



Pentafus Filtrazione Srl

Cartucce Metalliche Cilindriche - Pieghettate incollate

Le cartucce filtranti sono costruite con reti metalliche in AISI 304 o AISI 316.

Hanno un canotto interno completamente elettrounito.

Disponibili sia in versione cilindrica che pieghettata.

CARATTERISTICHE:

- Diametro esterno: > 115 mm
- Diametro interno: > 80 mm
- Lunghezze da 10" a 40" nominali
- Gradi di filtrazione da 5 a 1000 micron.
- Massima pressione differenziale: 3 bar@25° C.
- Massima Temperatura di esercizio: 160° C.

**** Si realizzano costruzioni e filtrazioni speciali su richiesta.**



APPLICAZIONI

- Filtrazione di combustibili e lubrificanti
- Filtrazione di liquidi anche ad alta viscosità
- Filtrazione di gas max temperatura 160° C
- Filtrazione di detergenti
- Filtrazione di acqua potabile e di processo
- Filtrazione di bevande e sciroppi
- Filtrazione di solventi e fluidi critici

TIPI DI CARTUCCE DISPONIBILI

| FILTRAZIONE μm | PORTATA INDICATIVA PER ACQUA *m ³ /h | | | | | PORTATA INDICATIVA PER ARIA COMPRESSA A 7 bar *Nm ³ /h | | | | |
|-------------------|---|--------|--------|---------|---------|--|--------|--------|---------|---------|
| | 115-80 | 120-92 | 136-92 | 150-118 | 170-118 | 115-80 | 120-92 | 136-92 | 150-118 | 170-118 |
| 5 | 1,4 | 1,8 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 75 | 95 | 130 | 160 | 185 |
| 10 | 2,2 | 2,9 | 4,1 | 5,0 | 6,0 | 115 | 155 | 220 | 270 | 320 |
| 25 | 3,4 | 4,3 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 180 | 230 | 320 | 400 | 480 |
| 40 | 5,0 | 6,5 | 9,0 | 11,0 | 13,0 | 270 | 350 | 480 | 590 | 700 |
| 70 | 5,6 | 7,2 | 10,0 | 12,5 | 15,0 | 300 | 385 | 530 | 670 | 800 |
| 100 | 6,5 | 8,5 | 12,0 | 14,0 | 17,0 | 350 | 455 | 640 | 750 | 900 |
| ≥ 150 | 7,5 | 9,3 | 13,0 | 17,0 | 20,0 | 400 | 500 | 700 | 900 | 1050 |

* Portata riferita ad una cartuccia da 10" - Δp 0,1 bar - viscosità 1 cP

Pentafus Filtrazione Srl

Via Alessandro Volta, 24
20042 Pessano con Bornago (MI)

Tel.: +39 02 50301299
E-mail: pentafus@pentafus.com

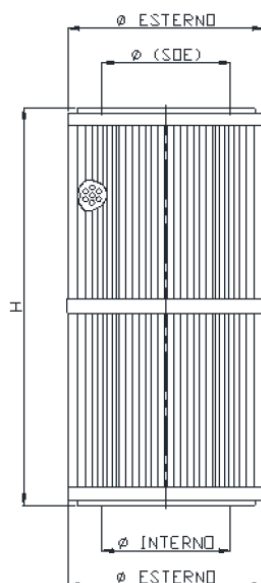
www.pentafus.com



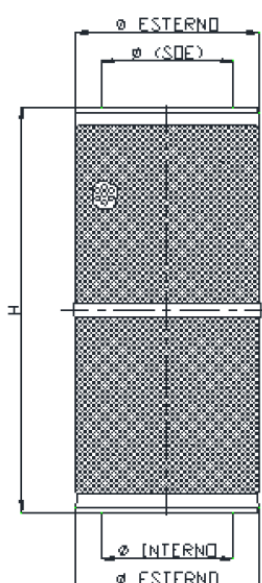
Pentaflus Filtrazione Srl

Cartucce Metalliche Cilindriche - Pieghettate incollate

PFWI - DOE/SOE



PFLI - DOE/SOE



| CODICE | GRADO DI FILTRAZIONE | |
|--------|----------------------|-------------------|
| | LIQUIDI MICRON | GAS SECCHI MICRON |
| 5 | 5 | 3 |
| 10 | 10 | 5 |
| 25 | 25 | 15 |
| 40 | 40 | 20 |
| 70 | 70 | 40 |
| 100 | 100 | - |
| ≥ 150 | 150 | - |

TIPI DI CARTUCCE DISPONIBILI

| TIPOLOGIA CARTUCCIA | GRADO DI FILTRAZIONE (micron) | | ALTEZZA (h) | DIAMETRI ESTERNO INTERNO | TIPO ATTACCO | MATERIALE GUARNIZIONI | MATERIALE RETE |
|---------------------|-------------------------------|-----|-------------|--------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|
| | 5 | 10 | | | | | |
| PFLI= Cilindrica | 5 | 10 | 200 | 115 - 80 | DOE SOE | N= NBR E= EPDM | Nessun Simbolo = AISI 304 |
| PFWI= Pieghettata | 15 | 25 | 300 | 120 - 92 | | V= Viton | SS = AISI 316 |
| | 40 | 50 | 400 | 136 - 92 | | | |
| | 75 | 100 | 500 | 150 - 118 | | | |
| | 100 | | | | | | |
| | 150 | | 1000 | 170 - 118 | | | |

Pentaflus Filtrazione Srl



Pentafus Filtrazione Srl

Cartucce Filtranti Big in Rete metallica Pieghettata Incollata

Le cartucce filtranti PFW BIG sono costruite con rete metallica Pieghettata Incollata in Aisi 304 o 316.

Hanno canotto interno in Aisi 316.

Dimensioni:

- Diametro esterno: ≤ 115 mm;
- Diametro interno: 28 mm.

Gradi di filtrazione da 5 a 1000 micron.

Max pressione differenziale: 4 bar@25° C.

Temperatura massima: 160° C.



APPLICAZIONI

- Acqua potabile e di processo
- Filtrazione di detersivi
- Industria chimica
- Industria galvanica

| TIPO | LUNGHEZZA (Pollici) | GRADO DI FILTRAZIONE (micron)** | PORTATA MASSIMA CONSIGLIATA (l/h)* |
|------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| PFW BIG 10 | 10" | Da 5 ÷ 1000 μ | 2000 |
| PFW BIG 20 | 20" | | 4200 |

* Portata riferita ad una cartuccia da 10"- Δp 0,1 bar—1 cP

** Grado di filtrazione da specificare su richiesta

Pentafus Filtrazione Srl