

EUV

SAND MEDIA FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia con drenaggio di tipo "a piastra" e diffusori "a fungo". 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
3 - 90 m³/h



Sup. Filtrante
800 - 11300 cm²



Diametri
1" - 4"

Vantaggi

- ✓ Sistema di drenaggio (piastra) con **elevatissima efficacia** sia in fase di filtrazione che di lavaggio
- ✓ **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

	DIAMETRO CORPO	320 mm	400 mm (16")	500 mm (20")	600 mm (24")	900 mm (36")	1200 mm (48")
	CONNESSIONI	1"	1" 1/2	2"		3"	4"
	MODELLO	Tipo A 				Tipo B 	

Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato Femmina		Filettato Femmina - Flangiato - Scanalato			
	SUPERFICIE FILTRANTE	800 cm²	1300 cm²	2000 cm²	2800 cm²	6400 cm²	11300 cm²
	QUANTITÀ SABBIA	40 kg	75 kg	100 kg	150 kg	350 kg	800 kg
	PORTATA MASSIMA	6 m³/h	11 m³/h	18 m³/h	28 m³/h	62 m³/h	90 m³/h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA					

Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	3 m³/h	5 m³/h	8 m³/h	11 m³/h	25 m³/h	45 m³/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" - impianti di dimensioni medio-grande
	 LANDSCAPE	

Tipo A



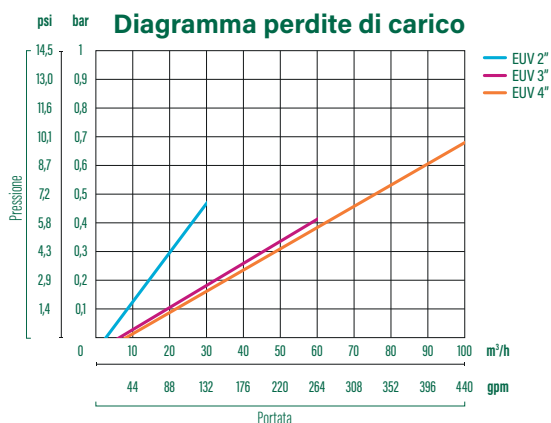
Tipo B



Ø corpo (mm)	Conessioni		Codice	Tipo	Numero Ugelli	Portata (m³/h)	L (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)	
320	1"	filettati femmina	IFEUV10H320	-	9	3÷6	320	70	640	35	
400	1" 1/2	filettati femmina	IFEUV15H400	Tipo A	12	6÷11	450	275	670	43	
500	2"	filettati femmina	IFEUV20H500		15	9÷18	550	340	835	60	
600		filettati femmina	IFEUV20H600		21	14÷28	650	370		70	
	filettati femmina	IFEUV30H600	670								
900	3"	filettati femmina	IFEUV30H900	Tipo B	52	32÷62	1040	400	1245	150	
		scanalato	IFEUV30W900				1070		1275		
		flangiati	IFEUV30F900				32÷62		1080		1285
	filettati femmina	IFEUV40H900	1050			1255			152		
	4"	flangiati	IFEUV40F900			35÷65	1080	1285	160		
1200		filettati femmina	IFEUV40H1200				88	1350	440	1365	230
		scanalato	IFEUV40W1200					1370		1385	
		flangiati	IFEUV40F1200					35÷90		1380	



Ugello diffusore



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

Modello	Diametro Corpo	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
EUV	320	6	5	4	3
	400	11	8	6	5
	500	18	12	10	8
	600	28	17	14	11
	900	62	40	30	25
	1200	90	70	55	45