

ER

SAND MEDIA
DUAL FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia a doppia camera con drenaggio di tipo "a piastra" e diffusori "a fungo". Racchiude in un corpo compatto e trasportabile le funzioni di un filtro a sabbia a 2 corpi. Ideale per il trattamento di acque difficili (alta torbidità, presenza di alghe e altri residui organici) su impianti di dimensioni medie.



Portata

10 - 100 m³/h



Sup. Filtrante

3490 - 15000 cm²



Diametri

1"1/2 - 5" (DN125)



Vantaggi

- ✓ **Sistema di drenaggio a "piastra"** con elevatissima efficacia sia in fase di filtrazione che di lavaggio
- ✓ **Costruzione robusta** con metallo di alto spessore.
- ✓ **Alta superficie filtrante** in un corpo compatto e trasportabile
- ✓ **Grandi boccaporti d'ispezione e carico**, per una manutenzione e uso 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	2,5 bar (fase di controlavaggio)

ER

SAND MEDIA
DUAL FILTERS

Guida alla selezione dei modelli

Dati Generali	DIAMETRO CORPO	400 mm	500 mm	600 mm	750 mm	850 mm
	CONNESSIONI	1"1/2	2"	3"	4"	5"
	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato Femmina		Filettato Femmina - Flangiato		Flangiato
	QUANTITÀ SABBIA	60 kg	120 kg	200 kg	450 kg	600 k
	SUPERFICIE FILTRANTE	3490 cm ²	4910 cm ²	6630 cm ²	11040 cm ²	15050 cm ²
	PORTATA MASSIMA	11 m ³ /h	30 m ³ /h	60 m ³ /h	80 m ³ /h	110 m ³ /h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA				
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	7 m ³ /h	10 m ³ /h	14 m ³ /h	22 m ³ /h	30 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" - impianti di dimensioni medio-grande				
	 LANDSCAPE					

Kit di automazione compatibili (da ordinare separatamente)

KTB



Ref.	Descrizione
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFA



Ref.	Descrizione
IFKFAU02IO	2 uscite - 24VAC

KPB



Ref.	Descrizione
IFKPBS02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFB



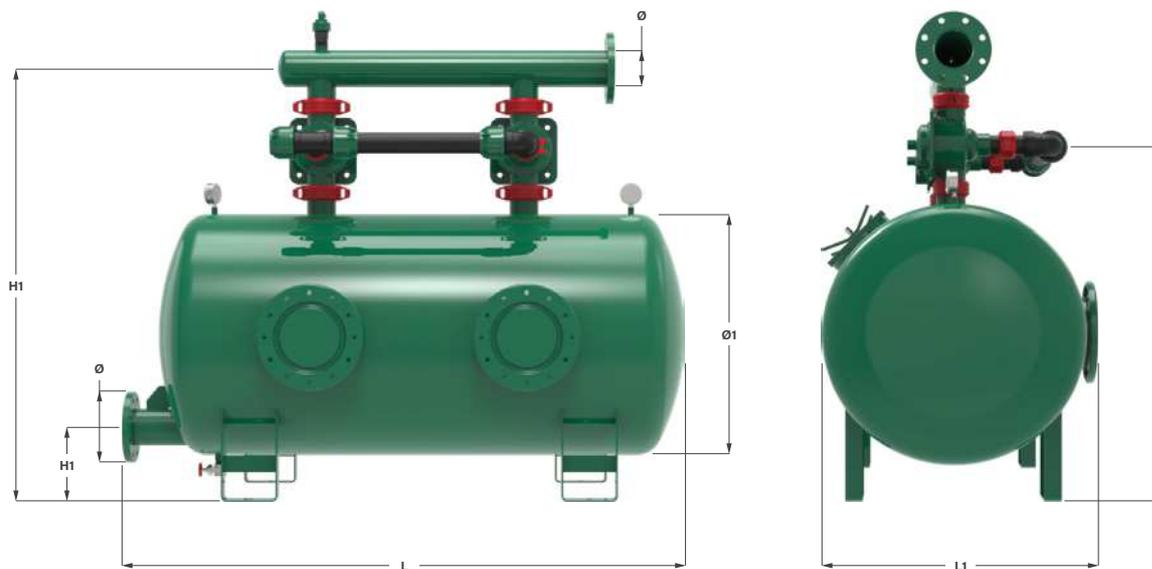
Ref.	Descrizione
IFKFB02IO	2 uscite - 12VDC latch

FILTRO DOPPIA CAMERA: OPZIONI VALVOLE DI CONTROLLO

CORPO FILTRO E COLLETTORE	KIT VALVOLE A SFERA (MANUALE)	KIT VALVOLE A 3 VIE (AUTOMATIZZABILE)
		
IFERV15H		
OFER3V20H		IFKMV02G
OFER3V30H	OFKMRV0GI	
OFER3V30F		
OFER3V40H		
OFER3V40F	OFKMRV0LM	IFKMV02I
OFER3V50F		

ER

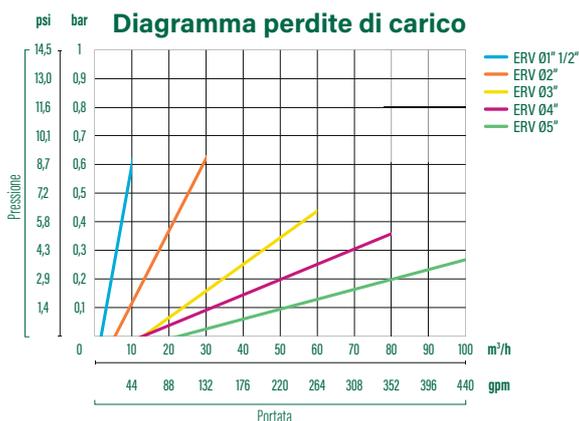
SAND MEDIA
DUAL FILTERS



Ø corpo (mm)	Conessioni		Codice	Numero Ugelli	Superficie Filtrante (cm ²)	Portata (m ³ /h)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
400	1" 1/2	filettati femmina	IFERV15H	16	3490	5÷11	900	470	190	910	68
500	2"	filettati femmina	IFER3V20H	38	4910	10÷30	1160	570	190	1020	100
600	3"	filettati femmina	IFER3V30H	46	6630	30÷60	1350	670	245	1220	150
600		flangiati	IFER3V30F			30÷60	1330				140
750	4"	filettati femmina	IFER3V40H	68	11040	40÷80	1730	820	245	1430	260
750		flangiati	IFER3V40F				1700				270
850	5"	flangiati	IFER3V50F	86	15050	70÷110	2050	920	280	1550	350



Ugello diffusore



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

Modello	Diametro Corpo	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
ER	2"	30	25	20	15
	3"	60	40	25	20
	4"	80	60	45	35
	DN125	110	90	70	45