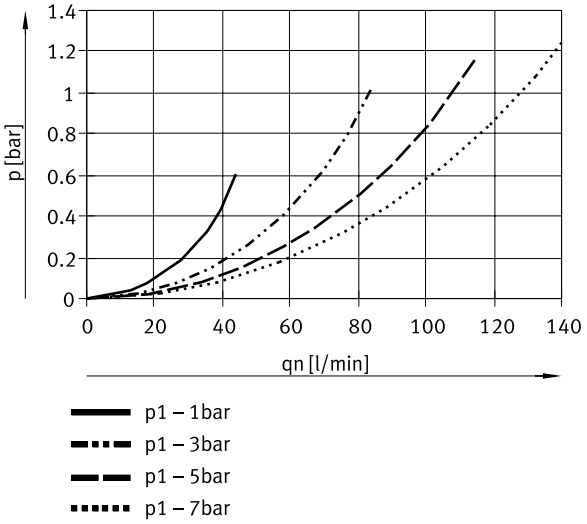
| | |
|---|---|
| Materijal za kućište | PA |
| Materijalne brtve | HNBR |
| Filter materijal | PE |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a) |

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-C)

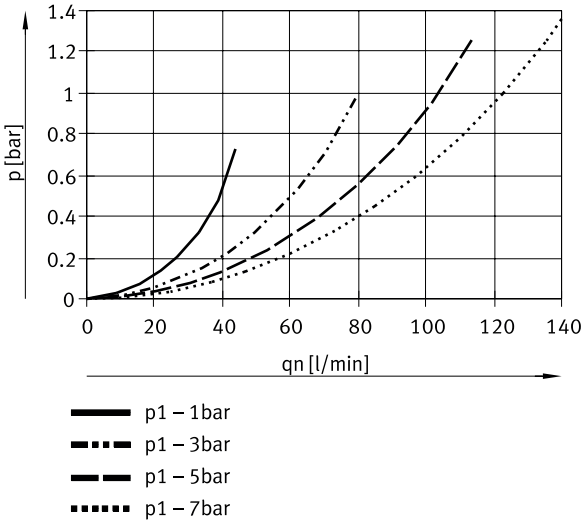


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-E)

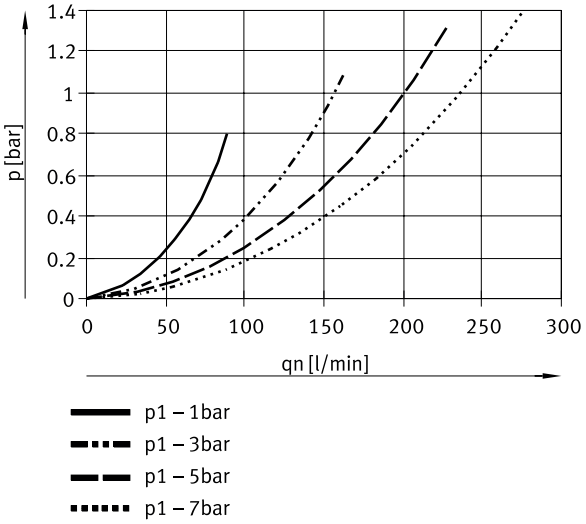



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q3-E-F)

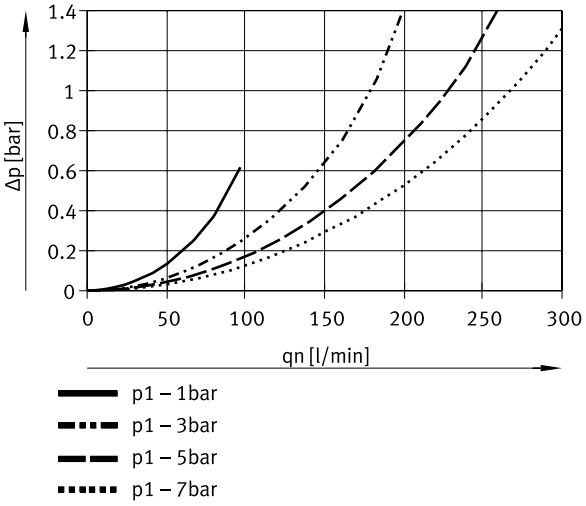


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-C)

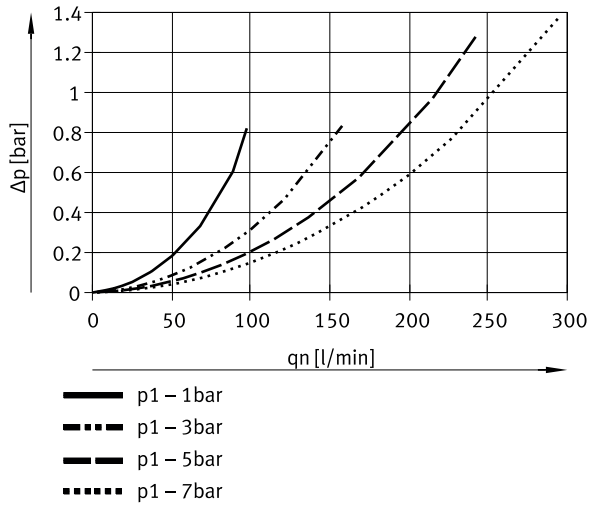



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-E)

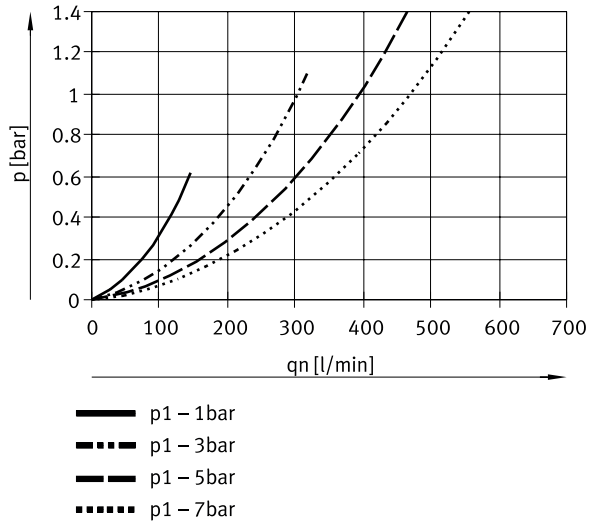


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q4-E-F)

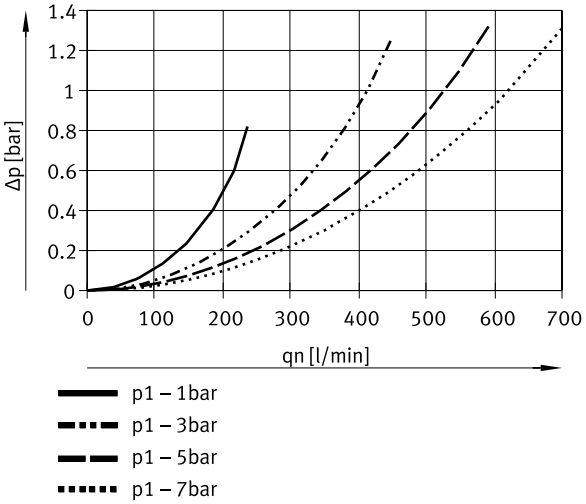



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

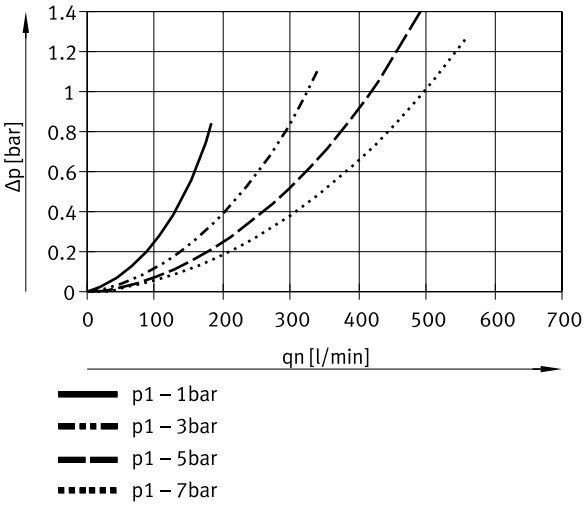


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-E)

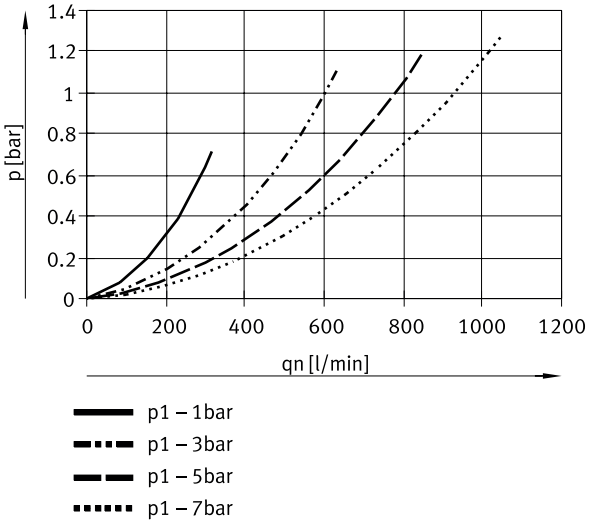



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q6-E-F)

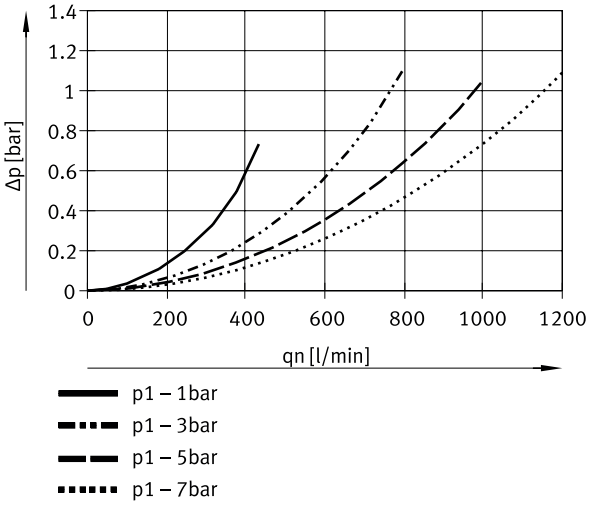


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-C)

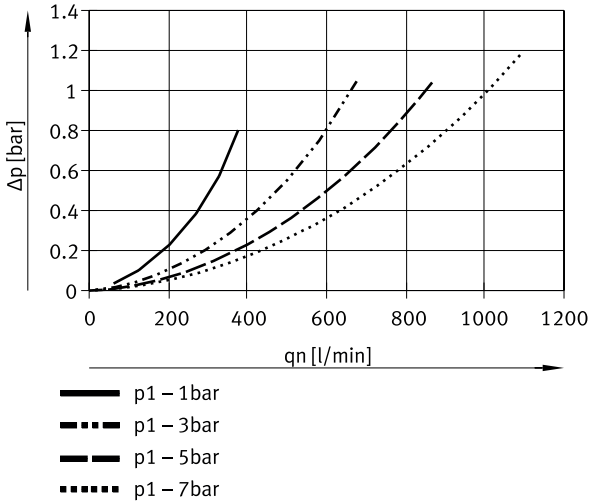



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-E)

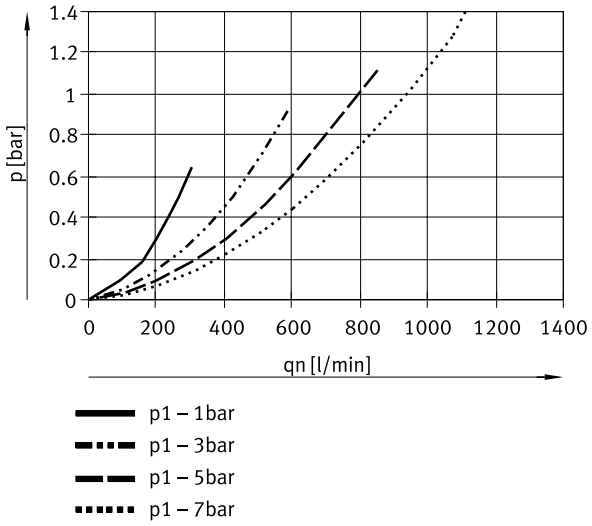


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q8-E-F)

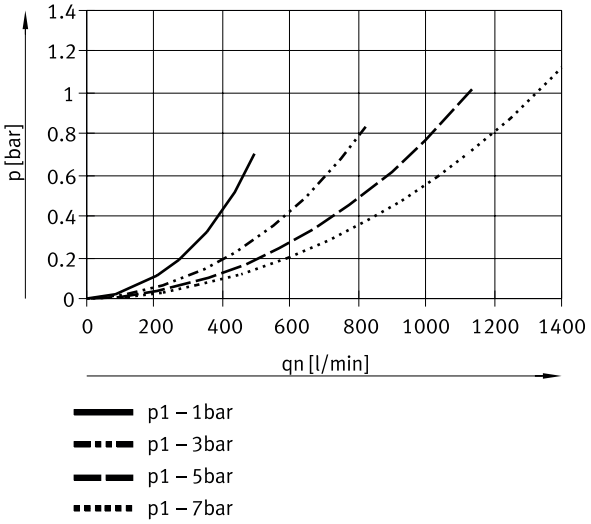



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-C)

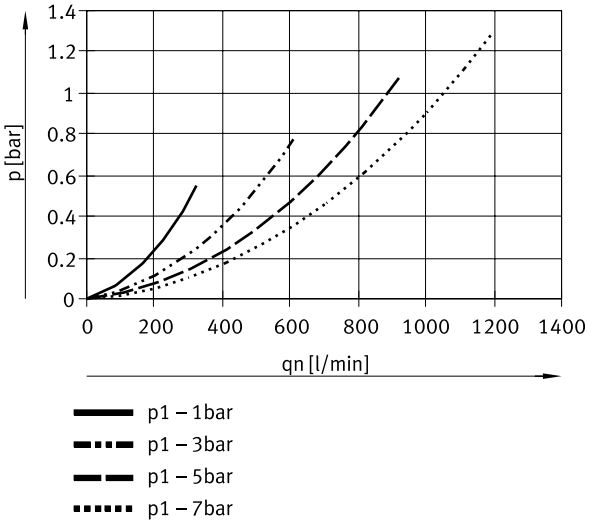


# podatkovni list

## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-E)

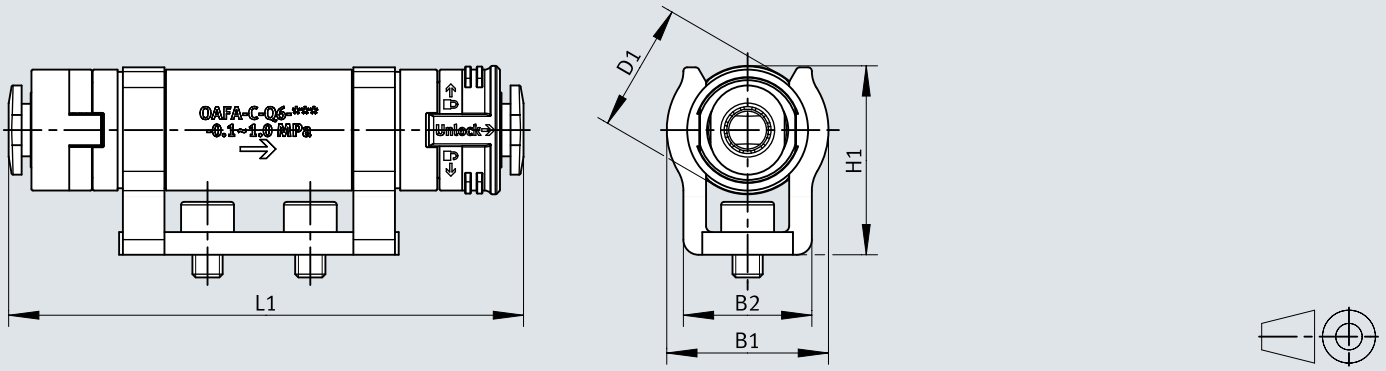



## Normalni protok qn ovisno o diferencijalnom tlaku Δp (OAFA-C-Q10-E-F)



# Dimenzije

**Dimenzije – Linijski filtar OAFA** Preuzmite CAD podatke www.festo.com

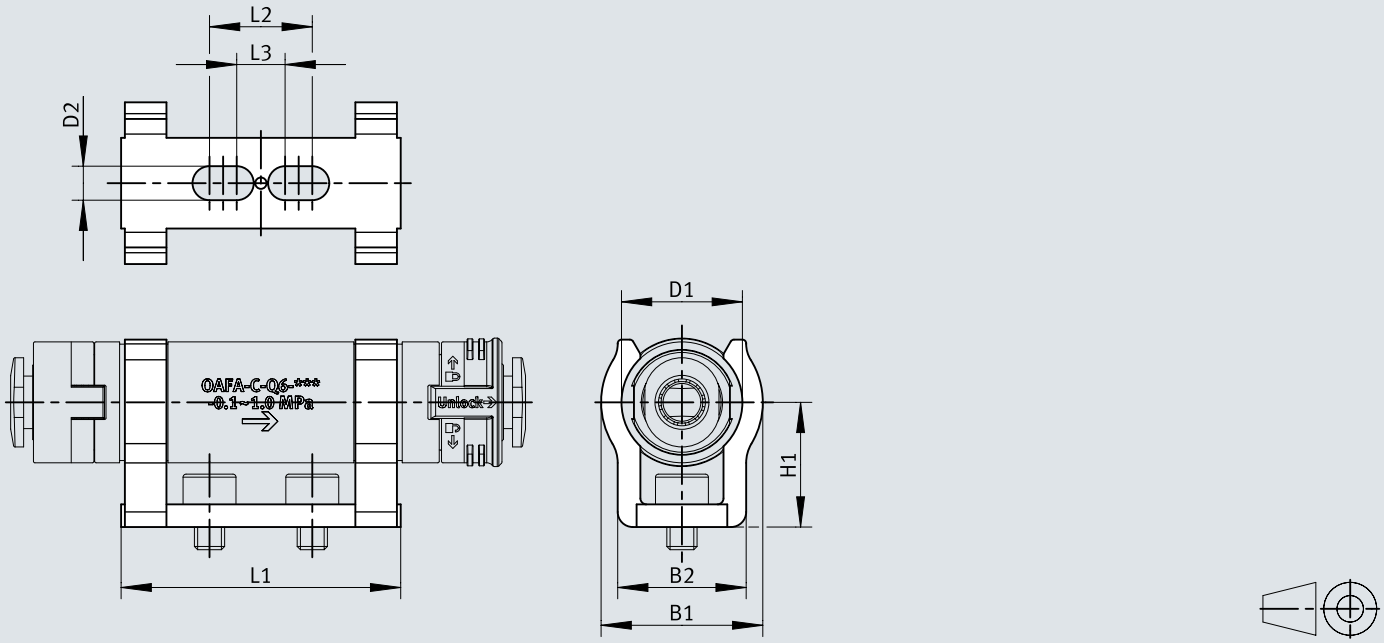



| | B1 | B2 | D1<br>ø | H1 | L1 |
|---|---|---|---|---|---|
| OAFA-C-Q3-E-C | 14,7 | 11 | 12 | 17,5 | 60,2 |
| OAFA-C-Q3-E-E | | | | | |
| OAFA-C-Q3-E-F | | | | | |
| OAFA-C-Q4-E-C | 14,7 | 11 | 12 | 17,5 | 61,7 |
| OAFA-C-Q4-E-E | | | | | |
| OAFA-C-Q4-E-F | | | | | |
| OAFA-C-Q6-E-C | 21,4 | 17 | 17 | 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 | | | | | |

# Dimenzije

**Dimenzije – Montažni nosač OAMM**

Preuzmite CAD podatke www.festo.com




| | B1 | B2 | D1<br>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 |

# Detalji narudžbe

**Podaci za narudžbu – vakuumski filtar OAFA**



| Pneumatski priključak | Nazivna veličina | Finoća filtra | Težina proizvoda | Br. dijela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| za crijevo vanjski Ø 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** |
| za crijevo vanjski Ø 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** |
| za crijevo vanjski 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** |
| za crijevo vanjski 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** |
| za crijevo vanjskog 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** |

# oprema

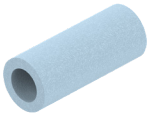
## Montažni nosač OAMM



| Vrsta montaže | Maksimalni moment zatezanja | Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija [1] | Težina proizvoda | Br. dijela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| s prolaznom rupom za vijak M3 | 0,26 Nm | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a) | 1,36 g | **8228731** | **OAMM-A2-A-Q3Q4** |
| s prolaznom rupom za vijak 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

## filter uložak OAFC (5 µm)



| Finoća filtra | Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija [1] | Težina proizvoda | Veličina spremnika | Br. dijela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 µm | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima 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

## filter uložak OAFC (10 µm)



| Finoća filtra | Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija [1] | Težina proizvoda | Veličina spremnika | Br. dijela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 µm | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima 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

## filter uložak OAFC (40 µm)



| Finoća filtra | Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija [1] | Težina proizvoda | Veličina spremnika | Br. dijela | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 µm | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (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