

FILTRI A SABBIA, FILTRI A CARBONE ATTIVO, DEFERRIZZATORI CON VALVOLE IDROPNEUMATICHE



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

Composti da:

- serbatoio in acciaio zincato a caldo e verniciato esternamente (a partire dal DP/KP/DFP 150 il serbatoio è trattato con sabbatura e verniciatura epossidica);

- materiale filtrante:

- sabbia di quarzo per DP;
- carbone attivo per KP;
- miscela catalitica a base di pirolusite per DFP (deferrizzatori);

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

- distribuzione a raggiera in polipropilene.

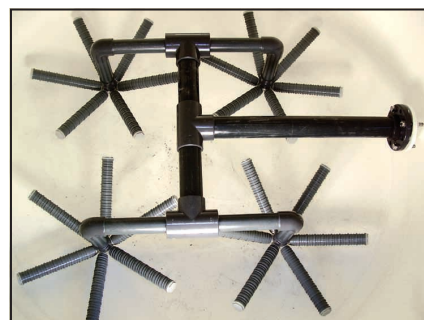
- programmatore elettronico idoneo al controllo dei tempi e dei giorni di controlavaggio.

L'impianto non eroga acqua durante il controlavaggio.

Opzionale la rigenerazione con differenziale di pressione.



| Modello | Dimensioni colonna (mm) φ x prof. x alt. | Peso (kg) | | |
|--------------------|--|-----------|-------|-------|
| | | DP | KP | DFP |
| DP60-KP60-DFP60 | 600 x 800 x 2050 | 620 | 320 | 645 |
| DP65-KP65-DFP65 | 650 x 850 x 2100 | 680 | 380 | 730 |
| DP80-KP80-DFP80 | 800 x 1100 x 2150 | 1.050 | 575 | 1.125 |
| DP95-KP95-DFP95 | 950 x 1200 x 2250 | 1.425 | 875 | 1.500 |
| DP110-KP110-DFP110 | 1100 x 1350 x 2350 | 2.100 | 1.275 | 2.175 |
| DP130-KP130-DFP130 | 1300 x 1550 x 2500 | 2.950 | 1.800 | 3.050 |
| DP140-KP140-DFP140 | 1400 x 1750 x 2700 | 3.520 | 2.200 | 3.620 |
| DP150-KP150-DFP150 | 1500 x 1850 x 2850 | 4.250 | 2.850 | 4.375 |
| DP160-KP160-DFP160 | 1600 x 1950 x 3000 | 4.900 | 3.375 | 5.050 |
| DP180-KP180-DFP180 | 1800 x 2150 x 3200 | 6.225 | 4.275 | 6.400 |
| DP200-KP200-DFP200 | 2000 x 2450 x 3300 | 7.800 | 5.400 | 7.200 |



Distribuzione a raggiera in polipropilene.

FILTRI A SABBIA

| 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 | | |
| DP 60 | 500 | 1"1/2 | 2,8 | 5,6 | 8,4 | 8,4 | 0,2 |
| DP 65 | 550 | 1"1/2 | 3,3 | 6,6 | 9,9 | 9,9 | 0,2 |
| DP 80 | 850 | 2" | 5,0 | 10,0 | 15,0 | 15,0 | 0,2 |
| DP 95 | 1125 | 2" | 7,0 | 14,0 | 21,0 | 21,0 | 0,3 |
| DP 110 | 1700 | 2" | 9,5 | 19,0 | 28,5 | 28,5 | 0,3 |
| DP 130 | 2400 | 2" | 13,2 | 26,4 | 39,6 | 39,6 | 0,3 |
| DP 140 | 2825 | DN 80 | 15,3 | 30,6 | 45,9 | 45,9 | 0,3 |
| DP 150 | 3250 | DN 80 | 17,6 | 35,2 | 52,8 | 52,8 | 0,3 |
| DP 160 | 3650 | DN 80 | 20,0 | 40,0 | 60,0 | 60,0 | 0,3 |
| DP 180 | 4725 | DN 80 | 25,5 | 51,0 | 76,5 | 76,5 | 0,3 |
| DP 200 | 6000 | DN 100 | 31,5 | 63,0 | 94,5 | 94,5 | 0,3 |

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.

| | | | | | | | |
|--------|------|--------|------|---|------|------|-----|
| KP 60 | 200 | 1"1/2 | 4,3 | - | 7,2 | 4,2 | 0,2 |
| KP 65 | 250 | 1"1/2 | 5,0 | - | 8,3 | 5,0 | 0,2 |
| KP 80 | 375 | 2" | 7,6 | - | 12,7 | 7,5 | 0,2 |
| KP 95 | 575 | 2" | 10,6 | - | 17,7 | 10,5 | 0,3 |
| KP 110 | 875 | 2" | 14,3 | - | 23,8 | 14,0 | 0,3 |
| KP 130 | 1250 | 2" | 20,0 | - | 33,3 | 20,0 | 0,3 |
| KP 140 | 1500 | DN 80 | 23,0 | - | 38,3 | 23,0 | 0,3 |
| KP 150 | 1850 | DN 80 | 26,5 | - | 44,2 | 26,5 | 0,3 |
| KP 160 | 2125 | DN 80 | 30,2 | - | 50,3 | 30,0 | 0,3 |
| KP 180 | 2775 | DN 80 | 38,2 | - | 63,7 | 38,0 | 0,3 |
| KP 200 | 3600 | DN 100 | 47,1 | - | 78,5 | 47,0 | 0,3 |

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.

FILTRI A CARBONE ATTIVO

DEFERRIZZATORI

| | | | | | | | |
|---------|------|-------|------|---|------|------|-----|
| DFP 60 | 525 | 1"1/2 | 2,5 | - | 4,3 | 6,3 | 0,3 |
| DFP 65 | 600 | 1"1/2 | 3,0 | - | 5,0 | 7,4 | 0,3 |
| DFP 80 | 925 | 1"1/2 | 4,5 | - | 7,6 | 11,0 | 0,3 |
| DFP 95 | 1200 | 1"1/2 | 6,4 | - | 10,6 | 15,0 | 0,3 |
| DFP 110 | 1775 | 2" | 8,5 | - | 14,3 | 22,5 | 0,5 |
| DFP 130 | 2500 | 2" | 12,0 | - | 20,0 | 30,0 | 0,5 |
| DFP 140 | 2925 | 2" | 13,9 | - | 23,0 | 34,5 | 0,5 |
| DFP 150 | 3375 | DN 80 | 15,9 | - | 26,5 | 39,0 | 0,5 |
| DFP 160 | 3800 | DN 80 | 18,1 | - | 30,2 | 45,0 | 0,5 |
| DFP 180 | 4900 | DN 80 | 22,9 | - | 38,2 | 57,0 | 0,5 |
| DFP 200 | 6200 | DN 80 | 28,3 | - | 47,1 | 70,0 | 0,5 |

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.