

ECV

SAND MEDIA
FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia con drenaggio a braccia radiali e diffusori "maxi-flow". Realizzato in metallo di alto spessore e protetto da una verniciatura epossidica di alta qualità. Ideale per il trattamento di acque difficili (alta torbidità, presenza di alghe e altri residui organici)



Portata
14 - 90 m³/h



Sup. Filtrante
2800 - 11300 cm²



Diametri
2" - 4"



Vantaggi

- ✓ **Design compatto e leggero** – supporti retraibili
- ✓ **Costruzione robusta** con metallo di alto spessore
- ✓ Boccaporti d'ispezione e carico ovali di **grande passaggio e apertura facilitata**

Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
DIFFUSORI	Polipropilene
ELEMENTO FILTRANTE	Sabbia di quarzite (granulometria consigliata: 0,8 - 1,2 mm)
GUARNIZIONI	EPDM
ACCESSORI	Polipropilene

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C
PRESSIONE MIN CONTROLAVAGGIO	2,5 bar

Guida alla selezione dei modelli

MODELLO	600 (24")	750 (30")	900 (36")	1200 (48")
CONNESSIONI	2"		3"	4"
MODELLO	Tipo A 		Tipo B 	

Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato Femmina		Filettato Femmina - Flangiato - Scanalato	
	SUPERFICIE FILTRANTE	2800 cm ²	4400 cm ²	6400 cm ²	11300 cm ²
	QUANTITÀ SABBIA	150 kg	200 kg	350 kg	800 kg
	PORTATA MASSIMA	28 m ³ /h	42 m ³ /h	62 m ³ /h	90 m ³ /h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA			
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	11 m ³ /h	18 m ³ /h	25 m ³ /h	45 m ³ /h
	PRESSIONE MINIMA	2,5 bar			
	TEMPO MIN. CONTROLAVAGGIO	60 - 120 sec.			
	CRITERI CONTROLAVAGGIO	ΔP max 0,5 bar - lavaggi a tempo secondo qualità acqua			

Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione primaria su acque "Difficili"
	 LANDSCAPE	

ECV

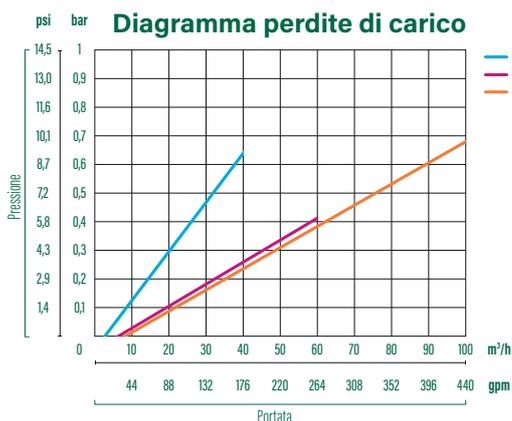
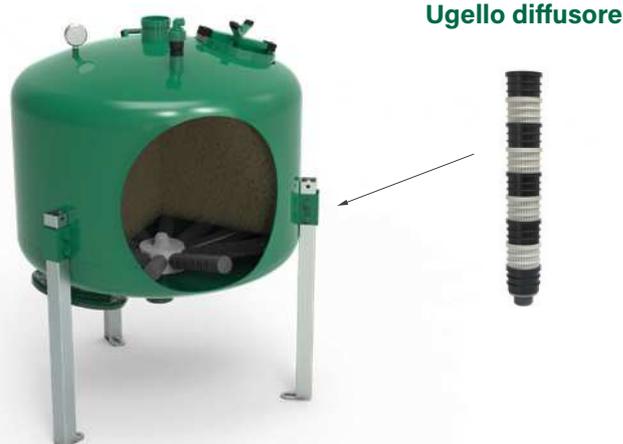
**SAND MEDIA
FILTERS**

Tipo A

Tipo B



Ø corpo (mm)	Conessioni		Codice	Tipo	Numero Ugelli	Lunghezza Ugelli (mm)	Portata (m³/h)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
600	2"	filettati femmina	IFECV20H600	Tipo A	6	237	14÷28	650	1000	335	275	70
750		filettati femmina	IFECV20H750	Tipo B	6	274	21÷42	810	1220	350	-	85
900	3"	filettati femmina	IFECV30H900		8	347	32÷62	960	1265	300	-	110
		scanalato	IFECV30W900						1245	320	-	120
		flangiati	IFECV30F900						1200	370	-	120
1200	4"	filettati femmina	IFECV40H1200		16	493	35÷90	1320	1340	300	-	220
		scanalato	IFECV40W1200						1300	340	-	230
		flangiati	IFECV40F1200	1270					370	-	230	



Portate consigliate (m³/h)
in funzione della qualità dell'acqua

Modello	Diametro Corpo	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
ECV	600	28	17	14	11
	750	42	26	22	18
	900	62	40	30	25
	1200	90	70	55	45