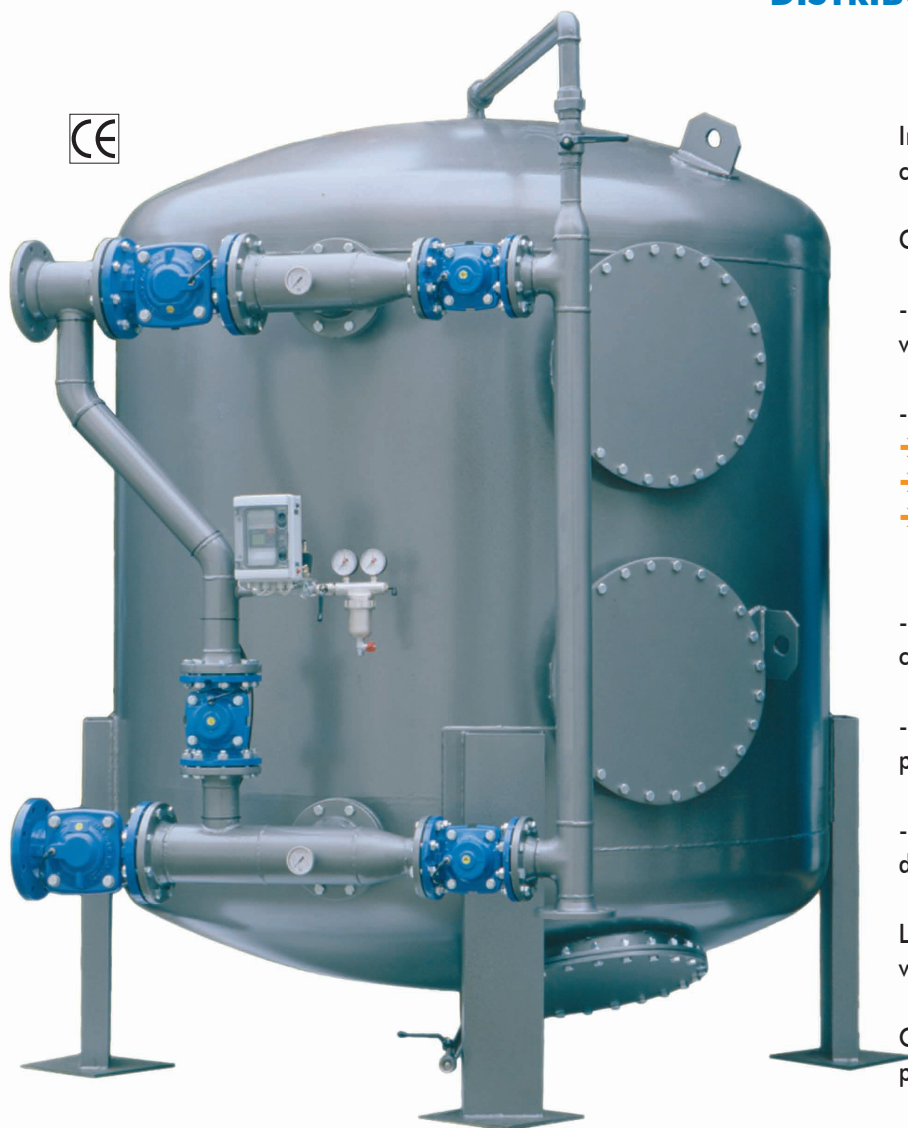


FILTRI A SABBIA, FILTRI A CARBONE ATTIVO, DEFERRIZZATORI CON VALVOLE IDROPNEUMATICHE, DISTRIBUZIONE A PIASTRA FORATA



Impianti di filtrazione automatici per utenze civili ed industriali di alta portata.

Composti da:

- serbatoio trattato con sabbiatura e verniciatura epossidica;

- materiale filtrante:

- sabbia di quarzo per DPP;
- carbone attivo per KPP;
- miscela catalitica a base di pirolusite per DFPP (per deferrizzatori).

- batteria di valvole idropneumatiche in ghisa comandate da elettrovalvole pilota;

- distribuzione a piastra forata con ugelli in polipropilene;

- programmatore elettronico idoneo al controllo dei tempi e dei giorni di controlavaggio.

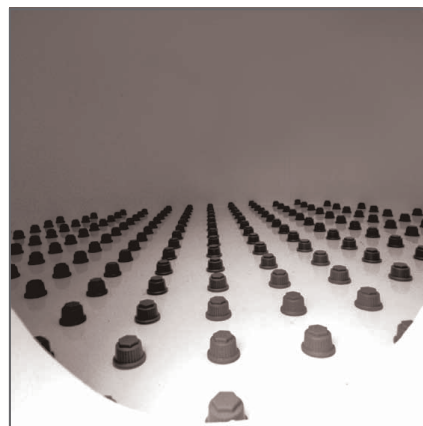
L'impianto non eroga acqua durante il controlavaggio.

Opzionale la rigenerazione con differenziale di pressione.

Il D.L. 152/99 ha ridotto i limiti per la torbidità sulle acque di scarico

I Filtri DPP trovano particolare applicazione per chiarificare l'acqua in uscita al trattamento biologico su grandi utenze civili.

| Modello | Dimensioni colonna (mm) φ x prof. x alt. | Peso (kg) | | |
|-----------------------|---|-----------|-------|--------|
| | | DPP | KPP | DFPP |
| DPP160-KPP160-DFPP160 | 1600 x 1950 x 3000 | 4.550 | 2.725 | 4.725 |
| DPP180-KPP180-DFPP180 | 1800 x 2150 x 3100 | 5.625 | 3.275 | 5.825 |
| DPP200-KPP200-DFPP200 | 2000 x 2450 x 3200 | 6.900 | 4.050 | 7.175 |
| DPP220-KPP220-DFPP220 | 2200 x 2650 x 3300 | 8.300 | 5.375 | 8.550 |
| DPP250-KPP250-DFPP250 | 2500 x 2950 x 3400 | 10.350 | 6.600 | 10.800 |



| Modello | Materiale filtrante (kg) | Attacchi E-U | Portata d'esercizio (m ³ /h) | | | Lavaggio in controcorrente (m ³ /h) | Perdita di carico a fitro pulito (bar) |
|---------|--------------------------|--------------|---|------|-------|--|--|
| | | | min | med | max | | |
| DPP 160 | 3000 | DN 80 | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 60,0 | 0,2 |
| DPP 180 | 3825 | DN 80 | 25,5 | 51,0 | 76,5 | 76,5 | 0,2 |
| DPP 200 | 4700 | DN 100 | 31,5 | 63,0 | 94,5 | 94,5 | 0,2 |
| DPP 220 | 5700 | DN 100 | 38,0 | 76,0 | 114,0 | 114,0 | 0,2 |
| DPP 250 | 7350 | DN 125 | 49,0 | 98,0 | 147,0 | 147,0 | 0,2 |

Pressione di esercizio 2-5 bar Temperatura di esercizio 2-40°C Aliment. elettrica 230V-50Hz mon.

La portata minima (velocità 10 mt/h) è consigliata per acque primarie molto torbide e per acque di scarico, la portata media (velocità 20 mt/h) è consigliata su acque mediamente torbide, la portata massima (velocità 30 mt/h) è consigliata per acque poco torbide.

| | | | | | | | |
|---------|------|--------|------|---|-------|------|-----|
| KPP 160 | 1175 | DN 80 | 30,2 | - | 50,3 | 30,0 | 0,2 |
| KPP 180 | 1475 | DN 80 | 38,2 | - | 63,7 | 38,0 | 0,2 |
| KPP 200 | 1850 | DN 100 | 47,1 | - | 78,5 | 47,0 | 0,2 |
| KPP 220 | 2775 | DN 100 | 57,0 | - | 95,0 | 57,0 | 0,2 |
| KPP 250 | 3600 | DN 125 | 73,6 | - | 122,7 | 74,0 | 0,2 |

Pressione di esercizio 2-5 bar Temperatura di esercizio 2-40°C Aliment. elettrica 230V-50Hz mon.

La portata minima (velocità 15 mt/h) è consigliata per la rimozione di sostanze organiche, microinquinanti e la rimozione di odori e colori sgradevoli e per applicazioni su acque di scarico.

La portata massima (velocità 25 mt/h) è consigliata per la rimozione di bassi contenuti di cloro residuo (<2 ppm) in acque primarie.

| | | | | | | | |
|----------|------|--------|------|---|------|-------|-----|
| DFPP 160 | 3175 | DN 80 | 18,1 | - | 30,2 | 45,0 | 0,2 |
| DFPP 180 | 4025 | DN 80 | 22,9 | - | 38,2 | 57,0 | 0,2 |
| DFPP 200 | 4975 | DN 80 | 28,3 | - | 47,1 | 70,0 | 0,2 |
| DFPP 220 | 5950 | DN 100 | 34,2 | - | 57,0 | 85,0 | 0,2 |
| DFPP 250 | 7800 | DN 100 | 44,2 | - | 73,6 | 110,0 | 0,2 |

Pressione di esercizio 2-5 bar Temperatura di esercizio 2-40°C Aliment. elettrica 230V-50Hz mon.

Per il corretto funzionamento del sistema è necessario che a monte del deferrizzatore venga effettuata una clorazione, o insufflazione d'aria e che il pH sia neutro. La portata massima (velocità 15 mt/h) è consigliata per acque con un quantitativo di Fe<1,5 ppm e Mn<0,5 ppm. La portata minima (velocità 9 mt/h) è consigliata per acque con Fe<3 ppm e Mn<1,5 ppm.

FILTRI A SABBIA

FILTRI A CARBONE ATTIVO

DEFERRIZZATORI