

# CARTUCCE FILTRANTI PIEGHETTATE PLEATFLOW

Bollettino E-10-01



# FLUXA

**Fluxa  
Filtri  
S.p.A.**

V.le A. De Gasperi, 88/B-20017 Mazzo di Rho (MI)  
Tel. 0293959.1 (15 linee)  
Fax 0293959. 400-440-470  
e-mail: info@fluxafiltri.com - www.fluxafiltri.com

**Agente per l'Italia meridionale:  
Sire srl - Via Sannio, 9 - 80146 Napoli**  
Tel. 0817349254 - 0817349310  
Fax 0817349317



## Cartucce filtranti pieghettate con grado di filtrazione assoluto

Le Pleatflow sono cartucce filtranti molto efficienti, con grado di filtrazione assoluto. Hanno una alta superficie, poiché hanno un setto filtrante multistrato pieghettato, in polipropilene o in fibra di vetro/poliestere o in cellulosa. Il setto filtrante è supportato da anima e fondelli in polipropilene, fornibili su richiesta anche in acciaio inox. Hanno inoltre una rete esterna di protezione. Il prezzo è contenuto. Le cartucce sono costruite secondo le norme ISO 9002 usando materiali di alta qualità. I trattenimenti sono da 1/2 a 100 micron in conformità al Industry Standard OSU F2 Particle Challenge Test, usando polvere A.C. di collaudo. Le lunghezze da 4" a 40". Tutte le cartucce filtranti Pleatflow sono saldate termicamente e gli estraibili sono a livelli minimi. Le cartucce modello GF e PP sono fornite secondo le norme richieste per uso alimentare. Le cartucce filtranti Pleatflow sono idonee per essere usate a temperature massime di esercizio di 65°C e ad una massima pressione differenziale di 4 bar g. Per applicazioni che richiedono temperature e pressioni più elevate, sono disponibili cartucce filtranti con anima rinforzata e con fondelli di acciaio inox.

## APPLICAZIONI

| CODICE DEL MATERIALE<br>P = Polipropilene<br>S = Acciaio inox<br>G = Fibra di vetro/Poliestere<br>C = Cellulosa |                                    | MEDIA FILTRANTE                |   |   |   |   |   |
|---|------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|
|   |                                    | G                              |   | C |   | P |   |
|   | ANIMA                              | P                              | S | P | S | P |   |
| Liquidi inorganici  | ACQUA                              | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | ACQUA CALDA                        |                                | ● |   | ● |   |   |
|   | ACQUA POTABILE                     | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | ACQUA MINERALE                     | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | CONDENSATO                         | ■                              | ● | ■ | ● | ■ |   |
|   | ACQUA DEMINERALIZZATA              | ■                              | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
|   | SOLUZIONI ACQUOSE PH 3.9           | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | BAGNI GALVANICI PH 3.9             | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | BAGNI GALVANICI PH 3               | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | BAGNI AL FLUORO                    | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | BAGNI AL CIANURO, ALCALINI         | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | BAGNI AL PIROFOSFATO               | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | ACIDI E ALCALINI (PH 0-14)**       | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | ACIDO CLORIDRICO **                | ■                              |   |   |   | ■ |   |
| LIQUIDI ORGANICI  | ACIDI SOLFORICI **                 | ■                              |   |   |   | ■ |   |
|   | ACIDI NITRICI                      | ■                              |   |   |   | ■ |   |
|   | BAGNI SALAMOIA E FOSFATI           | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | SOLUZIONI RADIOATTIVE              | ■                              |   | ■ |   | ■ |   |
|   | LIQUIDI FOTOCHIMICI                | ■                              | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
|   | ALCALINI (INCLUSO CONC.) **        | ■                              | ● |   |   | ■ |   |
|   | LIQUIDI IDRAULICI                  |                                |   | ■ | ■ | ■ |   |
|   | PERTOLIO DI RISCALDAMENTO, BENZINE |                                |   | ■ | ■ | ■ |   |
|   | OLI LUBRIFICANTI                   |                                |   | ■ | ■ | ■ |   |
|   | LIQUIDI ZUCCHERINI E GLUCOSI       |                                | ● |   | ● | ■ |   |
|   | LIQUIDI, BEVANDE *                 | ■                              | ▼ |   | ▼ | ■ |   |
|   | GAS                                | ARIA, AZOTO, BISSO DI CARBONIO |   | ▼ |   | ▼ |   |
|   |                                    | ARIA, GAS NON CORROSIVI        | ■ |   | ■ |   | ■ |

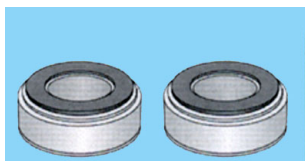
\* insieme con la sterilizzazione con vapore

\*\* per soluzioni concentrate rivolgersi al ns. ufficio tecnico

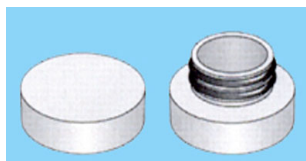
Codice per la max. temp. di esercizio ■ = 65°C ● = 80°C ▼ = 125°C

## TIPO DI ATTACCHI DISPONIBILI

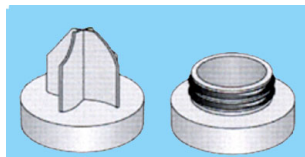
**Codice 0**



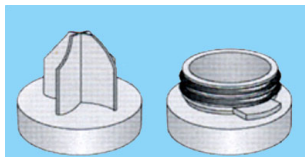
**Codice 3**



**Codice 8**

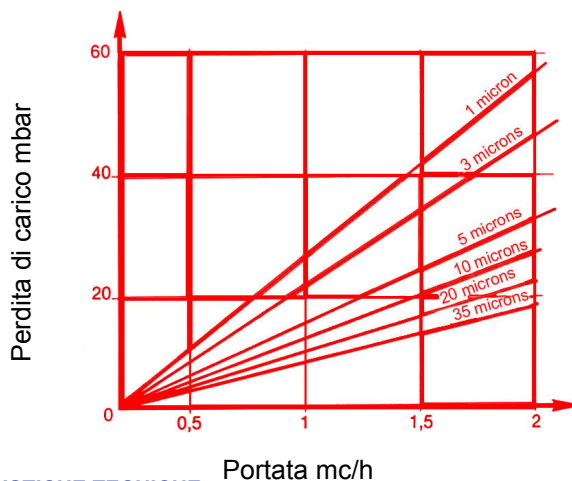


**Codice 7**



## GRAFICO DELLE PORTATE PER CARTUCCE DA 10''

Riferimento a liquidi con viscosità pari a quella dell'acqua



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro esterno : 68 mm  
 Diametro interno : 28 mm  
 Lunghezze : da 4" fino a 40"  
 Temperatura massima : 80°C  
 Massima pressione differenziale : 4 bar

## TABELLA DI SELEZIONE

| LUNGHEZZA |      |        | MATERIALE FILTRANTE       |        | PROTEZIONE ESTERNA |        | MATERIALE GUARNIZIONI |        |
|-----------|------|--------|---------------------------|--------|--------------------|--------|-----------------------|--------|
| Inch      | mm   | codice | Tipo                      | codice |                    | codice |                       | codice |
| 4         | 100  | 04     | Poliestere                | 01     | Rete nera          | 1      | Nitrile               | N      |
| 5         | 125  | 05     | Fibra di vetro/poliestere | 02     | Rete blu           | 2      | Silicone              | S      |
| 6         | 160  | 06     |                           |        | Rete verde         | 3      | EPDM                  | E      |
| 7         | 178  | 07     | Cellulosa                 | 03     | Rete naturale      | 4      | Viton                 | V      |
| 8         | 203  | 08     |                           |        | Rete rossa         | 5      | No guarnizioni        | O      |
| 9.75      | 248  | 09     | Polipropilene/Poliestere  | 04     | Rete arancione     | 6      |                       |        |
| 9.875     | 251  | 10     |                           |        | Versione std.      | 7      |                       |        |
| 10        | 254  | 11     | Polipropilene             | 05     | Applic. pesanti    | 8      |                       |        |
| 12        | 305  | 12     |                           |        | Senza protezione   | 0      |                       |        |
| 12.5      | 318  | 13     |                           |        | Zincate            | Z      |                       |        |
| 19.75     | 500  | 19     |                           |        | Acciaio inox       | S      |                       |        |
| 20        | 508  | 20     |                           |        |                    |        |                       |        |
| 29.5      | 750  | 29     |                           |        |                    |        |                       |        |
| 30        | 762  | 30     |                           |        |                    |        |                       |        |
| 38        | 994  | 38     |                           |        |                    |        |                       |        |
| 39.25     | 1000 | 39     |                           |        |                    |        |                       |        |
| 40        | 1016 | 40     |                           |        |                    |        |                       |        |

|          |          |           |           |           |          |          |          |          |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>G</b> | <b>N</b> | <b>39</b> | <b>10</b> | <b>02</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>S</b> |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|

| GRADO DI FILTRAZIONE |        | MATERIALE FONDELLI         |        | TIPO DI ATTACCO |        | CODICI SPECIALI  |  |
|----------------------|--------|----------------------------|--------|-----------------|--------|--|--|
|                      | codice |                            | codice |                 | codice | 2 caratteri liberi per l'identificazione di richieste speciali |  |
| 1*                   | 01     | Zincato                    | 1      | DOE             | 0      |  |  |
| 2*                   | 02     | Polipropilene              | 2      | Sartorius 24    | 1      |  |  |
| 3*                   | 03     |                            |        | Millipore 6     | 2      |  |  |
| 5                    | 05     | Nylon / SS                 | 3      | Millipore 0     | 3      |  |  |
| 10                   | 10     | Acciaio inox               | 4      | Nuclepore       | 4      |  |  |
| 15                   | 15     |                            |        | Ultrafilter     | 5      |  |  |
| 20                   | 20     | Acciaio inox Polipropilene | 5      | Gelman D        | 6      |  |  |
| 25                   | 25     |                            |        | Pall 7          | 7      |  |  |
| 30                   | 30     |                            |        | Pall 8          | 8      |  |  |
| 35                   | 35     |                            |        | Ametek          | 9      |  |  |
| 50                   | 50     |                            |        | DH A            | D      |  |  |
| 75                   | 75     |                            |        | Gelman A (SOE)  | S      |  |  |
| 100                  | 99     |                            |        |                 |        |  |  |

G = Cartucce filtranti per uso industriale  
 N = Cartucce filtranti per OFF-Shore