

Impianti di filtrazione automatici per piccole/medie portate composti da:

- bombola in vetroresina;
- materiale filtrante:
 - sabbia di quarzo per FVA;
 - carbone attivo per KVA;
 - miscela catalitica a base di pirolusite per DFVA (deferrizzatori).
- valvola per il comando automatico del controlavaggio:
 - serie LGX 263 con valvola Autotrol Logix 263;
 - serie FL 5600 con valvola Fleck 5600 filtro;
 - serie SI 132 con valvola Siata 132 e timer STE.

Modello	Dimensioni colonna (mm)		Peso (kg)		
	φ	h	FVA	KVA	DFVA
FVA16-KVA16-DFVA16	210	1080	34	19	38
FVA35-KVA35-DFVA35	260	1330	60	32	65
FVA75-KVA75-DFVA75	340	1580	152	57	162
FVA120-KVA120-DFVA120	410	1820	196	94	206



SI 132

LGX 263

FL 5600

Modello	Materiale filtrante (kg)	Attacchi E-U	Portata d'esercizio (m ³ /h)		Lavaggio in	Perdita di
			min	max	controcorrente (m ³ /h)	carico a fitro pulito (bar)
FVA 16	25	1"	0,4	1,1	1,30	0,6
FVA 35	45	1"	0,5	1,6	2,1	0,7
FVA 75	95	1"	0,9	2,7	3,6	0,7
FVA 120	180	1"	1,3	3,9	5,5	0,7

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 massima (velocità 30 mt/h) è consigliata per acque poco torbide.

KVA 16	11	1"	0,5	0,9	1,3	0,6
KVA 35	22	1"	0,8	1,4	2,1	0,7
KVA 75	45	1"	1,4	2,0	3,6	0,7
KVA 120	78	1"	2,0	3,3	5,5	0,7

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.

DFVA 16	30	1"	0,3	0,5	1	0,6
DFVA 35	55	1"	0,5	0,8	1,5	0,7
DFVA 75	105	1"	0,8	1,3	2,5	0,7
DFVA 120	190	1"	1,2	2,0	3,5	0,8

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 indicata 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.