



irritec[®] Catalogo
don't wait for rain[®] Filtrazione

Attraverso la presenza diretta e una rete di vendita capillare sul territorio internazionale, Irritec[®] segue da vicino rivenditori ed installatori di tutto il mondo, assistendoli nella scelta, progettazione, installazione ed utilizzo dei sistemi di irrigazione più appropriati.



Fresno
USA

Valdosta
USA

Querétaro
MESSICO



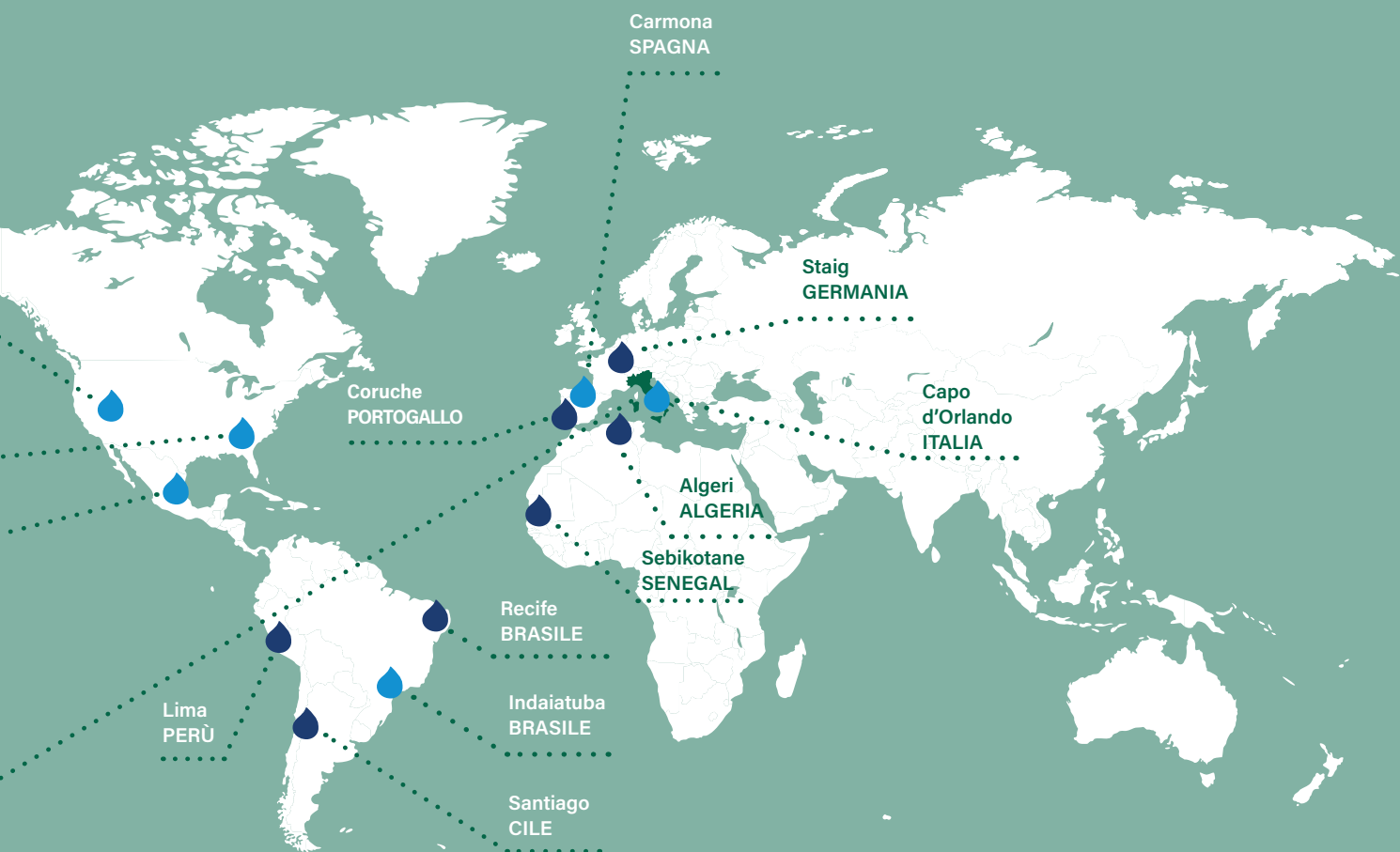
SEDI PRODUTTIVE E COMMERCIALI



SEDI COMMERCIALI



CENTRI LOGISTICI



dal

1974

irritec

Un brand globale nato in Sicilia

16



Sedi produttive e commerciali

+100



Paesi nel mondo

>900



Professionisti in tutto il mondo

*Vogliamo semplificare la vita di chi cura le piante, per lavoro e per passione.
Lavoriamo perchè ogni goccia sia impiegata al meglio, riducendo al minimo
l'impronta ecologica e lo spreco delle risorse*

INDICE

6	Modelli in plastica manuali	78	Filtri a rete automatici
8	Rotofilters	79	Filtaworx
10	TGG - TGF	81	FW050 - 100
11	THG - THF	83	FW100EX - 350
12	TIG - TIF		
13	DHF	86	Kit di automazione filtri
14	DIF	87	Kit di automazione filtri
16	iFilters	88	KTB
18	YHG - YHF	89	KPB
19	YGG - YGF	90	KFB
20	YFV	91	KFA
21	YEV	92	KCB
22	YDV	93	KCA
23	YCV		
24	HFP	94	Certificazioni
26	Modelli in plastica automatici		
28	Rotodisk automatic		
30	TAF		
31	RSL		
34	DAF		
35	RDL		
38	Filtri in metallo		
40	Sand Media Filters		
42	EUV		
45	GCV		
47	ECV		
50	HCV		
52	Accessori per batterie di filtri a sabbia		
54	Sand Media Dual Filters		
56	ER		
59	EM		
62	EQ3V		
64	Media Screen Filters		
66	EPV		
67	EPV90°		
68	ESV		
69	EDV		
70	EDV90°		
71	Media Screen Semi Automatic Filters		
73	EAV		
74	EBV		
75	Idrociclone		
76	EIV		
77	Batterie ETS		

Filtrazione | Modelli in plastica manuali

La gamma filtri in plastica di Irritec è adatta a coprire tutte le esigenze dei moderni sistemi di irrigazione. Il range di modelli si caratterizza per la grande praticità e robustezza. La protezione degli impianti è garantita dalle doti di affidabilità di tutti gli elementi filtranti proposti. I filtri in plastica manuali sono utilizzati in numerose

applicazioni: Dai filtri in linea compatti ideali per l'irrigazione residenziale (installazione in pozzetto) ai grandi filtri delle linee Rotofilters ideali per l'irrigazione agricola di qualsiasi superficie (filtrazione secondaria e di settore).





NON APRIRE LA FASCETTA QUANDO IL FILTRO È IN PRESSIONE
DO NOT OPEN CLAMP WHILE FILTER IS UNDER PRESSURE
NO ABIRIR LA ABRAZADERA CON PRESSION EN EL FILTRO
NE PAS OUVRIRE L'ARRAQUE LE FILTRE EST SOUS PRESSION

ROTC Filters™



Portata

Fino a 100 m³/h



Sup. Filtrante

850 - 3960 cm²



Diametri

2" - 4"



Mesh Disponibili

Grado filtrazione standard: 120 mesh

75

(200 micron)

120

(130 micron)

155

(100 micron)

Vantaggi

- ✓ Facile da installare e mantenere
- ✓ **Irritec Rotodisk:** migliora l'efficienza della filtrazione e ritarda l'intasamento del filtro
- ✓ **Vasta gamma** di modelli ed opzioni disponibili

Opzioni



Cartuccia

fascia inox

ghiera in nylon

Sistema di chiusura

M2 / M5

V2 / V5

W2 / W5

Attacchi

ROTDISK

Tecnologia Rotodisk

L'elemento filtrante "Rotodisk", grazie ai deflettori presenti alla base, genera una forza centrifuga che permette di mantenere una parte dei solidi lontani dalla massa filtrante ritardando l'intasamento del filtro.

ROTO Filters™

Dati tecnici generali

Caratteristiche generali

TIPOLOGIA CONNESSIONI	Filettato Maschio (BSP/NPT e/o Scanalato)
	Flangiato (solo modelli DHF e DIF)
MASSE FILTRANTI	Rete Inox
	Dischi
	Rotodisk
SISTEMA CHIUSURA	Fascia Inox o Ghiera
SCARICO	Filetto Femmina 3/4" BSP
ATTACCHI MANOMETRO	Filetti Femmina 1/4" BSP








Materiali costruttivi

CORPO	Poliammide rinforzata
COPERCHIO	Poliammide rinforzata
ELEMENTO FILTRANTE	Rete Inox: Polipropilene + rete inox Rete Poly: Polipropilene + rete Poliestere Dischi: Dischi e struttura in Polipropilene
GHIERA DI SERRAGGIO (mod. TGG, THG TIG)	Poliammide rinforzata
FASCIA DI CHIUSURA (mod. TGF, THF & TIF)	Acciaio Inox AISI 304

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	10 bar a 20°C

Guida alla selezione dei modelli

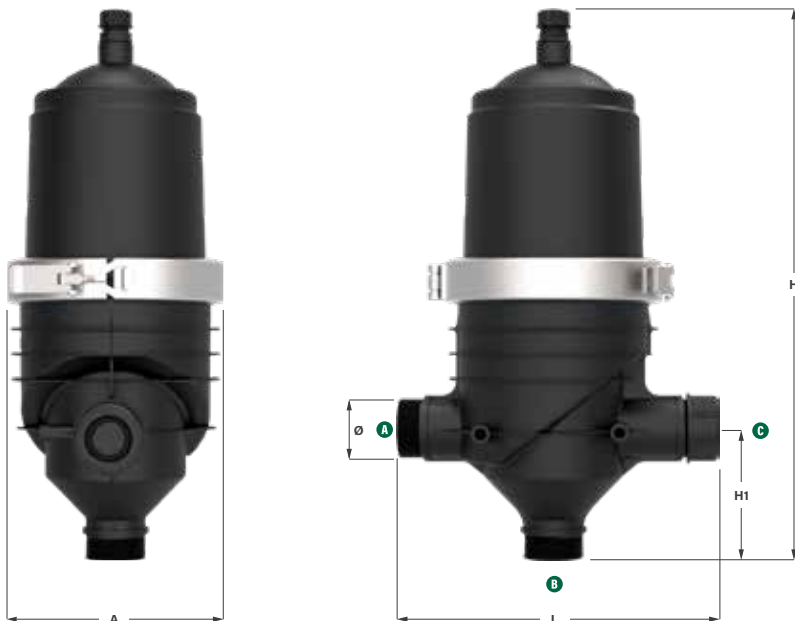
DIAMETRO	2"		3"		4"	
	TG*	TH*	TI*	DHF	DIF	
MODELLO						
GRADO DI FILTRAZIONE	75 - 120 - 155 mesh (200 - 130 - 100 micron)					
TIPOLOGIA DI CHIUSURA	Ghiera in Nylon - Fascia Inox			Fascia Inox		
PORTATA MASSIMA	30 m³/h	50 m³/h		100 m³/h		
SUPERFICIE FILTRANTE	960 cm² (rete 850)	1470 cm² (rete 1290)	1980 cm² (rete 1720)	2940 cm² (rete 2580)	3960 cm² (rete 3440)	
CAPACITÀ FILTRANTE	MEDIA	ALTA	MEDIA	BUONA	MOLTO ALTA	BUONA
Applicazioni	 Agricoltura Filtrazione Primaria (Acque di pozzo di buona qualità) Filtrazione Secondaria (Filtri di sicurezza e/o di settore)					
	 Landscape Filtrazione Primaria (Acque di pozzo di buona qualità)					

TGG - TGF



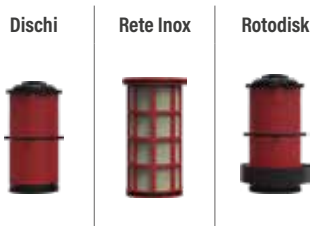
Descrizione

Filtro da 2" con elemento filtrante compatto. Ingombro ridotto e possibilità di installazione in linea o a 90°. Elementi filtranti a Rete inox, Dischi o Rotodisk. Sistema di chiusura con 2 opzioni: fascia inox (mod. TGF) oppure Ghiera in poliammide rinforzata (mod. TGG). Grazie alla sua compattezza è ideale per l'utilizzo come filtro di settore.



Diametro	Chiusura	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	Ghiera	rete inox	IFTGGGixyyFON	10	30	830	310 (M) 327 (V, W)	250	510	130	4,5
		dischi	IFTGGGDxxyFON			960					5,6
		Rotodisk	IFTGGGExyyFON			960					5,7
	Fascia Inox	rete inox	IFTGFGixyyFON			830					4,2
		dischi	IFTGFGDxxyFON			960					5,3
		Rotodisk	IFTGFGExyyFON			960					5,4

Masse Filtranti



Connessioni

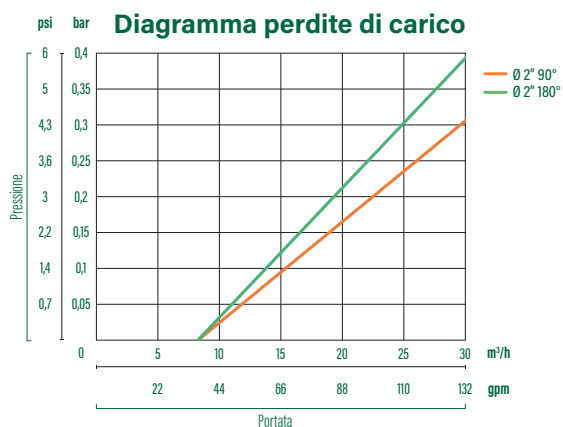
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B	C
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

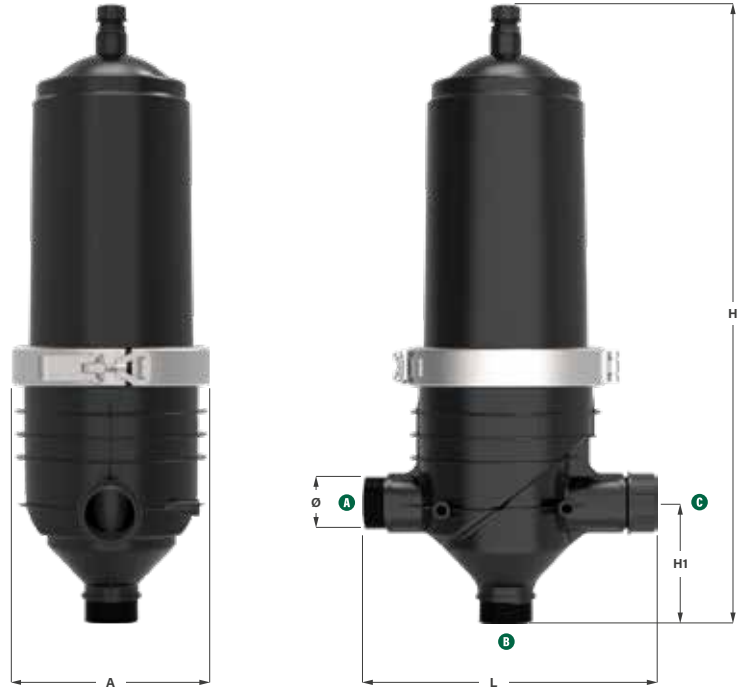


THG - THF

ROTOFilters™

Descrizione

Disponibile nelle versioni 2" o da 3". Possibilità di installazione in linea o a 90°. Elementi filtranti a Rete inox, Dischi o Rotodisk. Sistema di chiusura con 2 opzioni: fascia inox (mod. THF) oppure Ghiera in Poliammide rinforzata (mod. THG).



Diametro	Chiusura	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima m³/h	Superficie Filtrante cm²	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	Ghiera	Rete Inox	IFTHGGIxyyFON	10	30	1290	310 (M) 327 (V, W)	250	660	130	5,5
		Dischi	IFTHGGDxyyFON			1470					6,9
		Rotodisk	IFTHGGExyyFON			1470					7
	Fascia Inox	Rete Inox	IFTHFGIxyyFON			1290					5,2
		Dischi	IFTHFGDxyyFON			1470					6,6
		Rotodisk	IFTHFGExyyFON			1470					6,7
3"	Ghiera	Rete Inox	IFTHGIxxyyFON	10	50	1290	310 (M) 327 (V, W)	250	670	140	5,7
		Dischi	IFTHGIDxyyFON			1470					7,1
		Rotodisk	IFTHGIExyyFON			1470					7,2
	Fascia Inox	Rete Inox	IFTHFIxxyyFON			1290					5,4
		Dischi	IFTHFIDxyyFON			1470					6,8
		Rotodisk	IFTHFIExyyFON			1470					6,9

Masse Filtranti



Connessioni

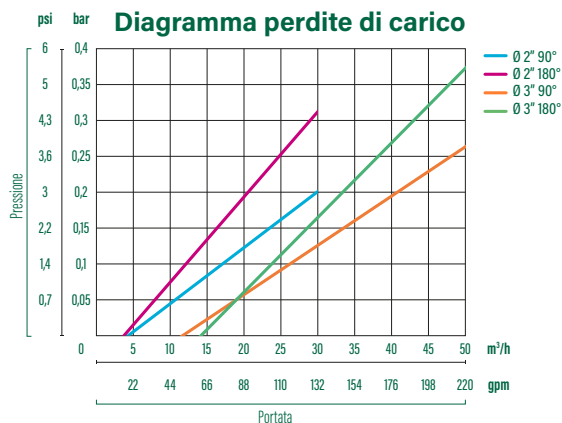
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B	C
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

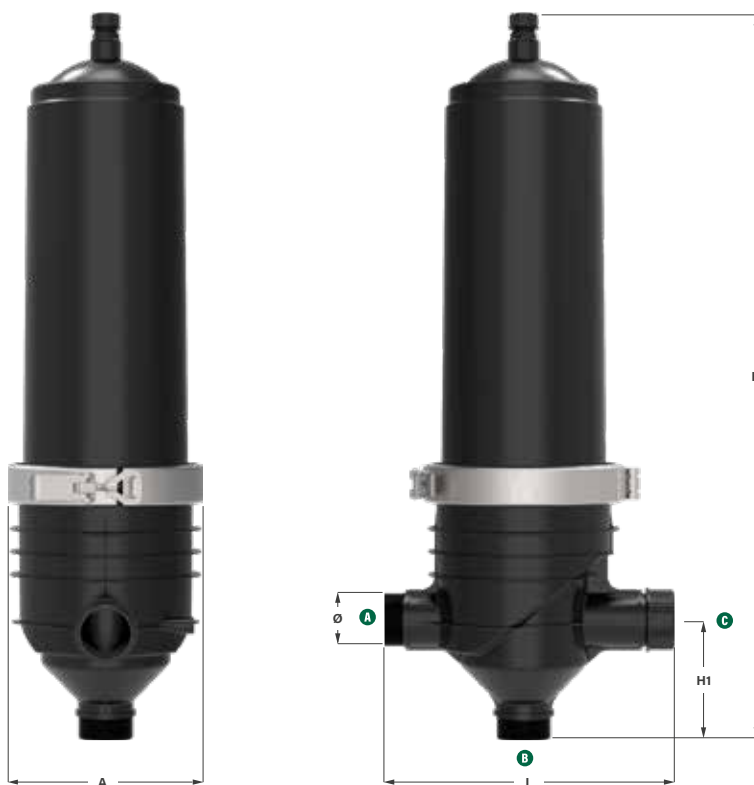


TIG - TIF



Descrizione

Filtro da 3" con elemento filtrante di grande superficie (1980 cm²). Possibilità di installazione in linea o a 90°. Sistema di chiusura con 2 opzioni: fascia inox (mod. TIF) oppure Ghiera in Poliammide rinforzata (mod. TIG) - Grazie all'alta capacità filtrante è ideale per l'utilizzo come filtro di sicurezza (in abbinamento a un idrociclone o filtro a quarzite).



Diametro	Chiusura	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m ³ /h)	Superficie Filtrante (cm ²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	Ghiera	Rete Inox	IFTIGGlx ^{yy} FON	10	30	1720	310 (M) 327 (V, W)	250	780	130	6,3
		Dischi	IFTIGGDx ^{yy} FON			1980					8,1
		Rotodisk	IFTIGGE ^{xy} FON			1720					8,2
	Fascia Inox	Rete Inox	IFTIFGlx ^{yy} FON			1720					6
		Dischi	IFTIFGDx ^{yy} FON			1980					7,8
		Rotodisk	IFTIFGE ^{xy} FON			1980					7,9
3"	Ghiera	Rete Inox	IFTIGIx ^{yy} FON		50	1720			790	140	6,5
		Dischi	IFTIGIDx ^{yy} FON			1980					8,3
		Rotodisk	IFTIGIE ^{xy} FON			1720					8,4
	Fascia Inox	Rete Inox	IFTIFIx ^{yy} FON			1720					6,2
		Dischi	IFTIFIDx ^{yy} FON			1980					8
		Rotodisk	IFTIFIE ^{xy} FON			1980					8,1

Masse Filtranti



Connessioni

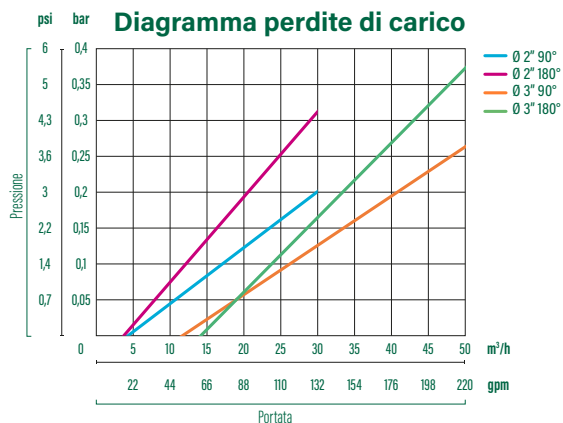
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B	C
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

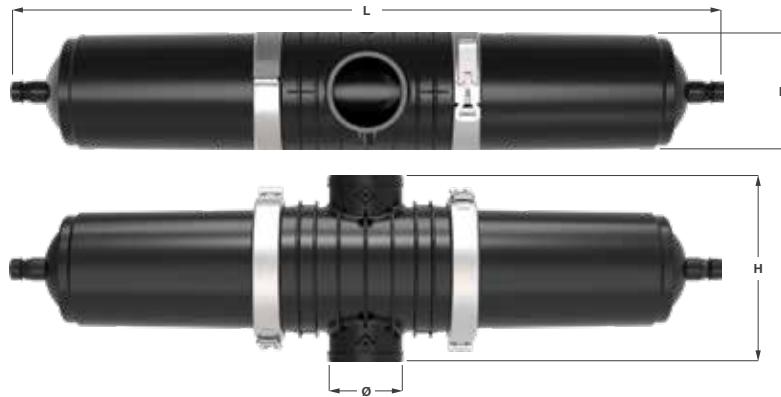


DHF



Descrizione

Filtro con doppio elemento filtrante, disponibile nelle misure da 3" e 4". Disponibile anche con connessioni flangiatae (DN80 DN100). Grazie all'altissima capacità filtrante è ideale per l'utilizzo come filtro principale su acque di pozzo o come filtro di sicurezza (dopo un filtro a quarzite) su acque di superficie.



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	
3" / DN80	Rete Inox	IFDHFIlxyyFON	10	50	2580	1020	250	330	12 (M, W) 14 (F)	
	Dischi	IFDHFIDxyyFON			2940				15 (M, W) 17 (W)	
	Rotodisk	IFDHFIExyyFON			2580				12 (M, W) 14 (F)	
4" / DN 100	Rete Inox	IFDHFILxxyFON		100	100			2580	345 (M) 390 (W, F)	12 (M, W) 14 (F)
	Dischi	IFDHFILDxxyFON						2940		15 (M, W) 17 (W)
	Rotodisk	IFDHFLExxyFON								

Masse Filtranti



Connessioni

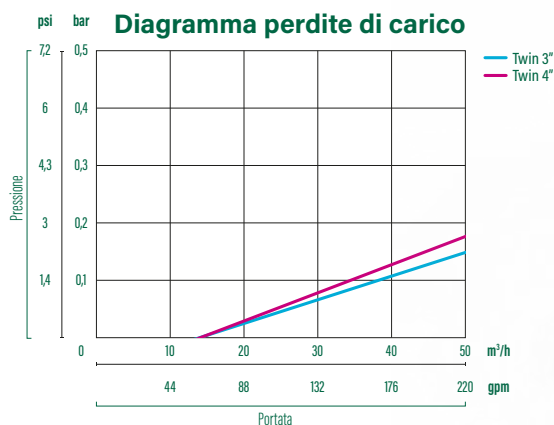
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B
M2	BSP	BSP
M5	NPT	NPT
W0	VIC	VIC
F0	FLA	FLA

Mesh disponibili

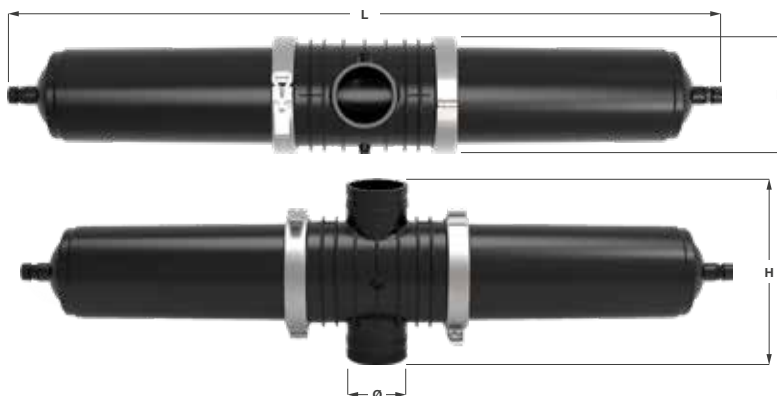
x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	



Descrizione

Filtro da 4" con doppio elemento filtrante di grande superficie (2 x 1980 cm²). Disponibile anche con connessioni flangiate DN100. Grazie all'altissima portata e superficie filtrante è ideale per l'utilizzo come filtro principale su acque di pozzo o come filtro di sicurezza (dopo un filtro a quarzite) su acque di superficie.



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m ³ /h)	Superficie Filtrante (cm ²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
4" / DN 100	Rete Inox	IFDIFLIxyyFON	10	100	3440	1265	250	345 (M) 390 (W, F)	13 (M, W) 15 (F)
	Dischi	IFDIFLDxyyFON			3960				16 (M, W) 18 (F)
	Rotodisk	IFDIFLExyyFON							

Masse Filtranti



Connessioni

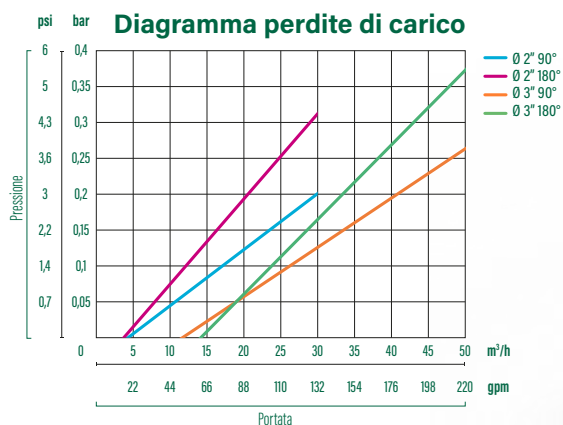
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B
M2	BSP	BSP
M5	NPT	NPT
W0	VIC	VIC
F0	FLA	FLA

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	





iFilters™



Portata

Fino a 50 m³/h



Sup. Filtrante

100 - 1515 cm²



Diametri

3/4" - 3"



Mesh Disponibili

Grado filtrazione standard: 120 mesh (130 micron)

20

(800 micron)

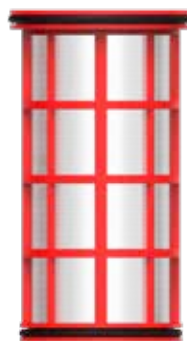


200

(80 micron)

Vantaggi

- ✓ Costruiti con materie plastiche ad **alta resistenza e durezza**
- ✓ **Ingombri ridotti** e grande versatilità.
- ✓ Ottimo rapporto qualità/prezzo



iFilters™

Dati tecnici generali

Caratteristiche generali

TIPOLOGIA CONNESSIONI	Filettato Maschio (BSP/NPT) Filettato Femmina (Swivel BSP)
MASSE FILTRANTI	Rete Inox
	Dischi
	Rete Poliestere
SCARICO	Filetto Maschio 3/4" BSP (mod. YCV-YDV-YEV-YFV) Filetto Femmina 3/4" BSP (mod. YGG-YGF-YHG-YHF)
ATTACCHI MANOMETRO	Filetto Maschio 1/4" BSP (mod. YDV-YEV-YFV) Filetto Femmina 1/4" BSP (mod. YGG-YGF-YHG-YHF)

Materiali costruttivi

CORPO	Polipropilene
COPERCHIO	Polipropilene
ELEMENTO FILTRANTE	Rete Inox: Polipropilene + rete inox Rete Poly: Polipropilene + rete Poliestere Dischi: Dischi e struttura in Polipropilene
GHIERA DI SERRAGGIO (mod. YGG - YHG)	Poliamide rinforzata
FASCIA DI CHIUSURA (mod. YGF - YHF)	Acciaio Inox AISI 304
GUARNIZIONI	NBR



Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar (YFV - YG* - YH*)
	10 bar (YCV - YDV - YEV)

Guida alla selezione dei modelli

DIAMETRO	3/4" - 1"		1" 1/4	1" 1/2	2"	3"
MODELLO	YCV 	YDV 	YEV 	YFV 	YGG - YGF 	YHG - YHF 

Dati Generali	GRADO DI FILTRAZIONE	20 - 30 - 50 - 75 - 100 - 120 - 155 - 200 mesh				75 - 120 - 155 mesh	
		800 - 500 - 300 - 200 - 160 - 130 - 100 - 80 micron				200 - 130 - 100 micron	
	TIPOLOGIA DI CHIUSURA	Coperchio in polipropilene				Ghiera in Nylon - Fascia Inox	
	PORTATA MASSIMA	5 m³/h		10 m³/h	20 m³/h	25 m³/h	
	SUPERFICIE FILTRANTE	100 cm²	170 cm² (rete: 160)	260 cm² (rete: 220)	500 cm² (rete: 450)	960 cm² (rete: 830-990)	1470 cm² (rete: 1290-1515)
CAPACITÀ FILTRANTE	BASSA	MEDIA	MEDIA	MEDIA	BUONA	MOLTO ALTA	MEDIA

Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione accessoria (serbatoi, macchinari, etc)	Filtrazione secondaria (filtri di sicurezza e/o di settore)
	 LANDSCAPE	Filtrazione secondaria (Pozzetti Valvole) Filtrazione Primaria (Acque di pozzo di buona qualità)	Filtrazione primaria - acque di pozzo / ottima qualità

YHG - YHF



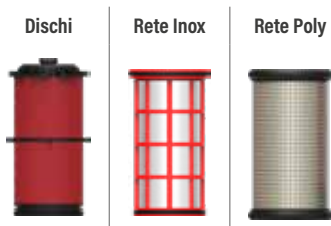
Descrizione

Filtro in linea di grandi dimensioni, disponibile nelle misura da 2" o da 3". Elementi filtranti a dischi, rete inox o rete poliestere. Sistema di chiusura con 2 opzioni: fascia inox (mod. YHF) oppure Ghiera in Poliammide rinforzata (mod. YHG). Ideale come filtro di settore o come filtro primario in applicazioni con acque di pozzo di buona qualità



Diametro	Chiusura	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	Ghiera	Rete Inox	IFYHGGIxyyCON	8	25	1290	400	250	370	3,9
		Rete Poliestere	IFYHGGPxyyCON			1515				4
		Dischi	IFYHGGDxyyCON			1470				5,4
	Fascia Inox	Rete Inox	IFYHFGIxyyCON			1290				3,6
		Rete Poliestere	IFYHFGPxyyCON			1515				3,7
		Dischi	IFYHFGDxyyCON			1470				5,1
3"	Ghiera	Rete Inox	IFYHGIxyyCON	8	50	1290	446	446	370	4,1
		Rete Poliestere	IFYHGIPxyyCON			1515				4,2
		Dischi	IFYHGDxyyCON			1470				5,6
	Fascia Inox	Rete Inox	IFYHFIxyyCON			1290				3,8
		Rete Poliestere	IFYHFIPxyyCON			1515				3,9
		Dischi	IFYHFIDxyyCON			1470				5,3

Masse Filtranti



Connessioni

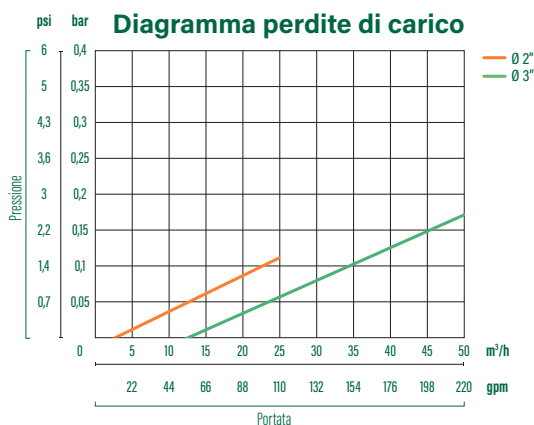
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	



THG

YHF



YGG - YGF



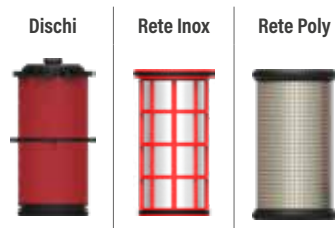
Descrizione

Filtro in linea compatto disponibile nella misura di 2". Elementi filtranti a dischi, rete inox o rete poliestere. Sistema di chiusura con 2 opzioni: fascia inox (mod. YGF) oppure Ghiera in Poliammide rinforzata (mod. YGG). Grazie all'ingombro ridotto è ideale per l'utilizzo come filtro di settore.



Diametro	Chiusura	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	Ghiera	Rete Inox	IFYGGG lyy CON	8	25	830	400	250	260	3,6
		Rete Poliestere	IFYGGG xyy CON			990				3,5
		Dischi	IFYGGG xyy CON			960				4,4
	Fascia Inox	Rete Inox	IFYGFG lyy CON			830				3,3
		Rete Poliestere	IFYGFG xyy CON			990				3,2
		Dischi	IFYGFG xyy CON			960				4,1

Masse Filtranti



Connessioni

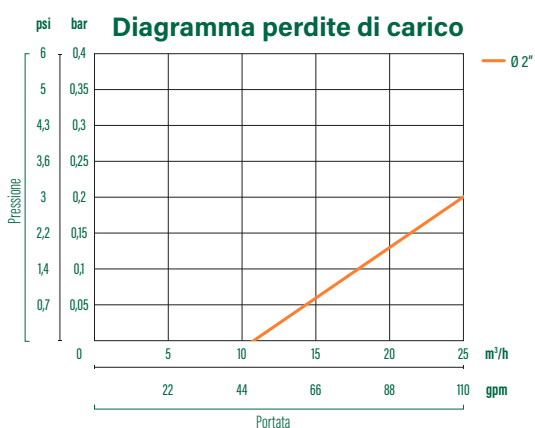
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	



YGG

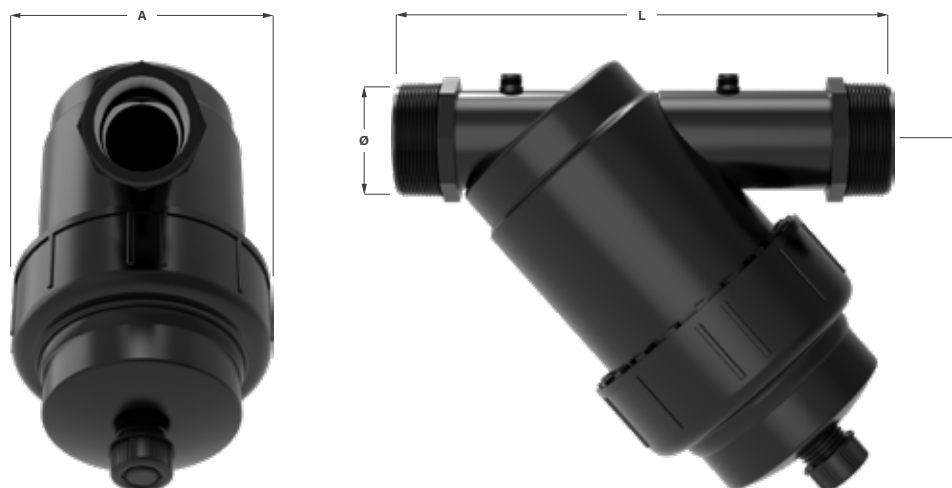


YGF



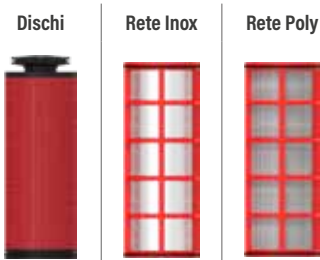
Descrizione

Filtro in linea in versione mini, disponibile nella misura di 1"1/2 e 2". Elementi filtranti a dischi, rete inox o rete poliestere. Filtro dalle dimensioni ridotte, ideale per le applicazioni di filtrazione secondaria su piccoli e medi impianti irrigui agricoli e residenziali.



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1"1/2	Rete Inox	IFYFVFIxyyCON	8	20	450	258	140	188	0,7
	Rete Poliestere	IFYFVFPxyyCON							
	Dischi	IFYFVFDxxyCON							
2"	Rete Inox	IFYFVGIxxyCON			450				0,8
	Rete Poliestere	IFYFVG PxxyCON							
	Dischi	IFYFVG DxxyCON							

Masse Filtranti



Connessioni

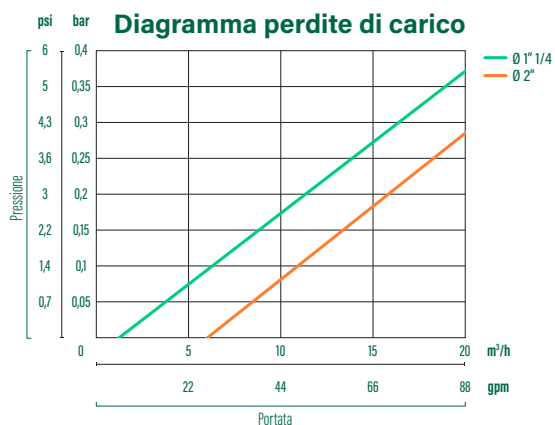
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poly	Dischi	Colore
E	20	800	✓	✓		
F	30	500	✓	✓		
G	50	300	✓	✓		
H	75	200	✓	✓		
I	100	160	✓	✓		
L	120	130	✓	✓	✓	
N	155	100	✓	✓		
P	200	80	✓	✓		

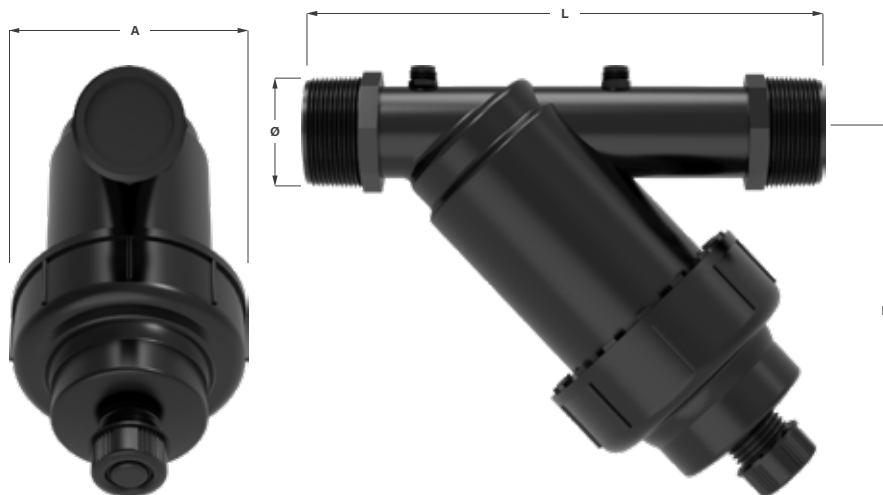


YEV

iFilters

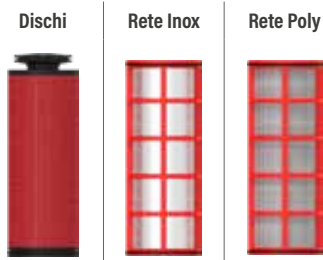
Descrizione

Filtro in linea in versione mini, disponibile nelle misure di 1"1/4 e 1"1/2. Elementi filtranti a dischi, rete inox o rete poliestere. Filtro con ingombro ridotto, ideale per le applicazioni di filtrazione su piccoli e medi impianti irrigui (pozzetti valvole, gruppo di pompaggio).



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1"1/4	Rete Inox	IFYEVEIxyyCON	10	10	220	220	103	152	0,36
	Rete Poliestere	IFYEVEPxyyCON			260				
	Dischi	IFYEVEDxyyCON			220				
1"1/2	Rete Inox	IFYEVFIxwwCON			220	220 (M) 225 (W)			0,37
	Rete Poliestere	IFYEVFPxwwCON			260				
	Dischi	IFYEVFDxwwCON			260				

Masse Filtranti



Connessioni

yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Connessioni

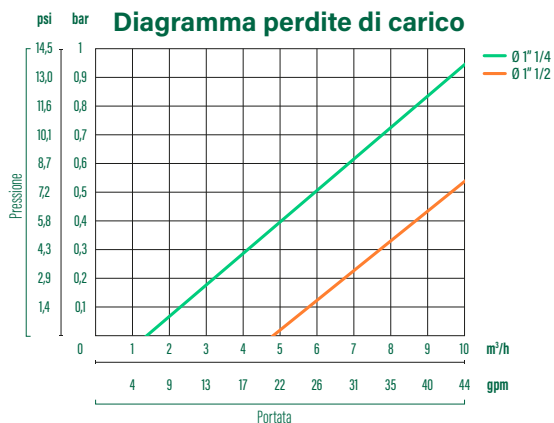
ww: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)
W2	Filettato BSP Swivel (F/F)

Mesh disponibili

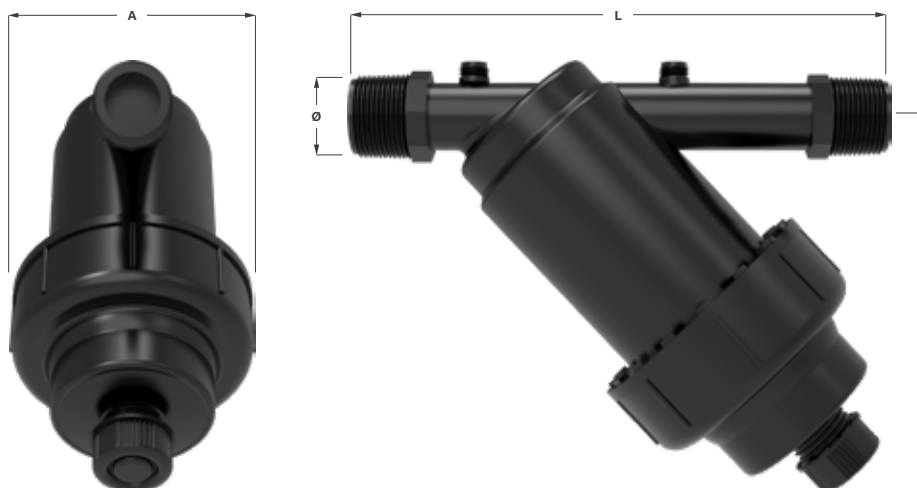
x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poly	Dischi	Colore
E	20	800	✓	✓		
F	30	500	✓	✓		
G	50	300	✓	✓		
H	75	200	✓	✓		
I	100	160	✓	✓		
L	120	130	✓	✓	✓	
N	155	100	✓	✓		
P	200	80	✓	✓		



Descrizione

Filtro in linea in versione mini, disponibile nelle misure di 3/4" e 1". Elementi filtranti a dischi, rete inox o rete poliestere. Filtro con ingombro ridotto, ideale per le applicazioni di filtrazione su piccoli impianti irrigui (pozzetti valvole, gruppo di pompaggio) e per la filtrazione "accessoria" (applicazione su serbatoi, cisterne e macchinari).



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)	
3/4"	Rete Inox	IFYDVClyyCON	10	5	160	152	84	138	0,22	
	Rete Poliestere	IFYDVCPxyyCON								
	Dischi	IFYDVCDxyyCON			170				0,31	
1"	Rete Inox	IFYDVDixwwCON			160				152 (M) 155 (W)	0,23
	Rete Poliestere	IFYDVDPxwwCON								
	Dischi	IFYDVDDxwwCON			170					0,31

Masse Filtranti



Connessioni

yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Connessioni

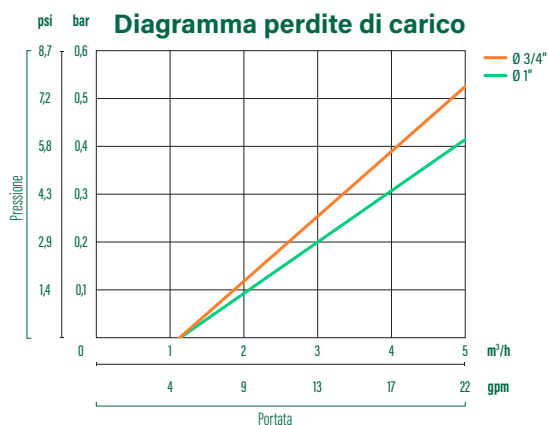
ww: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)
W2	Filettato BSP Swivel (F/F)

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poly	Dischi	Colore
E	20	800		✓		
F	30	500	✓	✓		Green
G	50	300	✓	✓		Blue
H	75	200	✓	✓		
I	100	160	✓	✓		Light Blue
L	120	130	✓	✓	✓	Red
N	155	100	✓	✓		Yellow
P	200	80	✓	✓		Black

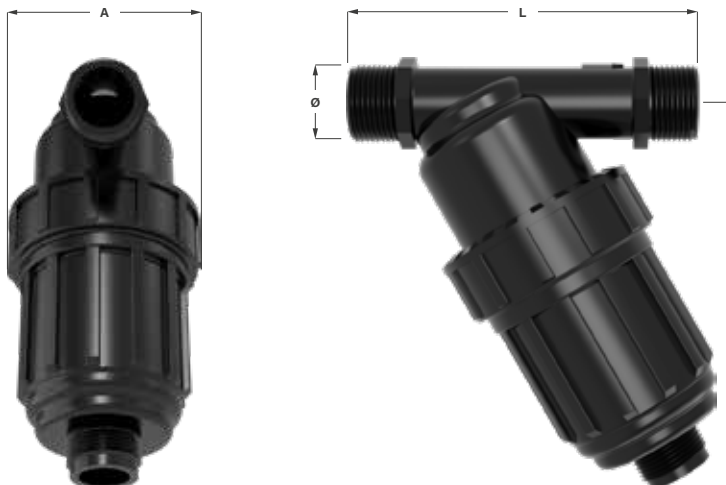


YCV

iFilters

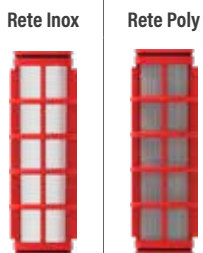
Descrizione

Filtro in linea in versione ultra-compatta, disponibile nelle misure di 3/4" e 1". Elementi filtranti: rete inox o rete poliestere. Filtro con ingombro estremamente ridotto, ideale per le applicazioni di filtrazione secondaria su piccoli impianti irrigui residenziali (pozzetti valvole) e per la filtrazione "accessoria" (applicazione su serbatoi, cisterne e macchinari).



Diametro	Elemento Filtrante	Codice	PN	Portata massima (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3/4"	Rete Inox	IFYCVC <i>x</i> yySON	10	5	100	123	72	135	0,16
	Rete Poliestere	IFYCVC <i>p</i> yySON							
1"	Rete Inox	IFYCVC <i>p</i> xyySON							
	Rete Poliestere	IFYCVC <i>p</i> xyySON							0,17

Masse Filtranti



Connessioni

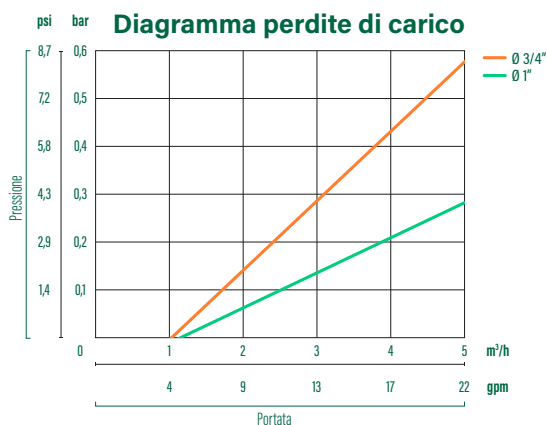
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Connessione
M2	Filettato BSP (M/M)
M5	Filettato NPT (M/M)

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poly	Dischi	Colore
E	20	800	✓	✓		
F	30	500	✓	✓		
G	50	300	✓	✓		
H	75	200	✓	✓		
I	100	160	✓	✓		
L	120	130	✓	✓	✓	
N	155	100	✓	✓		
P	200	80	✓	✓		



HFP

Descrizione

Separatore centrifugo di sabbia (Idrociclone) realizzato in materiale plastico (poliammide rinforzata). Disponibile nelle misure di 2" e 3". I modelli sono dotati di serbatoio di raccolta di ampio volume e valvola di scarico manuale.

Principio di funzionamento

L'acqua entra lateralmente nel cono in modo tangenziale. La forza centrifuga generata permette la separazione della sabbia (portata nella parte esterna del flusso) che viene raccolta nel serbatoio inferiore. La parte centrale del flusso (priva dei solidi) fuoriesce dall'uscita superiore.

Vantaggi

- ✓ Separatore centrifugo per acque di pozzo o fiume con sabbia (e altri solidi di alto peso specifico) in sospensione
- ✓ Costruzione in materiale plastico
- ✓ Serbatoio di raccolta sabbia di alta capacità (già dotato di valvola di spurgo)
- ✓ Una protezione in TPU installata alla base del cono riduce l'usura dovuta all'azione della sabbia.


Portata
15 - 52 m³/h


Pressione Max
6 Bar


Diametri
2" - 3"



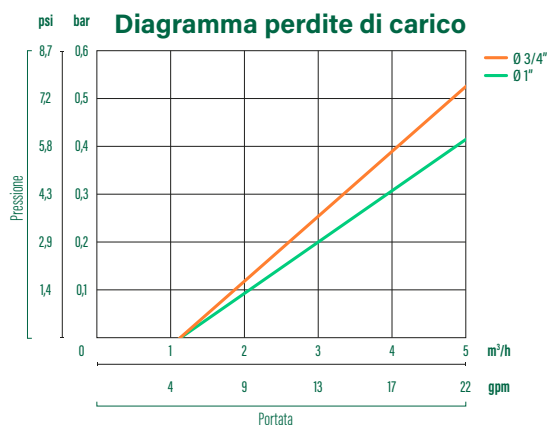
Attacchi	Codice	Ø Corpo (mm)	Portata (m ³ /h)	Capacità contenitore (Lt)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (kg)
2"	IFHFPG00M2VON	206	15÷25	8	940	808	206	151	395	7,6
3"	IFHFPI00M2VON	248	35÷52	10	990	868	248	175	482	9,6

Caratteristiche generali

TIPOLOGIA CONNESSIONI	Filettato maschio (BSP)
SERBATOIO RACCOLTA	In dotazione
SCARICO	Valvola manuale
PRESSIONE MAX	6 bar

Materiali

CORPO	Poliammide rinforzata
SERBATOIO	Poliammide rinforzata
ELEMENTO CHIUSURA	Fascetta e bulloneria in acciaio inox
GUARNIZIONI	NBR



Filtrazione | *Modelli automatici*

La gamma ROTODISK AUTOMATIC rappresenta una valida soluzione per la filtrazione primaria di ogni tipo di acqua in ambito agricolo e per le grandi superfici verdi. La gamma di modelli permette di gestire portate d'acqua da 20 a 600 m³/h . Il funzionamento completamente automatico garantisce la costante efficienza

dell'impianto irriguo ed azzerata la manodopera relativa alla manutenzione dei filtri. Gli elementi filtranti a dischi, grazie alla loro filtrazione "tridimensionale" sono la più grande garanzia di affidabilità per i vostri impianti.



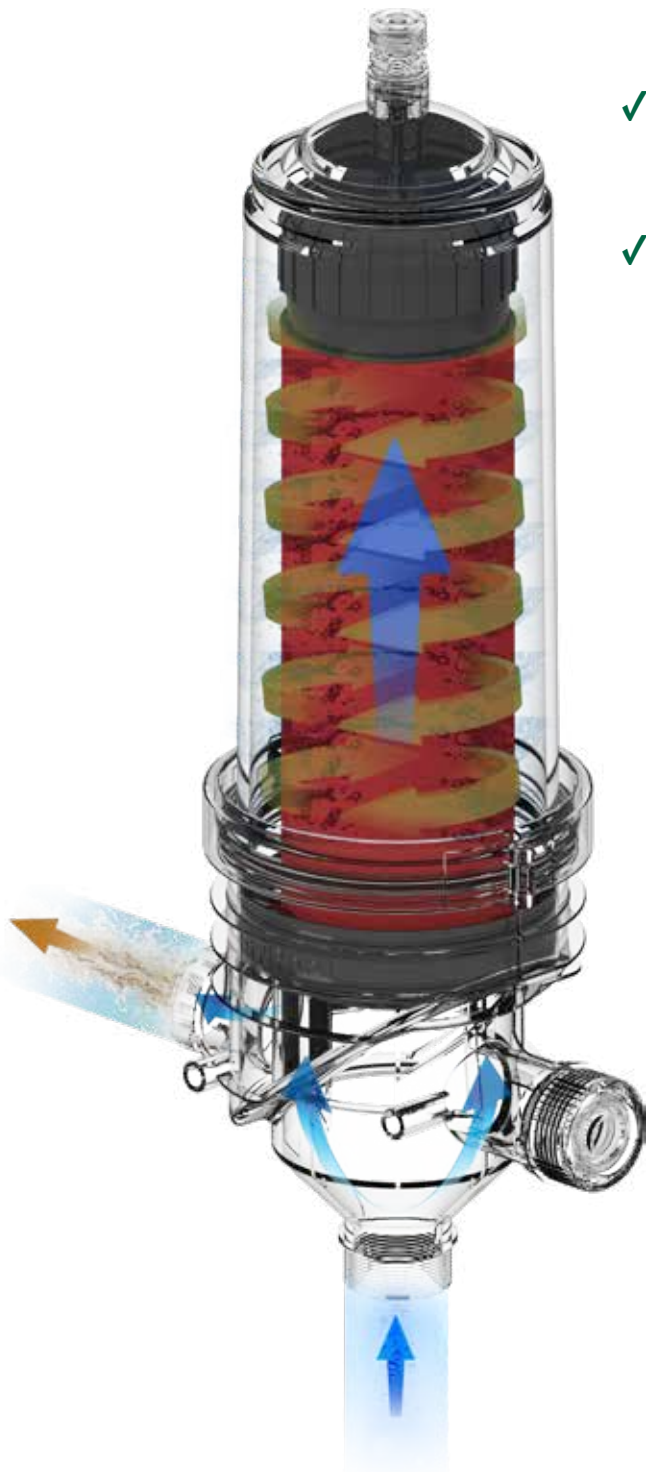


ROTODISK®

A U T O M A T I C

Vantaggi

- ✓ **Irritec Rotodisk®**, dispositivo che migliora l'efficienza della filtrazione e ritarda l'intasamento del filtro.
- ✓ **Elemento filtrante autopulente** garantisce grande efficacia in controlavaggio e ridotto consumo di acqua.
- ✓ **Manutenzione facilitata** senza utilizzo di attrezzi specifici



Filtraggio

L'elemento filtrante ROTODISK, genera una forza centrifuga che mantiene le particelle solide lontane dai dischi ritardandone l'intasamento. L'acqua attraversa la superficie di dischi scanalati e i solidi rimangono intrappolati nell'elemento filtrante.



Controlavaggio

L'inversione del flusso attraverso la massa filtrante provoca la decompressione della cartuccia e permette ai singoli dischi di separarsi. L'acqua, attraverso piccoli getti tangenziali, investe la superficie dei dischi, mettendoli in rotazione ed assicurandone una completa ed efficace pulizia.



ROTODISK[®]

A U T O M A T I C

GAMMA PRODOTTI: Modelli automatici a testa singola e doppia



TAF

Filtro a dischi automatico

Diametro: 2" -3"

Portata massima: 24 m³/h (2") | 32 m³/h (3")

Superficie filtrante: 1.450 cm²

Grado di filtrazione:

75 - 120 - 155 mesh | 200 - 130 - 100 micron



RSL

Batterie a dischi automatici in linea

Batterie di filtrazione a dischi automatici con disposizione IN LINEA. Compatti e leggeri, sono ideali per le applicazioni in impianti di dimensioni da piccola a medio/grande (fino a 190 mc/h) su tutte le tipologie di acqua.



DAF

Filtro a dischi automatico "doppio corpo"

Diametro: 4"

Portata massima: 64 m³/h

Superficie filtrante: 2.900 cm²

Grado di filtrazione:

75 - 120 - 155 mesh | 200 - 130 - 100 micron



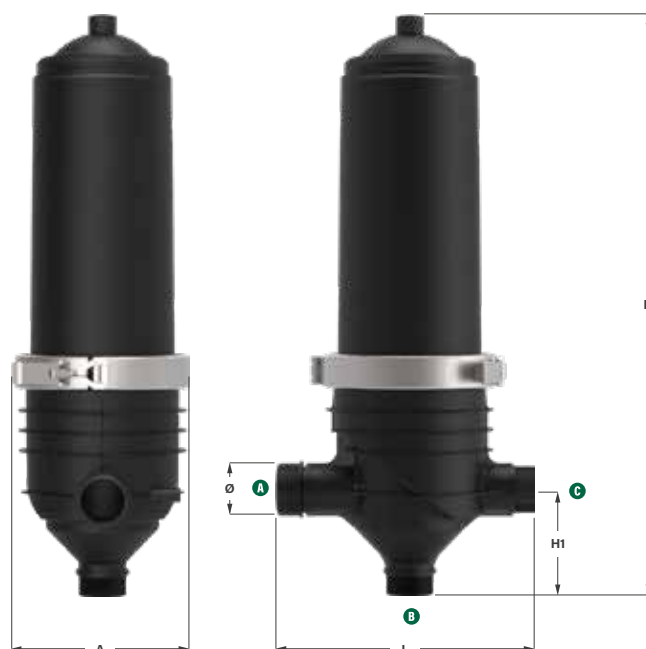
RDL

Batteria a dischi automatica a doppio corpo

Batterie di filtrazione a dischi automatici a DOPPIO CORPO. Capaci di gestire elevati volumi di acqua pur mantenendo una grande trasportabilità e ingombro ridotto. Ideali per impianti di grande dimensione (190 - 640 mc/h) su tutte le tipologie di acqua.

Descrizione

Filtro a dischi Rotodisk automatico a singolo elemento filtrante. per attuare il sistema di controlavaggio e' necessario assemblare in batteria con opportune valvole di controlavaggio, collettori (ingresso, uscita e scarico) e kit di automazione filtri.



Diametro	Codice	PN	Portata max (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Pressione min. controlavaggio (bar)	Portata min. controlavaggio (m³/h)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso (kg)
2"	IFTAFGE xy yFON	10	24	1450	2,8	9	310 (M) 327 (V, W)	250	720	140	8
3"	IFTAFIE xy yFON		32								

Caratteristiche generali

TIPOLOGIA CONNESSIONI	Filettato Maschio (BSP/NPT e/o Scanalato)
MASSE FILTRANTI	Automatica
SISTEMA CHIUSURA	Fascia Inox
SCARICO	Filetto Femmina 3/4" BSP (non forato)
ATTACCHI MANOMETRO	Filetti Femmina 1/4" BSP

Connessioni
yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	A	B	C
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC

Mesh disponibili
x: mesh (sostituire con:)

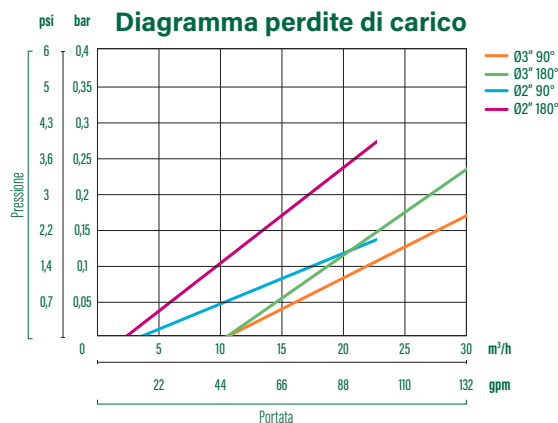
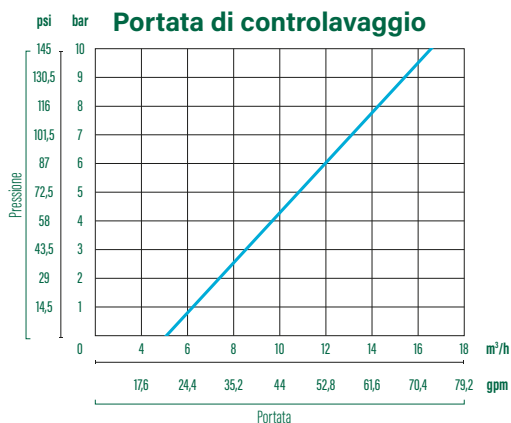
Ref.	Mesh	Micron	Colore	N° Dischi per massa filtrante
H	75	200		280
L	120	130		321
N	155	100		350

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	10 bar a 20°

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

Modello	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
2"	24	20	17	15
3"	32	25	19	15



RSL

RGTODISK
AUTOMATIC

Descrizione

Batterie di filtrazione a dischi automatici con disposizione IN LINEA. Compatti e leggeri, sono ideali per la filtrazione primaria e secondaria in impianti di dimensioni da piccola a medio/grande (fino a 190 m³/h) su tutte le tipologie di acqua.



Portata
24 - 192 m³/h



Sup. Filtrante
1450 - 8700 cm²



Diametri
2" - 8"



Mesh Disponibili

Grado filtrazione standard: 120 mesh

75
(200 micron)

120
(130 micron)

155
(100 micron)

Vantaggi

- ✓ **Facili da installare** e mantenere (non necessitano di attrezzi per la manutenzione)
- ✓ Costruiti con materie plastiche ad **alta resistenza e durevolezza**
- ✓ **Ingombri ridotti** e grande versatilità.

Materiali costruttivi

VALVOLE CONTROLAVAGGIO	Poliamide rinforzata
GIUNTI VICTAULIC	Ghisa
PIEDI E SUPPORTI	Acciaio Verniciato Acciaio Inox
COLLETTORI	Polietilene alta densità

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	10 bar a 20°



Guida alla selezione dei modelli






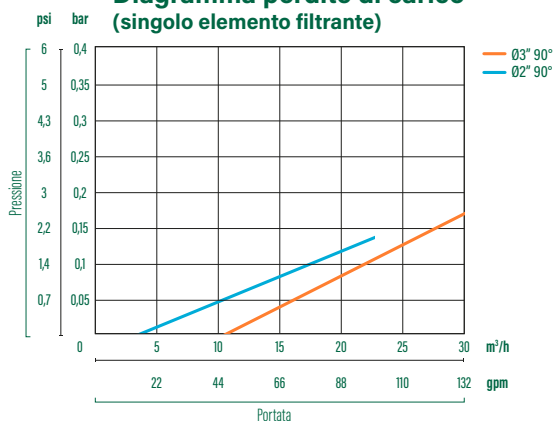
DIAMETRO COLLETTORI		2"	3"DN80	4"		6"		4"	6"		8"			
N°ELEMENTI PER DIAMETRO		1 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	3 x 2"	4 x 2"	5 x 2"	6 x 2"	2 x 3"	3 x 3"	4 x 3"	5 x 3"	5 x 3"	6 x 3"
MODELLO														
Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato F			Flangiato									
	GRADI DI FILTRAZIONE	75 - 120 - 155 mesh (200 - 130 - 100 micron)												
	VALVOLA CONTROLAVAGGIO	2"						3"						
	PORTATA MASSIMA	24 m³/h	48 m³/h	72 m³/h	96 m³/h	120 m³/h	144 m³/h	64 m³/h	96 m³/h	128 m³/h	160 m³/h	192 m³/h		
	SUPERFICIE FILTRANTE	1450 cm²	2900 cm²	4350 cm²	5800 cm²	7250 cm²	8700 cm²	2900 cm²	4350 cm²	5800 cm²	7250 cm²	8700 cm²		
CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA						ALTA							
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	9 m³/h												
	DIAMETRO COLLETORE SCARICO	3" VIC / DN80												
	PRESSIONE MINIMA	2,8 bar												
	TEMPO MIN. CONTROLAVAGGIO	20 - 30 secondi												
	CRITERI LAVAGGIO	ΔP max 0,5 bar - lavaggi a tempo secondo qualità acqua												
Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione primaria su impianti di dimensioni medio-grande (acqua di qualità da BUONA a SCARSA)												
	 LANDSCAPE	Filtrazione secondaria su acque "problematiche" (acque con alto carico di limo e argille)												
		Filtrazione principale su impianti di grandi dimensioni (parchi, verde pubblico, campi da golf etc...)												

Diagramma perdite di carico (singolo elemento filtrante)

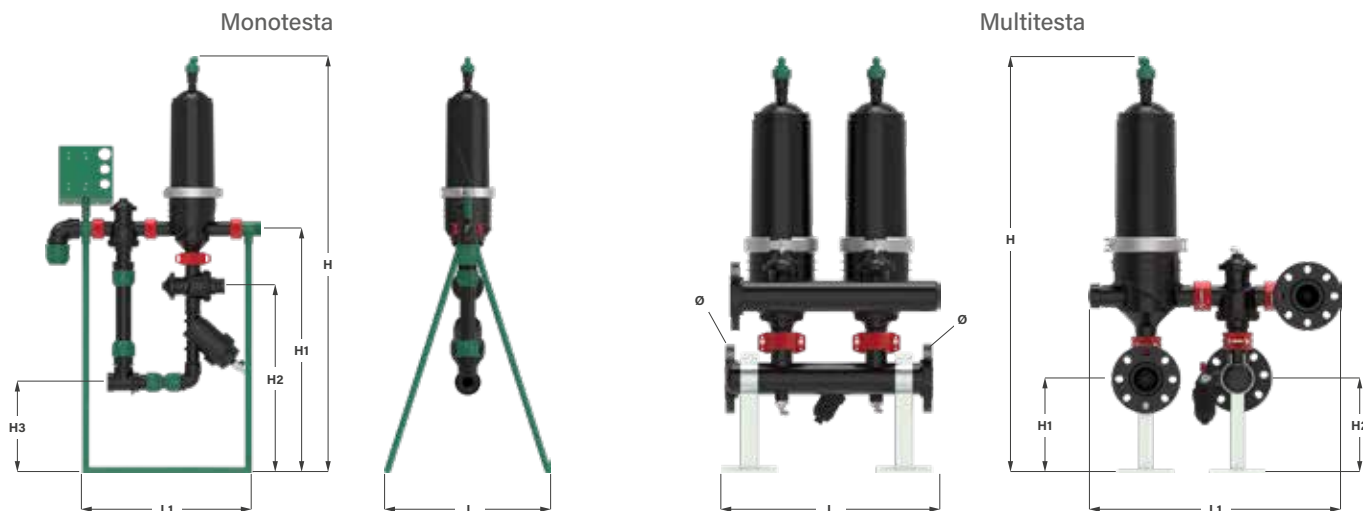


Portate consigliate (m³/h) in funzione della qualità dell'acqua

Modello	Configurazione	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
RSL 2"	1 x 2"	24	20	17	14
	2 x 2"	48	40	34	28
	3 x 2"	72	60	51	42
	4 x 2"	96	80	68	56
	5 x 2"	120	100	85	70
	6 x 2"	144	120	102	84
RSL 3"	2 x 3"	64	50	38	30
	3 x 3"	96	75	57	45
	4 x 3"	128	100	76	60
	5 x 3"	160	125	95	75
	6 x 3"	192	150	114	90

RSL

RGT DISK
AUTOMATIC



Modello	N° Elementi per diametro	Codice	Tipo	Conessioni	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)			
2"	1 x 2"	IFRSL201GBGUx	monotesta	2" Femmina	660	690	1800	1040	790	410			
	2 x 2"	IFRSL202IVPEx			DN100		630				1280		
		IFRSL202LVPEx					845				280		
	3 x 2"	IFRSL203LVPEx			845		1290					280	
	4 x 2"	IFRSL204LVPEx			1120		1315				315	300	
	5 x 2"	IFRSL205PFPEx			1520								
6 x 2"	IFRSL206PFPEx	1790											
3"	2 x 3"	IFRSL302LVPEx	multitesta	DN100	650	870	1290	290	240				
	3 x 3"	IFRSL303PFPEx			DN150		960				1315	315	265
	4 x 3"	IFRSL304PFPEx					1270						
	5 x 3"	IFRSL305PFPEx			DN200		1580				1335	355	285
		IFRSL305RFPEx					1600						
	6 x 3"	IFRSL306RFPEx			1890								

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

ACCESSORI kit automazione compatibili
(da ordinare separatamente)

Modello	N° Elementi x Diametro	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA
		Solenoidi Latch				Solenoidi 24V	
RSL 2"	1 x 2"	✓					
	2 x 2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3 x 2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4 x 2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5 x 2"		✓	✓	✓	✓	✓
	6 x 2"		✓	✓	✓	✓	✓
RSL 3"	2 x 3"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3 x 3"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4 x 3"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5 x 3"		✓	✓	✓	✓	✓
	6 x 3"		✓	✓	✓	✓	✓

KTB



Ref.	Descrizione
IFKTBS01IM	1 uscita - 12VDC latch
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKTBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKTBS04IM	4 uscite - 12VDC latch

KFB



Ref.	Descrizione
IFKFB02I0	2 uscite - 12VDC latch
IFKFB03I0	3 uscite - 12VDC latch
IFKFB04I0	4 uscite - 12VDC latch
IFKFB05I0	5 uscite - 12VDC latch
IFKFB06I0	6 uscite - 12VDC latch
IFKFB07I0	7 uscite - 12VDC latch
IFKFB08I0	8 uscite - 12VDC latch
IFKFB09I0	9 uscite - 12VDC latch
IFKFB0I0I0	10 uscite - 12VDC latch

KCB



Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch

KPB



Ref.	Descrizione
IFKPBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKPBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKPBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKPBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKPBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKPBS07IM	7 uscite - 12VDC latch
IFKPBS08IM	8 uscite - 12VDC latch

KFA



Ref.	Descrizione
IFKFAU02I0	2 uscite - 24VAC
IFKFAU04I0	4 uscite - 24VAC
IFKFAU06I0	6 uscite - 24VAC
IFKFAU08I0	8 uscite - 24VAC
IFKFAU10I0	10 uscite - 24VAC

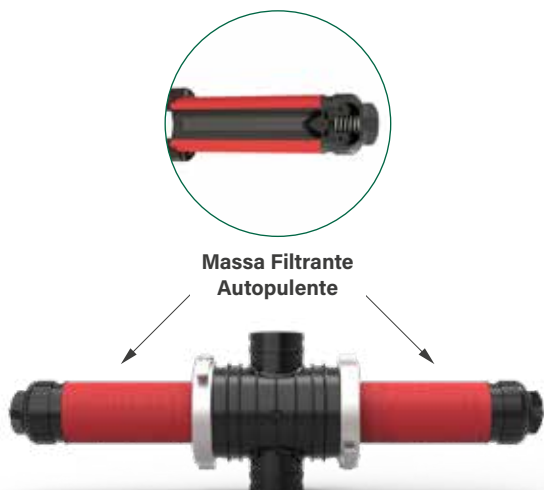
KCA



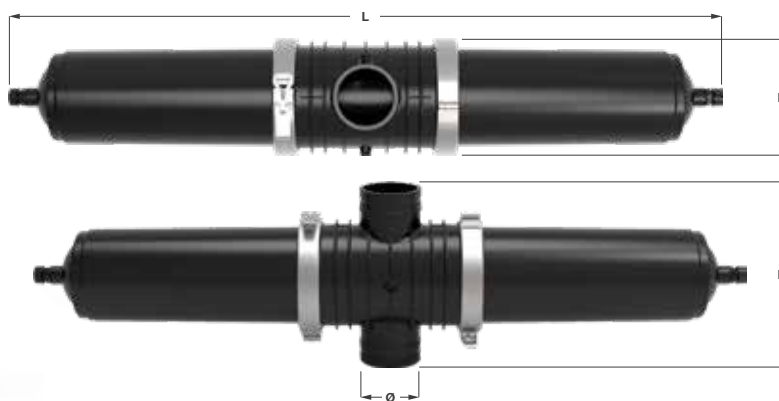
Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch

Descrizione

Filtro a dischi Rotodisk automatico a doppio elemento filtrante. per attuare il sistema di controlavaggio è necessario assemblare in batteria con opportune valvole di controlavaggio, collettori e kit di automazione filtri.



Massa Filtrante Autopulente



Diametro	Codice	PN	Portata max (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Pressione min. controlavaggio (bar)	Portata min. controlavaggio (m³/h)	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	IFDAFLExyyFON	10	64	2900	2,8	18	1240	250	390	15

Caratteristiche generali

TIPOLOGIA CONNESSIONI	Filettato Maschio (BSP/NPT e/o Scanalato)
MASSE FILTRANTI	Automatica
SISTEMA CHIUSURA	Fascia Inox
SCARICO	Filetto Femmina 3/4" BSP (non forato)
ATTACCHI MANOMETRO	Filetti Femmina 1/4" BSP

Conessioni

yy: connessioni (sostituire con:)

Ref.	Tipologia
M2	BSP Maschio
M5	NPT Maschio
F0	Flangiato
W0	Scanalato

Mesh disponibili

x: mesh (sostituire con:)

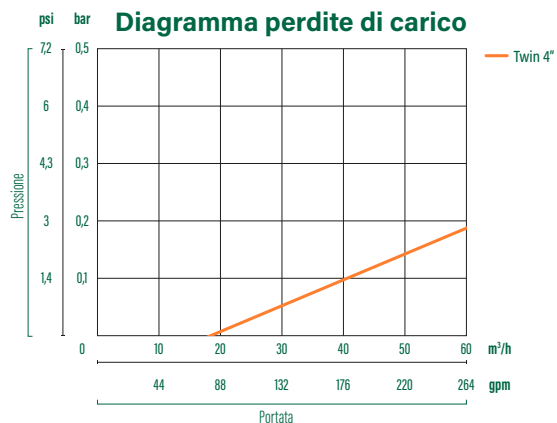
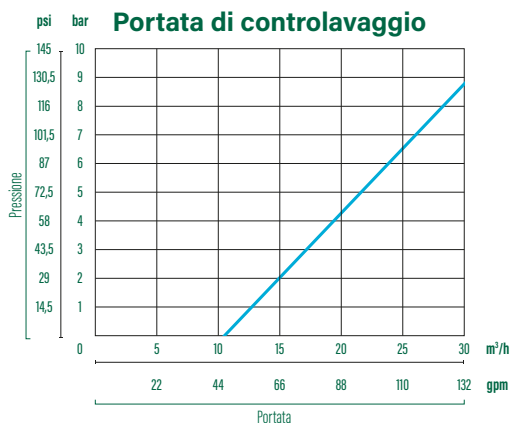
Ref.	Mesh	Micron	Colore	N° Dischi per massa filtrante
H	75	200		560
L	120	130		642
N	155	100		700

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4 < pH < 11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	10 bar a 20°

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

Modello	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
4"	64	50	38	30



RDL

RGTODISK
AUTOMATIC

Descrizione

Batterie di filtrazione a dischi automatici a DOPPIO CORPO. Capaci di gestire elevati volumi di acqua pur mantenendo una grande trasportabilità e ingombro ridotto. Ideali per impianti di grande dimensione (190 - 640 mc/h) su tutte le tipologie di acqua



Portata

192 - 640 m³/h



Sup. Filtrante

8700 - 29000 cm²



Diametri

8" - 12"



Mesh Disponibili

Grado filtrazione standard: 120 mesh

75

(200 micron)

120

(130 micron)

155

(100 micron)

Vantaggi

- ✓ **Facili da installare** e mantenere (non necessitano di attrezzi per la manutenzione)
- ✓ Costruiti con materie plastiche ad alta **resistenza e durezza**
- ✓ **Ingombri ridotti** e grande versatilità.

Materiali costruttivi

VALVOLE CONTROLAVAGGIO	Poliamide rinforzata
GIUNTI VICTAULIC	Ghisa
PIEDI E SUPPORTI	Acciaio Verniciato Acciaio Inox
COLLETTORI	Polietilene alta densità

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<PH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	10 bar a 20°

Guida alla selezione dei modelli




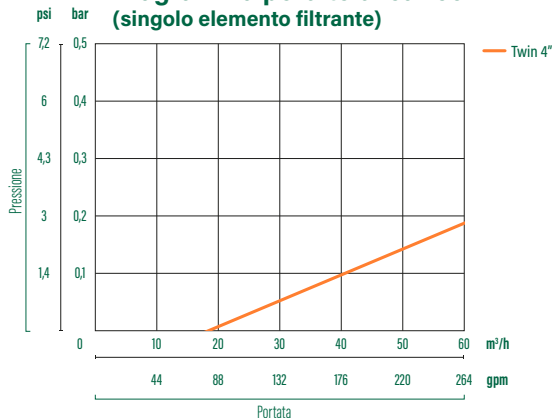
D. COLLETTORI		8"		10"			12"		
N°ELEMENTI PER DIAMETRO		3 x 4"	4 x 4"	5 x 4"	6 x 4"	7 x 4"	8 x 4"	9 x 4"	10 x 4"
MODELLO									
Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Flangiato							
	GRADI DI FILTRAZIONE	75 - 120 - 155 mesh (200 - 130 - 100 micron)							
	VALVOLA CONTROLAVAGGIO	4" x 4" x 3"							
	PORTATA MASSIMA	192 m ³ /h	256 m ³ /h	320 m ³ /h	384 m ³ /h	448 m ³ /h	512 m ³ /h	576 m ³ /h	640 m ³ /h
	SUPERFICIE FILTRANTE	8700 cm ²	11600 cm ²	14500 cm ²	17400 cm ²	20300 cm ²	23200 cm ²	26100 cm ²	29000 cm ²
	CAPACITÀ FILTRANTE	ALTA							
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	18							
	DIAMETRO COLLETTORE SCARICO	DN100							
	PRESSIONE MINIMA	2,8 bar							
	TEMPO MIN. CONTROLAVAGGIO	20 - 30 sec.							
	CRITERI LAVAGGIO	ΔP max 0,5 bar - lavaggi a tempo secondo qualità acqua							
Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione primaria su impianti di dimensioni medio-grande (acqua di qualità da BUONA a SCARSA)							
		Filtrazione secondaria su acque "problematiche" (acque con alto carico di limo e argille)							
	 LANDSCAPE	Filtrazione principale su impianti di grandi dimensioni (parchi, verde pubblico, campi da golf etc...)							

Diagramma perdite di carico (singolo elemento filtrante)

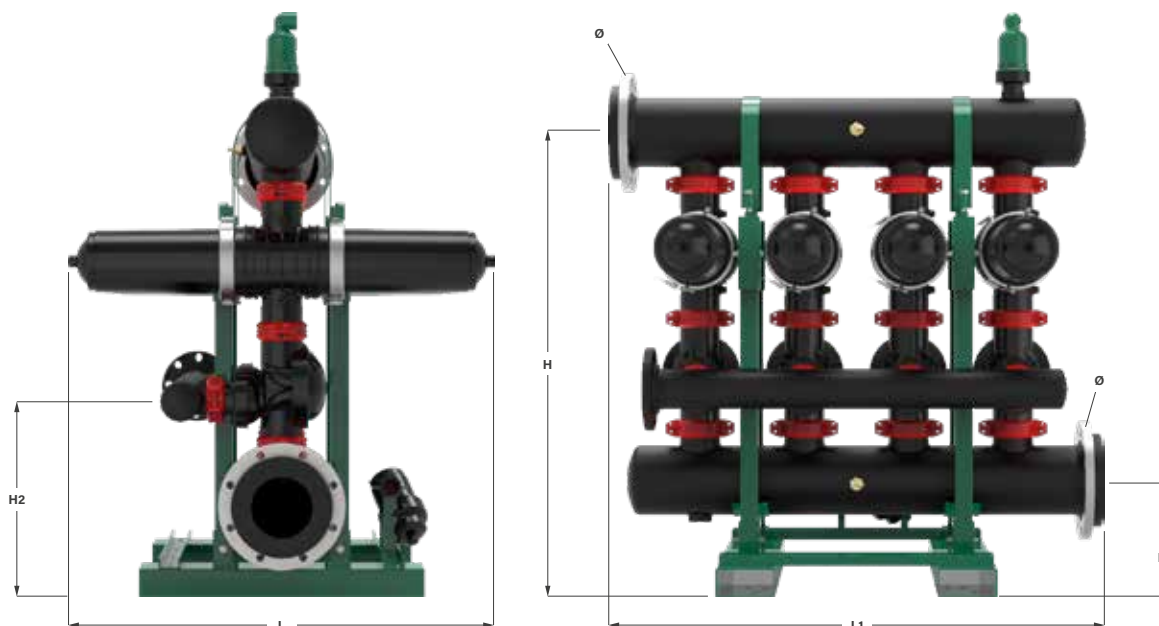


Portate consigliate (m³/h) in funzione della qualità dell'acqua

Modello	Configurazione	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
RDL	3 x 4"	192	150	114	90
	4 x 4"	256	200	152	120
	5 x 4"	320	250	190	150
	6 x 4"	384	300	228	180
	7 x 4"	448	350	266	210
	8 x 4"	512	400	304	240
	9 x 43"	576	450	342	270
	10 x 4"	640	500	380	300

RDL

RGTODISK
AUTOMATIC



Modello	N° Elementi per diametro	Codice	Derivazione	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
4"	3 x 4"	IFRDL403RFPE x	DN200	1240	1120	1185	285	630
	4 x 4"	IFRDL404RFPE x			1420			
	5 x 4"	IFRDL405TFPE x			1720			
	6 x 4"	IFRDL406TFPE x	DN250		2020	1235	310	680
	7 x 4"	IFRDL407TFPE x			2320			
	8 x 4"	IFRDL408VFPE x			2620			
	9 x 4"	IFRDL409VFPE x	DN300		2920	1310	350	750
	10 x 4"	IFRDL4010VFPE x			3220			

Mesh disponibili

~~x~~: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	

ACCESSORI kit automazione compatibili
(da ordinare separatamente)

Modello	N° Elementi x Diametro	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA
RDL 4"	3 x 4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4 x 4"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5 x 4"		✓	✓	✓	✓	✓
	6 x 4"		✓	✓	✓	✓	✓
	7 x 4"			✓	✓	✓	✓
	8 x 4"			✓	✓	✓	✓
	9 x 4"			✓	✓	✓	✓
	10 x 4"			✓	✓	✓	✓



Ref.	Descrizione
IFKTBS01IM	1 uscita - 12VDC latch
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKTBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKTBS04IM	4 uscite - 12VDC latch



Ref.	Descrizione
IFKFBS02I0	2 uscite - 12VDC latch
IFKFBS03I0	3 uscite - 12VDC latch
IFKFBS04I0	4 uscite - 12VDC latch
IFKFBS05I0	5 uscite - 12VDC latch
IFKFBS06I0	6 uscite - 12VDC latch
IFKFBS07I0	7 uscite - 12VDC latch
IFKFBS08I0	8 uscite - 12VDC latch
IFKFBS09I0	9 uscite - 12VDC latch
IFKFBS10I0	10 uscite - 12VDC latch



Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch



Ref.	Descrizione
IFKPBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKPBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKPBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKPBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKPBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKPBS07IM	7 uscite - 12VDC latch
IFKPBS08IM	8 uscite - 12VDC latch



Ref.	Descrizione
IFKFAU02I0	2 uscite - 24VAC
IFKFAU04I0	4 uscite - 24VAC
IFKFAU06I0	6 uscite - 24VAC
IFKFAU08I0	8 uscite - 24VAC
IFKFAU10I0	10 uscite - 24VAC



Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch

Filtrazione | Filtri in metallo

La linea di filtri in metallo di Irritec offre soluzioni complete ed estremamente robuste. La gamma prodotti si divide in Filtri a Sabbia, filtri a schermo (sia in versione tradizionale che semi-automatica) e separatori di sabbia idrociclonici. La particolare cura costruttiva e l'utilizzo di metallo di alto spessore fa di questa

linea di filtri la soluzione adatta per gli impieghi più gravosi e le acque più difficili. I filtri in metallo Irritec sono inoltre protetti da una vernice Epossidica di alto spessore che protegge il metallo dagli eventi corrosivi per lungo tempo.



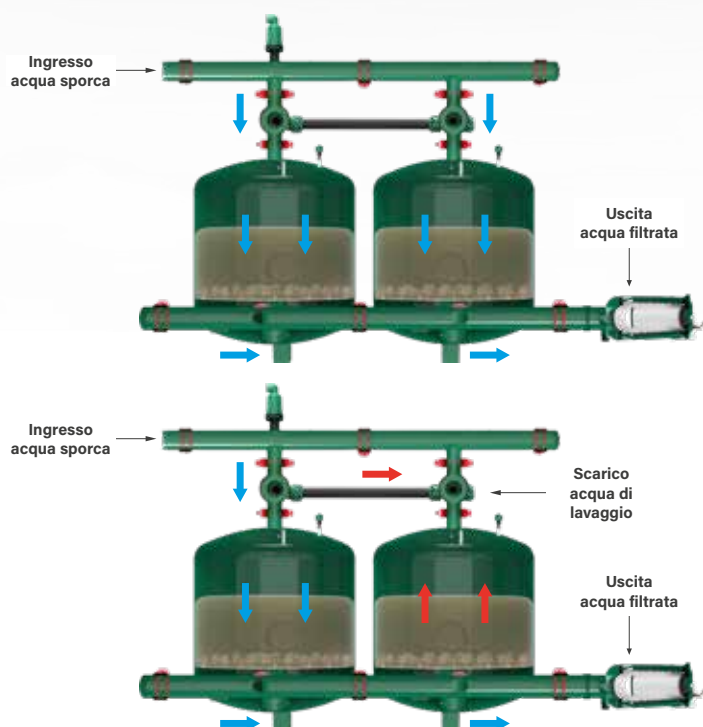


SAND MEDIA FILTERS



Vantaggi

- ✓ **Massima capacità filtrante**, ideale per acque di scarsa qualità e in presenza di alghe e/o sostanza organica
- ✓ **Completamente automatizzabile**
- ✓ **Sistema modulare**. Vasta gamma di modelli per qualsiasi esigenza
- ✓ **Costruzione robusta** e finiture di alta qualità



Filtraggio

L'acqua sporca attraversa i "letti filtranti" in sabbia di quarzite. Le impurità presenti nell'acqua rimangono imprigionate al loro interno.

Controlavaggio

L'inversione del flusso attraverso un elemento filtrante provoca l'espansione del letto di sabbia. Le impurità accumulate vengono espulse durante il "controlavaggio" attraverso il collettore di scarico. Il ciclo di lavaggio si conclude dopo aver ripetuto questa operazione per ogni elemento filtrante.

SAND MEDIA FILTERS

GAMMA PRODOTTI: Monocamera e batterie complete



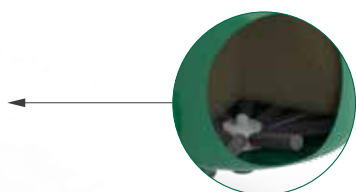
EUV

- Elemento filtrante a sabbia con drenaggio costituito da piastra e diffusori "a fungo"
- Diametri da 320 a 1200 mm – connessioni 1" – 4"
- Massima efficacia di filtrazione e lavaggio



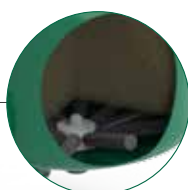
GCV

- Batterie filtranti complete, costituite da più elementi EUV e completate da filtro di sicurezza e collettori
- Sistema modulare per qualsiasi applicazione



ECV

- Elemento filtrante a sabbia con drenaggio costituito da collettore a braccia radiali e diffusori "maxi flow"
- Diametri da 600 a 1200 mm – Connessioni 2" – 4"
- Struttura leggera e compatta, supporti retraibili



HCV

- Batterie filtranti complete, costituite da più elementi ECV. Complete di filtro di sicurezza e collettori.
- Sistema modulare per qualsiasi portata.
- Design più leggero e compatto rispetto a GCV ma stessa qualità costruttiva.

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

EUV



SAND MEDIA
FILTERS

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 cm ²	1300 cm ²	2000 cm ²	2800 cm ²	6400 cm ²	11300 cm ²
	QUANTITÀ SABBIA	40 kg	75 kg	100 kg	150 kg	350 kg	800 kg
	PORTATA MASSIMA	6 m ³ /h	11 m ³ /h	18 m ³ /h	28 m ³ /h	62 m ³ /h	90 m ³ /h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA					

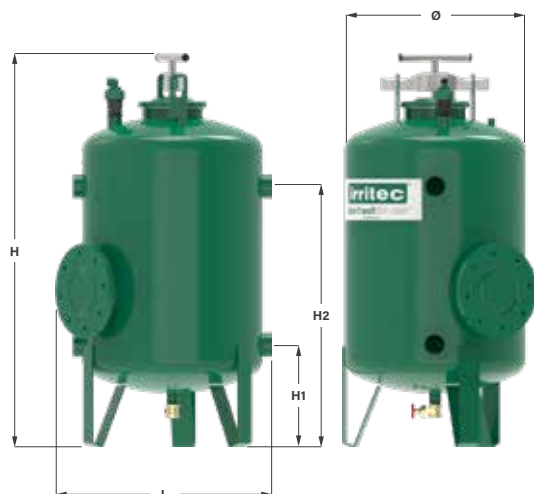
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	3 m ³ /h	5 m ³ /h	8 m ³ /h	11 m ³ /h	25 m ³ /h	45 m ³ /h
	PRESSIONE MINIMA	2,5 bar					
	TEMPO MIN. CONTROLAVAGGIO	60 - 120 sec.					
	CRITERI CONTROLAVAGGIO	ΔP max 0,5 bar - lavaggi a tempo secondo qualità acqua					

Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione primaria su acque "Difficili" - impianti di dimensioni medio-grande
	 LANDSCAPE	

EUV

**SAND MEDIA
FILTERS**

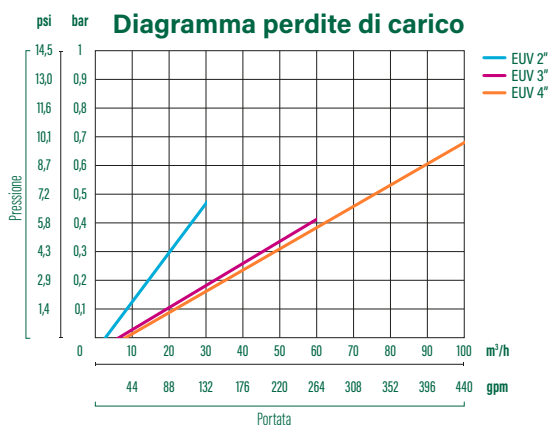
Tipo A



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
900	3"	filettati femmina	IFEUV30H600	Tipo B		52	32÷62		670	400
		filettati femmina	IFEUV30H900		1040			1275		
		scanalato	IFEUV30W900		1070			1285		
	flangiati	IFEUV30F900	1080		1255					
1200	4"	filettati femmina	IFEUV40H900	88	35÷65	1050	440	1285	1365	230
		flangiati	IFEUV40F900			1080		1385		
		filettati femmina	IFEUV40H1200			1350		1400		
	scanalato	IFEUV40W1200	1370							
		flangiati	IFEUV40F1200		35÷90	1380				242



**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

GCV Batterie di filtrazione complete

SAND MEDIA FILTERS

Descrizione

Batteria di filtrazione completa costituita da elementi filtranti tipo EUV, filtro di sicurezza a rete, collettori ingresso & uscita, collettore di scarico in PE, valvole di controlavaggio a 3 vie e accessori – kit di automazione non incluso (ordinabile separatamente).



Guida alla selezione dei modelli

CONFIGURAZIONE	IN LINEA									IN PARALLELO						
	600 mm			900 mm			1200 mm			900 mm			1200 mm			
FILTRI GRANIGLIA																
NUMERO FILTRI GRANIGLIA	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	5	6	4	5	6	
FILTRI SICUREZZA	1 x 3"		1 x 4"		1 x 6"		1 x 8"		2 x 6"		1 x 6"		2 x 6"		3 x 6"	
TIPO FILTRO SICUREZZA	EPV															
CONNESSIONI	3"		4"		DN150		DN200		DN150		DN200		DN250			

Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettati Femmina						Flangiati								
	PRESSIONE NOMINALE	8 bar														
	SUPERFICIE FILTRANTE (cm²)	5600	8400	11200	12800	19200	25600	22600	33900	45200	25600	32000	38400	45200	56500	67800
	QUANTITÀ SABBIA (kg)	300	450	600	700	1050	1400	1600	2400	3200	1400	1750	2100	3200	4000	4800
	PORTATA NOMINALE (m³/h)	40	60	80	80	120	160	140	210	280	160	200	250	280	350	420

Kit di automazione compatibili (da ordinare separatamente)

Numero Filtri	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA
	Solenoidi Latch			Solenoidi 24V		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		✓	✓	✓	✓	✓
6			✓	✓	✓	✓

Ref.	Descrizione
IFKFBS02I0	2 uscite - 12VDC latch
IFKFBS03I0	3 uscite - 12VDC latch
IFKFBS04I0	4 uscite - 12VDC latch
IFKFBS05I0	5 uscite - 12VDC latch
IFKFBS06I0	6 uscite - 12VDC latch
IFKFBS07I0	7 uscite - 12VDC latch
IFKFBS08I0	8 uscite - 12VDC latch
IFKFBS09I0	9 uscite - 12VDC latch
IFKFBS10I0	10 uscite - 12VDC latch

Ref.	Descrizione
IFKTBS01IM	1 uscita - 12VDC latch
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKTBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKTBS04IM	4 uscite - 12VDC latch

Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch

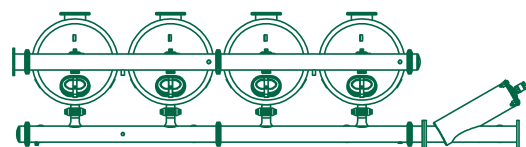
Ref.	Descrizione
IFKPBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKPBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKPBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKPBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKPBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKPBS07IM	7 uscite - 12VDC latch
IFKPBS08IM	8 uscite - 12VDC latch

Ref.	Descrizione
IFKFAU02I0	2 uscite - 24VAC
IFKFAU04I0	4 uscite - 24VAC
IFKFAU06I0	6 uscite - 24VAC
IFKFAU08I0	8 uscite - 24VAC
IFKFAU10I0	10 uscite - 24VAC

Ref.	Descrizione
IFKCBS02IM	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS03IM	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS04IM	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS05IM	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS06IM	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS07IM	7 uscite - 12VDC latch

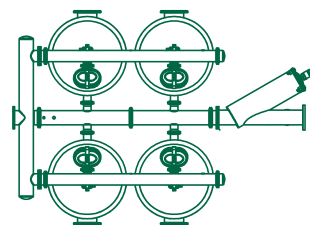
GCV

**SAND MEDIA
FILTERS**



GCV Modelli "in linea"

Configurazine	Codice	Portata nominale (m³/h)	Conessioni		L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
2 x 600	IFGCV6202PIHI	40	3"	filettati femmina	2700	1150	835	370
3 x 600	IFGCV6203PLHI	60	4"		3600			
4 x 600	IFGCV6204PLHI	80			4400			
2 x 900	IFGCV9302PLHI	80	DN 150	flangiati	3200	1200	1680	400
3 x 900	IFGCV9303PPFI	120			4500		1710	
4 x 900	IFGCV9304PPFI	160			5500		1833	
2 x 1200	IFGCV1402PPFI	140	DN 200	flangiati	4100	1500	1865	440
3 x 1200	IFGCV1403PRFI	210			5000			
4 x 1200	IFGCV1404PRFI	280			6600			



GCV Modelli "in parallelo"

Configurazine	Codice	Portata nominale (m³/h)	Conessioni		L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
4 x 900	IFGCV9304PPFU	160	DN 150	flangiati	3700	2640	1680	400
5 x 900	IFGCV9305PRFU	200	DN 200		5000	2700	1710	
6 x 900	IFGCV9306PRFU	250			5500			
4 x 1200	IFGCV1404PRFU	280	DN 250	flangiati	5100	3280	1865	440
5 x 1200	IFGCV1405PTFU	350			6200			
6 x 1200	IFGCV1406PTFU	420			6800			

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

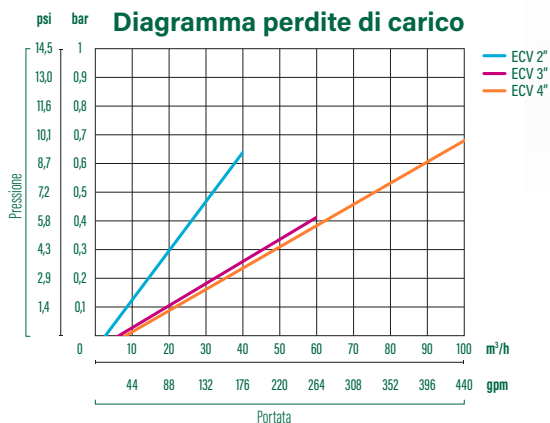
**SAND MEDIA
FILTERS**

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	-	220
		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

HCV Batterie di filtrazione complete

SAND MEDIA FILTERS

Descrizione

Batteria di filtrazione completa costituita da elementi filtranti tipo ECV, filtro di sicurezza a rete, collettori ingresso & uscita, collettore di scarico in PE, valvole di controlavaggio a 3 vie e accessori – kit di automazione non incluso (ordinabile separatamente).



Guida alla selezione dei modelli

CONFIGURAZIONE	IN LINEA									IN PARALLELO			
	600 mm			900 mm			1200 mm			900 mm		1200 mm	
FILTRI GRANIGLIA	2	3	4	2	3	4	2	3	4	4	6	4	6
FILTRI SICUREZZA	1 x 3"	1 x 4"		1 x 6"			1 x 8"	2 x 6"	1 x 6"	2 x 6"		3 x 6"	
TIPO FILTRO SICUREZZA	EPV												
CONNESSIONI	3"	4"		DN150			DN200		DN150	DN200		DN250	

Dati Generali	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettati Femmina						Flangiati						
	PRESSIONE NOMINALE	8 bar												
	SUPERFICIE FILTRANTE (cm²)	5600	8400	11200	12800	19200	25600	22600	33900	45200	25600	38400	45200	67800
	QUANTITÀ SABBIA (kg)	300	450	600	700	1050	1400	1600	2400	3200	1400	2100	3200	4800
	PORTATA NOMINALE (m³/h)	40	60	80	80	120	160	140	210	280	160	250	280	420

ACCESSORI kit automazione compatibili (da ordinare separatamente)

Numero Filtri	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA
		Solenoidi Latch			Solenoidi 24V	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5		✓	✓	✓	✓	✓
6			✓	✓	✓	✓

KFB



Ref.	Descrizione
IFKFBS0210	2 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0310	3 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0410	4 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0510	5 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0610	6 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0710	7 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0810	8 uscite - 12VDC latch
IFKFBS0910	9 uscite - 12VDC latch
IFKFBS1010	10 uscite - 12VDC latch

KTB



Ref.	Descrizione
IFKTBS011M	1 uscita - 12VDC latch
IFKTBS021M	2 uscite - 12VDC latch
IFKTBS031M	3 uscite - 12VDC latch
IFKTBS041M	4 uscite - 12VDC latch

KCA



Ref.	Descrizione
IFKCBS021M	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS031M	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS041M	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS051M	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS061M	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS071M	7 uscite - 12VDC latch

KCB



Ref.	Descrizione
IFKCBS021M	2 uscite - 12VDC latch
IFKCBS031M	3 uscite - 12VDC latch
IFKCBS041M	4 uscite - 12VDC latch
IFKCBS051M	5 uscite - 12VDC latch
IFKCBS061M	6 uscite - 12VDC latch
IFKCBS071M	7 uscite - 12VDC latch

KPB



Ref.	Descrizione
IFKPBS021M	2 uscite - 12VDC latch
IFKPBS031M	3 uscite - 12VDC latch
IFKPBS041M	4 uscite - 12VDC latch
IFKPBS051M	5 uscite - 12VDC latch
IFKPBS061M	6 uscite - 12VDC latch
IFKPBS071M	7 uscite - 12VDC latch
IFKPBS081M	8 uscite - 12VDC latch

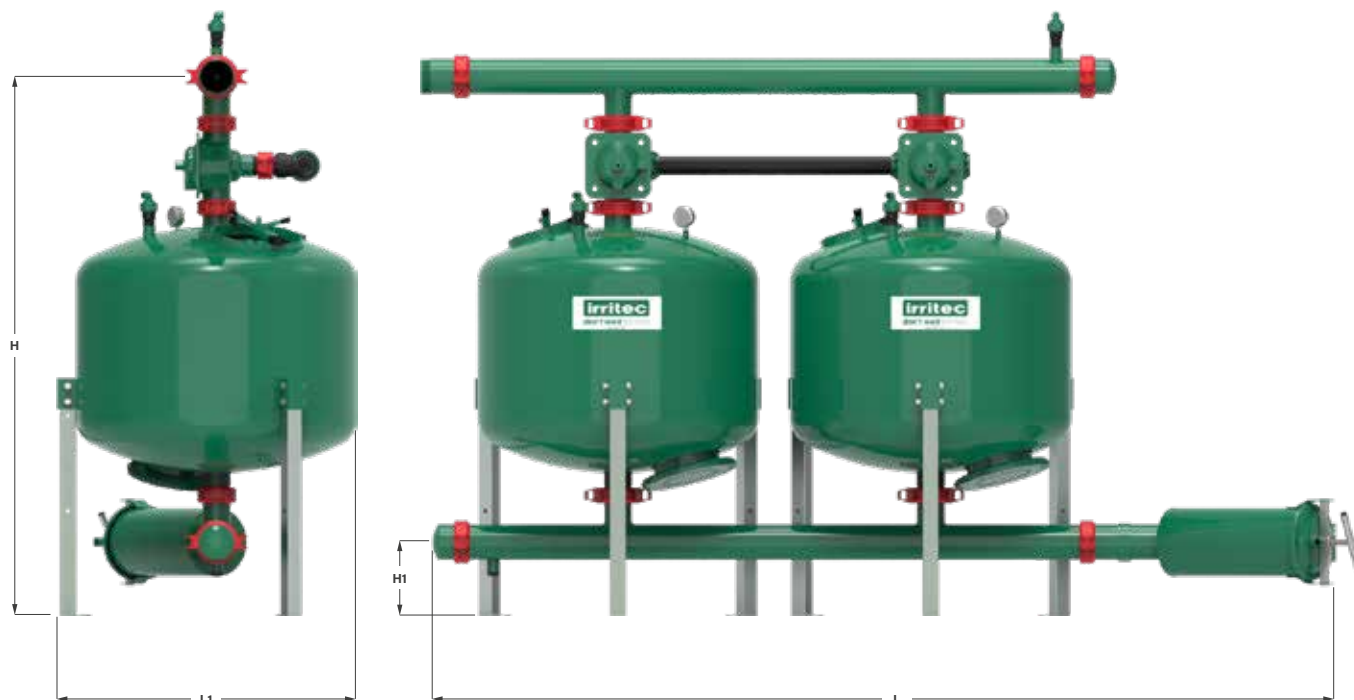
KFA



Ref.	Descrizione
IFKFAU0210	2 uscite - 24VAC
IFKFAU0410	4 uscite - 24VAC
IFKFAU0610	6 uscite - 24VAC
IFKFAU0810	8 uscite - 24VAC
IFKFAU1010	10 uscite - 24VAC

HCV

**SAND MEDIA
FILTERS**

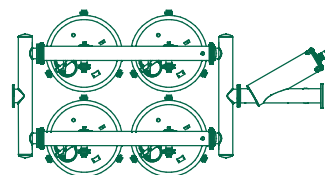


HCV Modelli "in linea"



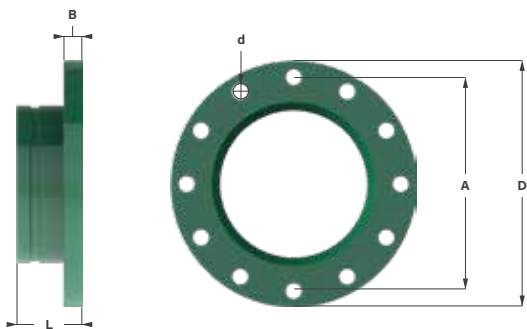
Configurazione	Codice	Portata nominale (m³/h)	Connessioni		L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
2 x 600	IFHCV6202PIHI	40	3"	filettati femmina	2700	1150	610	335
3 x 600	IFHCV6203PLHI	60			3600			
4 x 600	IFHCV6204PLHI	80						
2 x 900	IFHCV9302PLHI	80	4"	flangiati	3200	1200	1510	180
3 x 900	IFHCV9303PPFI	120			4500		1570	210
4 x 900	IFHCV9304PPFI	160				5500	1615	
2 x 1200	IFHCV1402PPFI	140			DN 150			4100
3 x 1200	IFHCV1403PRFI	210	5000					
4 x 1200	IFHCV1404PRFI	280		6600				
			DN 200					

HCV Modelli "in parallelo"



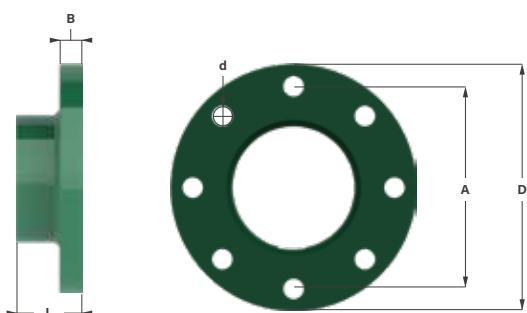
Configurazione	Codice	Portata nominale (m³/h)	Connessioni		L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
4 x 900	IFGCV9304PPFU	160	DN 150	flangiati	3700	2640	1570	210
6 x 900	IFGCV9306PRFU	250	DN 200		4660	2700	1710	270
4 x 1200	IFGCV1404PRFU	280			DN 250	4260		
6 x 1200	IFGCV1406PTFU	420	6800			3340	1740	310

M10 Adattatore flangiato/scanalato



Conessioni	Codice	L (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	N° fori	d (mm)	Peso (kg)
DN 80 - 3"	IFM10V03F03V	110	200	160	20	8	18	5
DN 80 - 4"	IFM10V03F04V	260	200	160	20	8	18	5
DN 100 - 3"	IFM10V04F03V	260	220	180	22	8	18	6
DN 100 - 4"	IFM10V04F04V	110	220	180	22	8	18	6
DN 150 - 6"	IFM10V06F06V	110	285	240	24	8	22	8
DN 200 - 8"	IFM10V08F08V	90	340	295	24	8	22	10

M11 Adattatore flangiato/filettato femmina



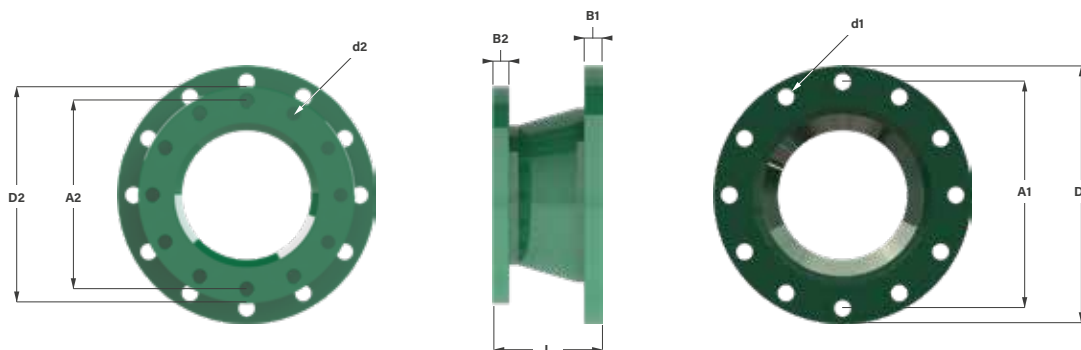
Conessioni	Codice	L (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)	N° fori	d (mm)	Peso (kg)
DN 80 - 3"	IFM11V03F03H	55	200	160	20	8	18	5
DN 100 - 4"	IFM11V04F04H	60	220	180	22	8	18	5
DN 125 - 4"	IFM11V05F04H	180	250	210	22	8	18	9
DN 125 - 5"	IFM11V05F05H	65	250	210	22	8	18	6

M14 Tappo scanalato



Conessioni	Codice	L (mm)	Peso (kg)
2"	IFM14V02	125	0,9
3"	IFM14V03	130	1,1
4"	IFM14V04	135	1,9
6"	IFM14V06	145	2,6
8"	IFM14V08	170	3,2

M16 Adattatore flangiato



Conessioni	Codice	L1 (mm)	D1 (mm)	A1 (mm)	B1 (mm)	N° fori1	d1 (mm)	D2 (mm)	A2 (mm)	B2 (mm)	N° fori2	d2 (mm)	Peso (kg)
DN 100 - DN 80	IFM16V04F03F	120	220	180	22	8	18	200	160	20	8	18	10
DN 125 - DN 100	IFM16V05F04F	150	250	210	22	8	18	220	180	22	8	18	11
DN 150 - DN 100	IFM16V06F04F	160	285	240	24	8	22	220	180	22	8	18	13
DN 150 - DN 125	IFM16V06F05F	160	285	240	24	8	22	250	210	22	8	18	15
DN 200 - DN 150	IFM16V08F06F	160	340	295	24	8	22	285	240	24	8	22	20
DN 250 - DN 200	IFM16V10F08F	160	395	350	26	12	22	340	295	24	8	22	25

M21 Adattatore scanalato/filettato femmina



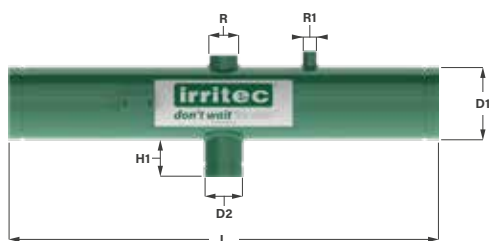
Conessioni	Codice	L (mm)	Peso (kg)
2"	IFM21V02H02V	130	1,1
3"	IFM21V03H03V	135	1,3
4"	IFM21V04H04V	145	1,9

M22 Adattatore scanalato/filettato femmina



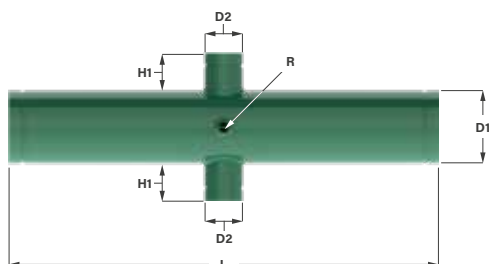
Conessioni	Codice	L (mm)	Peso (kg)
2"	IFM22V02M02V	200	1,5
3"	IFM22V03M03V	200	1,6
4"	IFM22V04M04V	200	1,8

FCV Collettore a singola uscita con uscite filettate per presa di pressione e sfiato



D1 (inch)		D2 (inch)		Codice	H1 (mm)	R (inch)	R1 (inch)	L (mm)	Peso (kg)
3"	scanalato	2"	scanalato	IFFCV0401IV2V	90	1"	3/4"	800	6
4"	scanalato	2"	scanalato	IFFCV0401LV2V	90	1"	3/4"	800	8
4"	scanalato	3"	scanalato	IFFCV0501LV3V	80	2"	3/4"	1000	10
6"	scanalato	3"	scanalato	IFFCV0501PV3V	80	2"	3/4"	1000	17
6"	scanalato	4"	scanalato	IFFCV0661PV4V	80	2"	3/4"	1320	23
DN 200	flangiato	4"	scanalato	IFFCV06618F4V	85	2"	3/4"	1320	49

FDV Collettore a doppia uscita con uscita filettate per presa di pressione



D1 (inch)		D2 (inch)		Codice	H1 (mm)	R (inch)	L (mm)	Peso (kg)
6"	scanalato	3"	scanalato	IFFDV0501PV3V	85	3/4"	1000	18
DN 200	flangiato	3"	scanalato	IFFDV05018F3V	90	3/4"	1000	45
DN 200	flangiato	4"	scanalato	IFFDV06618F4V	85	3/4"	1320	53
DN 250	flangiato	4"	scanalato	IFFDV0661TF4V	85	3/4"	1320	74

SAND MEDIA

DUAL FILTERS



Vantaggi

- ✓ Unità di filtrazione a sabbia **compatte ed autonome**
- ✓ **Facilmente trasportabile**
- ✓ **Completamente automatizzabile**
- ✓ **Alta superficie filtrante.**
- ✓ **Costruzione robusta e durevole.**

Principio di funzionamento

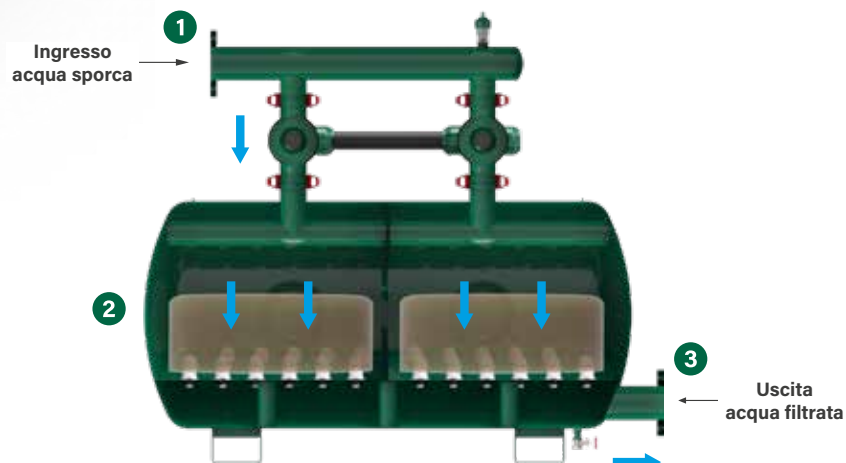
Fase di filtrazione

1. L'acqua sporca entra dal collettore d'ingresso
2. Attraversando il letto di sabbia, le impurità vengono trattenute
3. L'acqua filtrata esce dal collettore di uscita

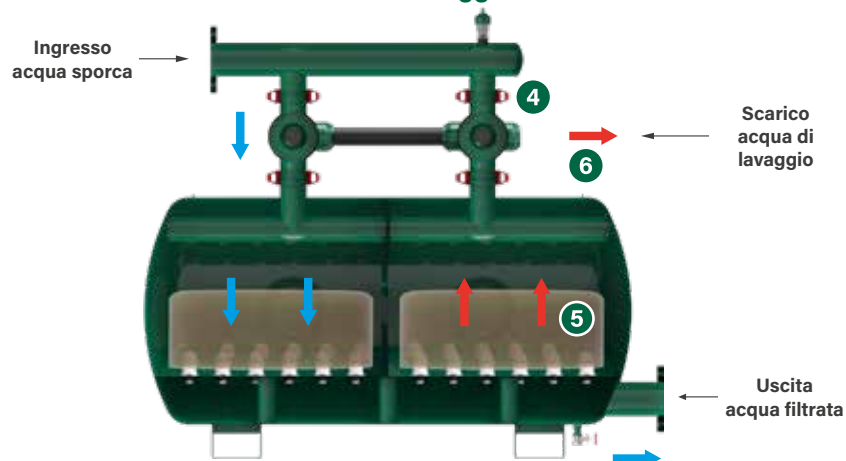
Fase di controlavaggio

4. Una delle valvole a 3 vie passa nella fase di lavaggio, (su comando della Centralina)
5. Nella camera relativa l'acqua fluisce al contrario rimuovendo le impurità raccolte (controlavaggio)
6. Le impurità vengono scaricate con l'acqua di lavaggio attraverso il collettore di scarico

Fase di filtrazione



Fase di controlavaggio



SAND MEDIA

DUAL FILTERS

GAMMA PRODOTTI: Doppia camera e Quadricamera



ER - Doppiacamera - drenaggio con piastra

- Drenaggio costituito da PIASTRA e diffusori "a fungo"
- Modelli da 2" a dn125
- Uscita acqua laterale "standard"
- Robustezza e trasportabilità



EM - Doppia Camera Maxi Flow

- Drenaggio costituito da diffusori "maxi flow"
- Modelli da 2" a dn125
- Uscita acqua centrale - permette installazioni più compatte
- Design leggero - maggior altezza del letto filtrante



Quadricamera EQ3V

- Drenaggio costituito da PIASTRA e diffusori "a fungo"
- Speciale modello DN150
- Gestione di alte portate (fino a 160 m³/h) in un unico corpo compatto
- Robustezza e trasportabilità

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



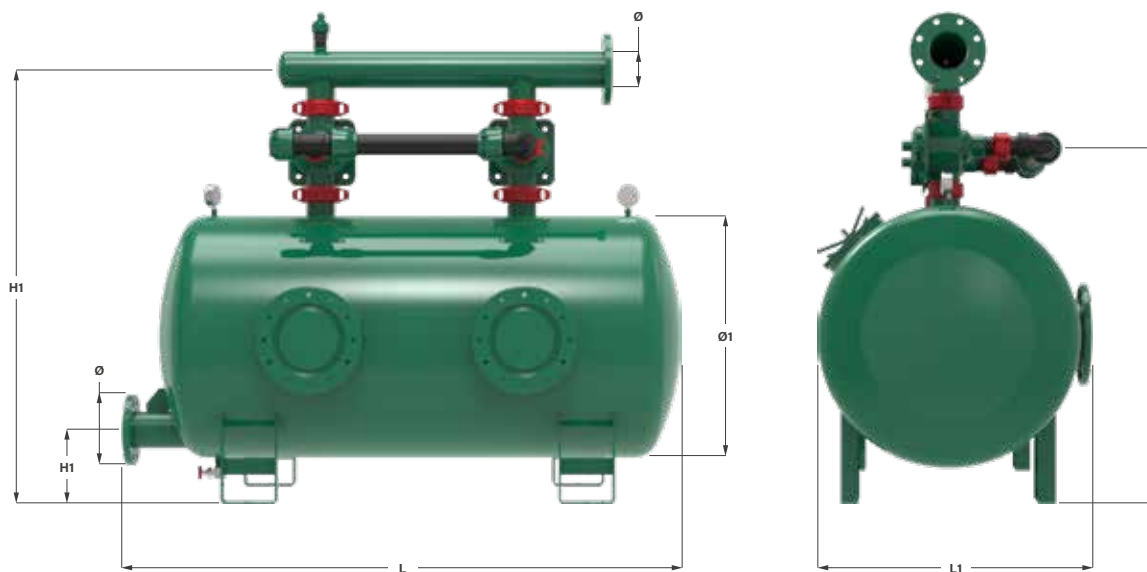
Ref.	Descrizione
IFKFB02IO	2 uscite - 12VDC latch

FILTRO DOPPIA CAMERA: OPZIONI VALVOLE DI CONTROLLO

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

ER

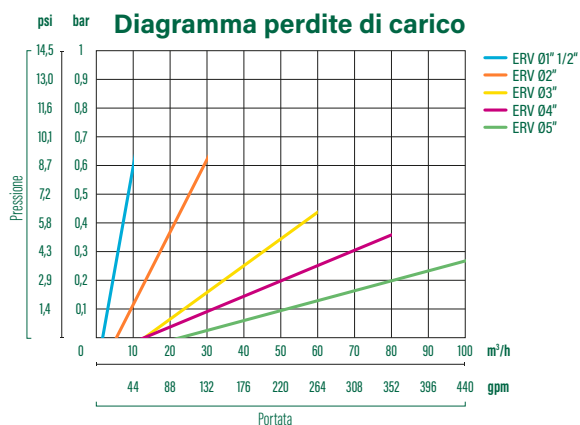
SAND MEDIA
DUAL FILTERS



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

EM

SAND MEDIA
DUAL FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia a doppia camera con drenaggio a collettore e diffusori "maxi-flow". Racchiude in un corpo compatto e trasportabile le funzioni di un filtro a sabbia a 2 corpi. Il particolare design con uscita centrale è ideale per installazioni compatte e montaggio su carrelli.



Portata
10 - 100 m³/h



Sup. Filtrante
4900 - 15000 cm²



Diametri
2" - 5" (DN125)

Vantaggi

- ✓ Sistema di drenaggio **"Maxi-Flow"**
- ✓ **Maggior volume di sabbia** rispetto agli altri modelli sul mercato
- ✓ **Alta superficie filtrante** in un corpo compatto e trasportabile
- ✓ **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	2,5 bar (fase di controlavaggio)

Guida alla selezione dei modelli

Dati Generali	DIAMETRO CORPO	500 mm	600 mm	750 mm	850 mm
	CONNESSIONI	2"	3"	4"	5"
	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Filettato Femmina		Flangiato	
	QUANTITÀ SABBIA	150 kg	250 kg	500 kg	700 kg
	SUPERFICIE FILTRANTE	4910 cm ²	6630 cm ²	11040 cm ²	15050 cm ²
	PORTATA MASSIMA	30 m ³ /h	60 m ³ /h	80 m ³ /h	110 m ³ /h
	CAPACITÀ FILTRANTE	MOLTO ALTA			
Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	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"			
	 LANDSCAPE				

Kit di automazione compatibili (da ordinare separatamente)

KTB



Ref.	Descrizione
IFKTBS02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFA



Ref.	Descrizione
IFKFAU0210	2 uscite - 24VAC

KPB






Ref.	Descrizione
IFKPBS02IM	2 uscite - 12VDC latch

KFB



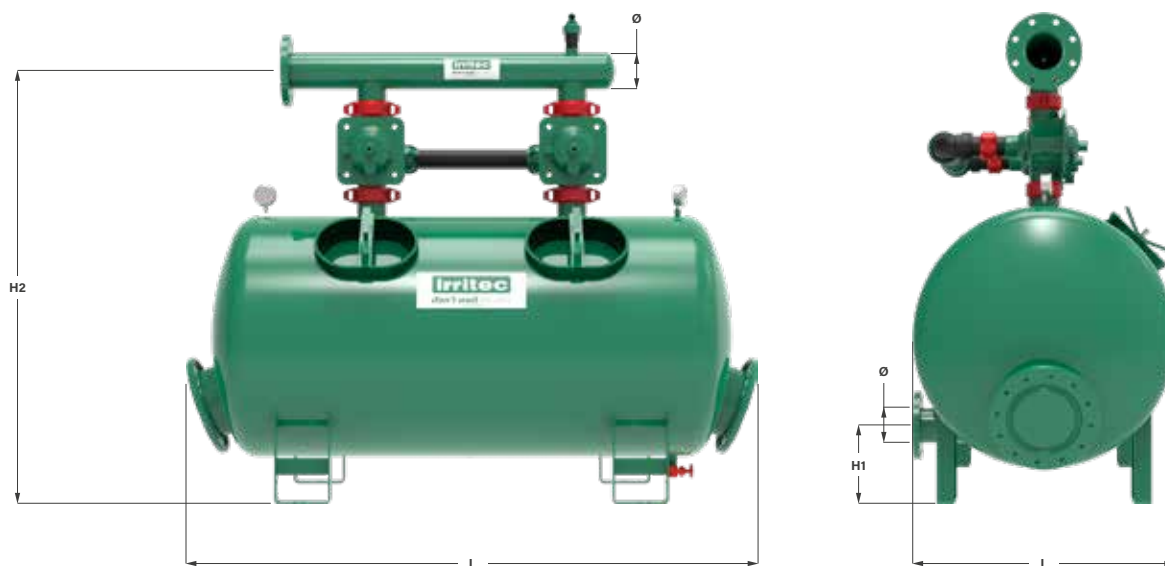
Ref.	Descrizione
IFKFB0210	2 uscite - 12VDC latch

FILTRO DOPPIA CAMERA: OPZIONI VALVOLE DI CONTROLLO

CORPO FILTRO E COLLETTORE	KIT VALVOLE A SFERA (MANUALE)	KIT VALVOLE A 3 VIE (AUTOMATIZZABILE)
		
IFERV15H		-
OFEM3V20H	OFKMRV0GI	IFKMV02G
OFEM3V30H		
OFEM3V40F	OFKMRV0LM	IFKMV02I
OFEM3V50F		

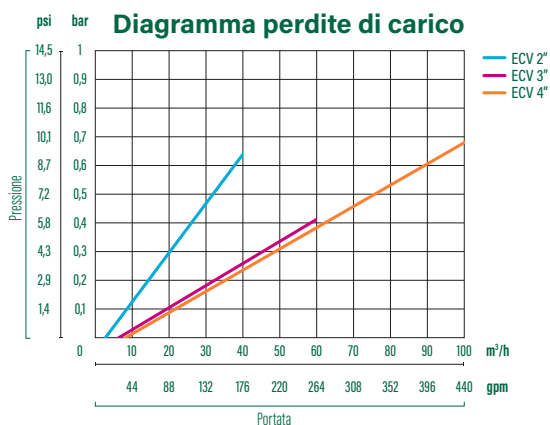
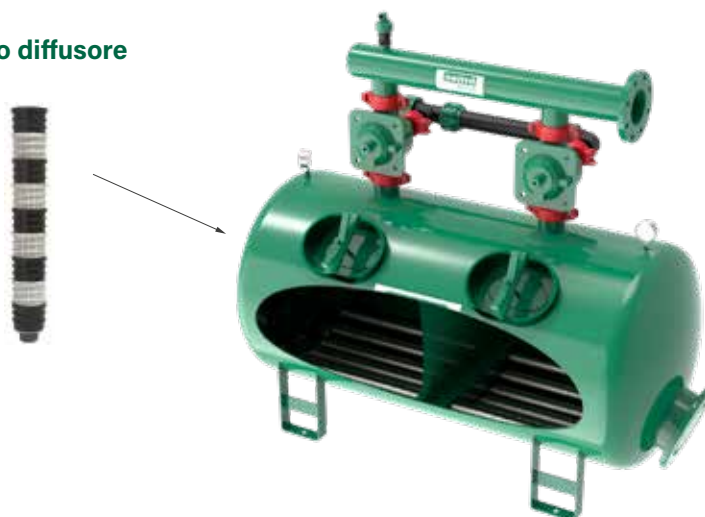
EM

SAND MEDIA
DUAL FILTERS



Ø corpo (mm)	Conessioni		Codice	Numero Ugelli	Lunghezza Ugelli (mm)	Portata (m³/h)	L (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
500	2"	filettati femmina	0FEM3V20H	6	383	10÷30	1250	550	190	1020	100
600	3"	filettati femmina	0FEM3V30H	12	420	30÷60	1450	650	245	1220	150
750	4"	flangiati	0FEM3V40F	14	602	40÷80	1850	800	245	1430	270
850	5"	flangiati	0FEM3V50F	18	712	70÷110	2150	900	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
EM	2"	30	25	20	15
	3"	60	40	25	20
	4"	80	60	45	35
	5"	110	90	70	45

EQ3V

SAND MEDIA DUAL FILTERS

Descrizione

Filtro a sabbia a quattro camere, con drenaggio a piastra e diffusori a "fungo". Racchiude in un corpo compatto e trasportabile le funzioni di una batteria di filtro a sabbia. Già dotato di valvole a 3 vie e pronto per essere autoattizzato.



Portata
80 - 160 m³/h



Sup. Filtrante
22700 cm²



Diametri
6" (DN150)



Vantaggi

- ✓ Modello DN150 a quattro camere unico sul mercato
- ✓ Gestione di alte portate pur mantenendo una struttura compatta e trasportabile.
- ✓ 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	2,5 bar (fase di controlavaggio)



EQ3V

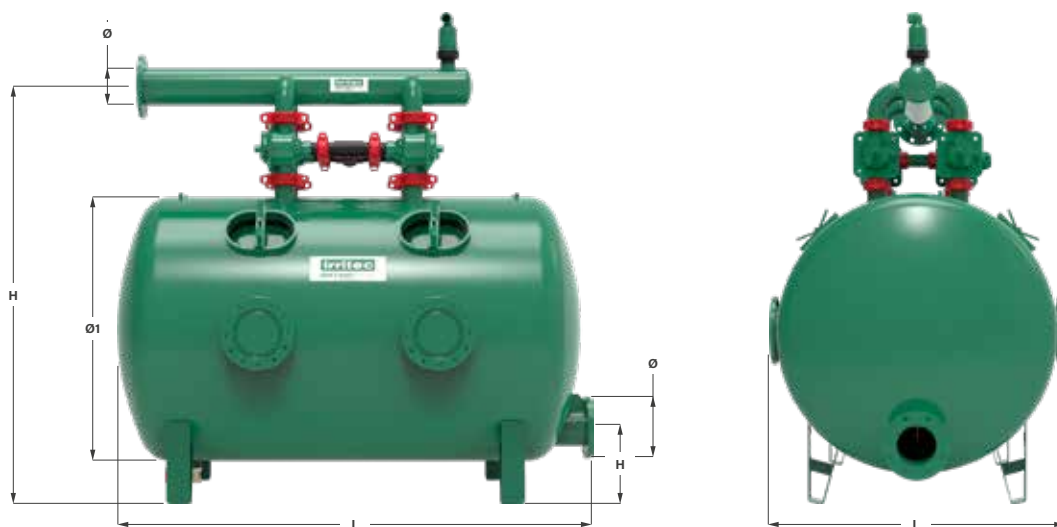
SAND MEDIA
DUAL FILTERS

Guida alla selezione dei modelli

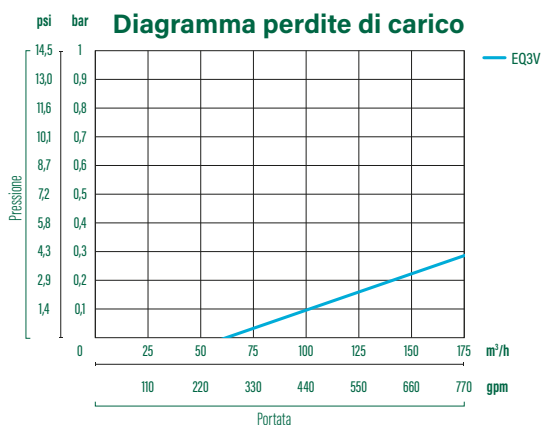
Dati Generali	DIAMETRO CORPO	1200 mm
	CONNESSIONI	6"
	TIPOLOGIA CONNESSIONE	Flangiato
	QUANTITÀ SABBIA	1600 kg
	SUPERFICIE FILTRANTE	22700 cm ²
	PORTATA MASSIMA	160 m ³ /h
CAPACITÀ FILTRANTE		MOLTO ALTA

Dati Controlavaggio	PORTATA MINIMA	35 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 medio-grandi
	 LANDSCAPE	



Ø corpo (mm)	Conneessioni		Codice	Numero Ugelli	Portata (m ³ /h)	L (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
1200	6"	flangiati	IFEQ3V60F	192	80-160	2200	1350	300	1850	860



METAL SCREEN FILTERS



Portata

Fino a 300 m³/h

75

(200 micron)



Sup. Filtrante

960 - 6028 cm²

120

(130 micron)



Diametri

2" - 8"

155

(100 micron)

Vantaggi

- ✓ **Costruzione robusta** in acciaio di alto spessore
- ✓ **Vasta gamma di modelli** Tradizionali e Semi-automatici
- ✓ **Apertura "a volantino"** su tutti i modelli per facilitare apertura e chiusura del filtro



Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
ELEMENTO FILTRANTE	Rete in acciaio inox (grado standard 120 mesh) su supporto in PVC forato
GUARNIZIONI	EPDM

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C

METAL SCREEN FILTERS

Guida alla selezione dei modelli

MODELLO	EDV90	EDV	ESV	EPV90	EPV	
ELEMENTO FILTRANTE	Dischi		Rete Poliestere + Cilindro Inox	Rete Inox + Struttura in PVC		
Dati Generali	DIAMETRI	2" - 4"		2" - 5"	2" - 6"	2" - 8"
	CONNESSIONI	Filettato Femmina	Filettato Femmina - Flangiato (a seconda delle misure)			
	GRADI DI FILTRAZIONE	75 - 120 - 155 mesh 200 - 130 - 100 micron				
	RANGE PORTATE	15 - 80 m³/h		15 - 110 m³/h	15 - 150 m³/h	15 - 300 m³/h
	SUPERFICIE FILTRANTE	1196 - 1868 cm²		1260 - 4769 cm²	1055 - 4929 cm²	1055 - 6028 cm²
Applicazioni	AGRICOLTURA	Filtrazione secondaria (filtro di sicurezza) Filtrazione primaria su acque di pozzo di buona qualità				
	LANDSCAPE	Filtrazione principale su acque di buona qualità				

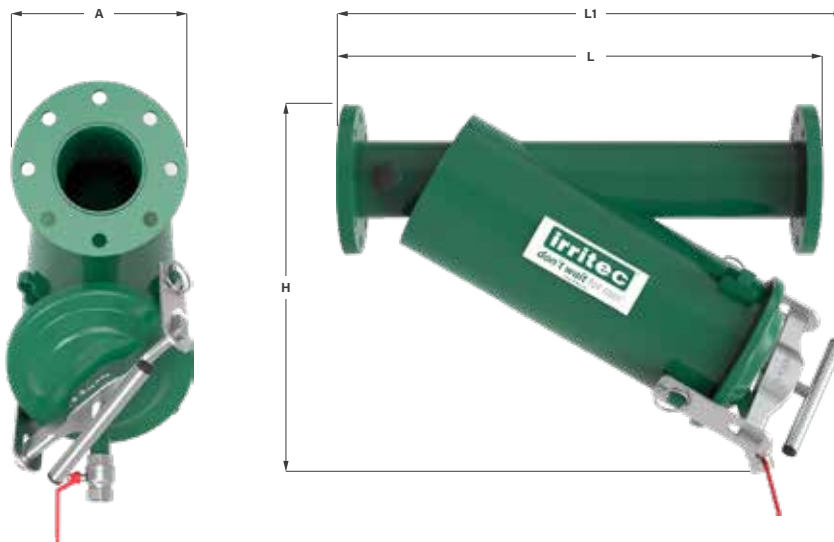


EPV

**METAL SCREEN
FILTERS**

Descrizione

Filtro manuale a rete per installazione in linea. Elemento filtrante con rete inox saldata su un cilindro in PVC forato. Vasta gamma di misure disponibili (fino a 8"). Costruzione robusta in metallo e comoda apertura con maniglia a volantino.



Diametro	Conessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEPV20Hyy	8	15÷30	1055	6"	440	530	300	400	11
3"	filettati femmina	IFEPV30Hyy					660	710		450	17
	flangiati	IFEPV30Fyy		610	660	500	24				
4"	filettati femmina	IFEPV40Hyy		40÷80	2318	8"	770	860		580	25
	flangiati	IFEPV40Fyy					710	830		600	34
5"	flangiati	IFEPV50Fyy		80÷110	3014	720	940	650		41	
6"	flangiati	IFEPV60Fyy	110÷150	4929	1000	1100	700	60			
8"	flangiati	IFEPV80Fyy	150÷300	6028	8"	800	800	350	1350	90	

Massa filtrante



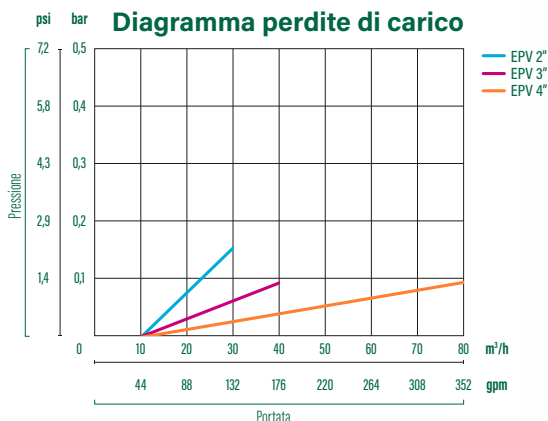
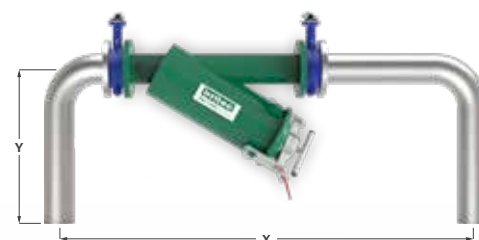
Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

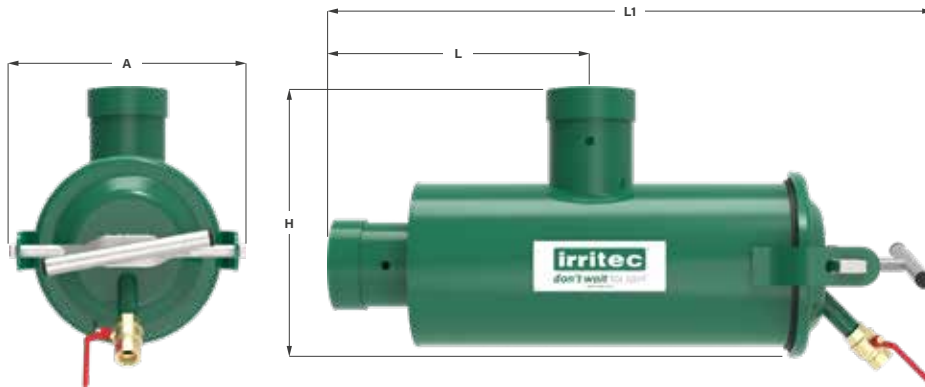
	X min (mm)	Y min (mm)
2"	900	400
3"	1000	450
DN 80	1050	450
4"	1650	650
DN 100	1650	650
DN 125	2000	800
DN 150	2200	1000



EPV90° METAL SCREEN FILTERS

Descrizione

Filtro manuale a rete per installazione a 90°. Elemento filtrante con rete inox saldata su un cilindro in PVC forato. L'installazione a 90° consente di installare il prodotto in modo da ridurre gli ingombri. Costruzione robusta in metallo e comoda apertura con maniglia a volantino.



Diametro	Conessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEPV9020Hyy	8	15÷30	1055	6"	510	230	300	270	12
3"	filettati femmina	IFEPV9030Hyy		25÷40	1625		660	310		300	13
4"	filettati femmina	IFEPV9040Hyy		40÷80	2318	8"	790	360		360	24
6"	flangiati	IFEPV9060Fyy		110÷150	4929	10"	1130	530		440	55

Massa filtrante



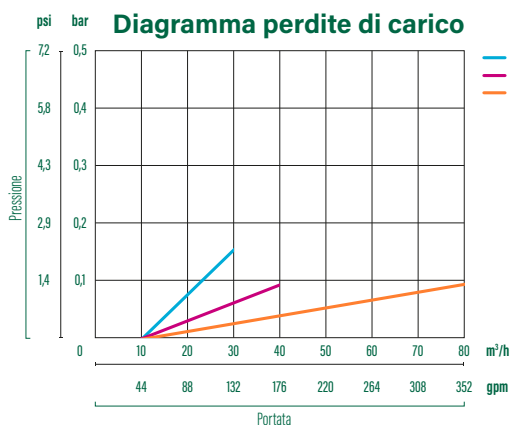
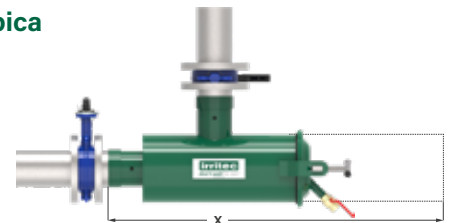
Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)
2"	650
3"	950
4"	1200
DN 150	1800

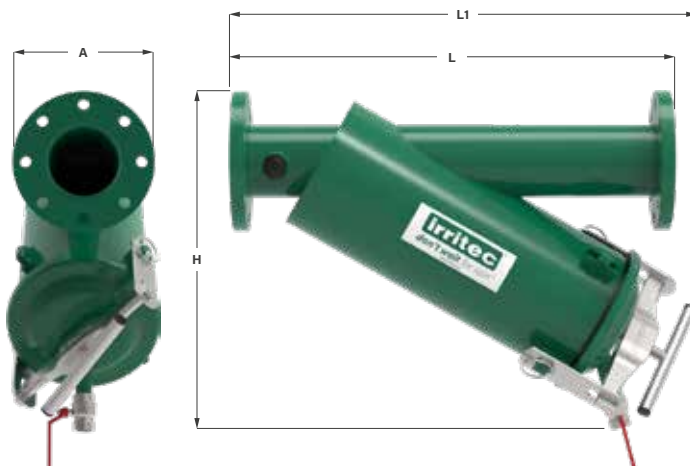


ESV

**METAL SCREEN
FILTERS**

Descrizione

Filtro manuale a rete per installazione in linea. Elemento filtrante con rete in poliestere (sostituibile) applicata su un cilindro di supporto in acciaio inox. Costruzione robusta in metallo e comoda apertura con maniglia a volantino.



Diametro	Conessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFESV20Hyy	8	15÷30	1055	6"	440	530	300	400	13
3"	filettati femmina	IFESV30Hyy		25÷40	1625		660	710		450	
	flangiati	IFESV30Fyy		610	660		500				
4"	filettati femmina	IFESV40Hyy		40÷80	2318	8"	770	860		580	19
	flangiati	IFESV40Fyy		710	830		600	28			
5"	flangiati	IFESV50Fyy		80÷110	3014	720	920	650		38	

Massa filtrante



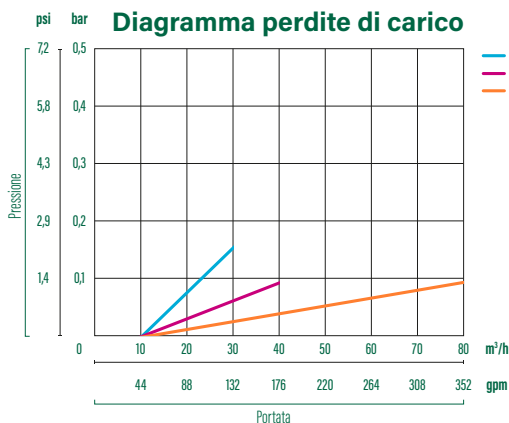
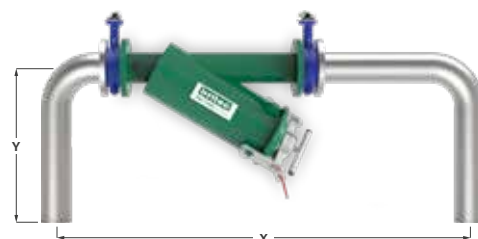
Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)	Y min (mm)
2"	900	400
3"	1000	450
DN 80	1050	450
4"	1650	650
DN 100	1650	650
DN 125	2000	800



EDV

**METAL SCREEN
FILTERS**

Descrizione

Filtro manuale a Dischi per installazione in linea. Elemento filtrante a Dischi in polipropilene dalla grande robustezza e efficacia nella filtrazione. Costruzione robusta in metallo e comoda apertura con maniglia a volantino.



Diametro	Connessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEDV20Hyy	8	15÷30	960	6"	440	530	300	400	14
3"	filettati femmina	IFEDV30Hyy		25÷40	1470		660	710		450	20
	flangiati	IFEDV30Fyy		610	660		500	22			
4"	filettati femmina	IFEDV40Hyy		40÷80	1980	8"	770	860		580	23
	flangiati	IFEDV40Fyy	710				830	600	32		

Massa filtrante



Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

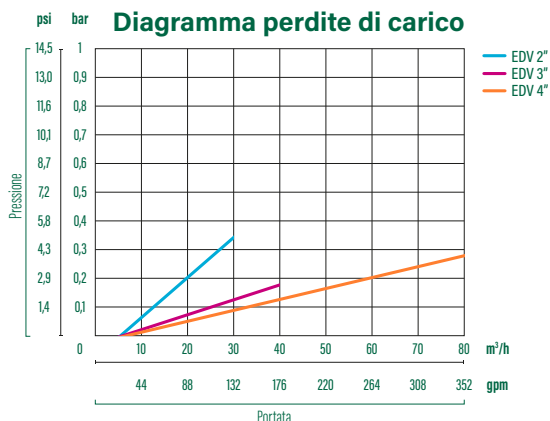
Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)	Y min (mm)
2"	900	400
3"	1000	450
DN 80	1050	450
4"	1650	650
DN 100	1650	650



Diagramma perdite di carico



EDV90° METAL SCREEN FILTERS

Descrizione

Filtro manuale a Dischi per installazione a 90°. Elemento filtrante a Dischi in polipropilene dalla grande robustezza e efficacia nella filtrazione. L'installazione a 90° consente di installare il prodotto in modo da ridurre gli ingombri.



Diametro	Conessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEDV9020Hyy	8	15÷30	960	6"	550	250	300	330	14
3"	filettati femmina	IFEDV9030Hyy		25÷40	1470		680	320		360	20
4"	filettati femmina	IFEDV9040Hyy		40÷80	1980	8"	810	390		330	25

Massa filtrante



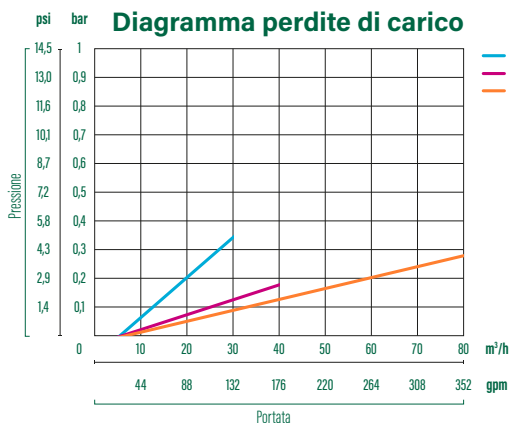
Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)
2"	750
3"	1000
4"	1250



METAL SCREEN

SEMI AUTOMATIC FILTERS



Portata
240 m³/h



Sup. Filtrante
1055 - 6028 cm²



Diametri
2" - 8"

75
(200 micron)

120
(130 micron)

155
(100 micron)

Vantaggi

- ✓ Sistema Semi-Automatico di pulizia
- ✓ Riduce i tempi di manutenzione
- ✓ Modelli ciclonici e "con Spazzola"



Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
ELEMENTO FILTRANTE	Rete Inox - Struttura sostegno in PVC
GUARNIZIONI	EPDM

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4<pH<11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C
















METAL SCREEN

SEMI AUTOMATIC FILTERS

Guida alla selezione dei modelli

			
MODELLO	EAV	EBV	
ELEMENTO FILTRANTE	Rete Inox + Struttura in PVC		
MECCANISMO PULIZIA	ciclonico	ciclonico con spazzola	
Dati Generali	DIAMETRI	2" - 8"	2" - 6"
	CONNESSIONI	Filettato Femmina - Flangiato	
	GRADI DI FILTRAZIONE	80 - 120 - 155 mesh 200 - 130 - 100 micron	
	RANGE PORTATE	11 - 240 m³/h	11 - 150 m³/h
	SUPERFICIE FILTRANTE	1055 - 6028 cm²	1055 - 4929 cm²
Applicazioni	 AGRICOLTURA	Filtrazione secondaria (filtro di sicurezza)	
	 LANDSCAPE	Filtrazione primaria su acque di media qualità	
		Filtrazione principale su acque di media qualità	

Portate consigliate

MISURA	4 Plugs - 4 Tappi	3 Plugs - 3 Tappi	2 Plugs - 2 Tappi	1 Plug - 1 Tappi	Libero
2"	11÷14 m³/h 	14÷18 m³/h 	18÷22 m³/h 	22÷27 m³/h 	27÷31 m³/h 
3"	12÷16 m³/h 	16÷21 m³/h 	21÷27 m³/h 	27÷33 m³/h 	33÷40 m³/h 
4"	20÷28 m³/h 	28÷38 m³/h 	38÷44 m³/h 	44÷53 m³/h 	53÷70 m³/h 

Nota al funzionamento

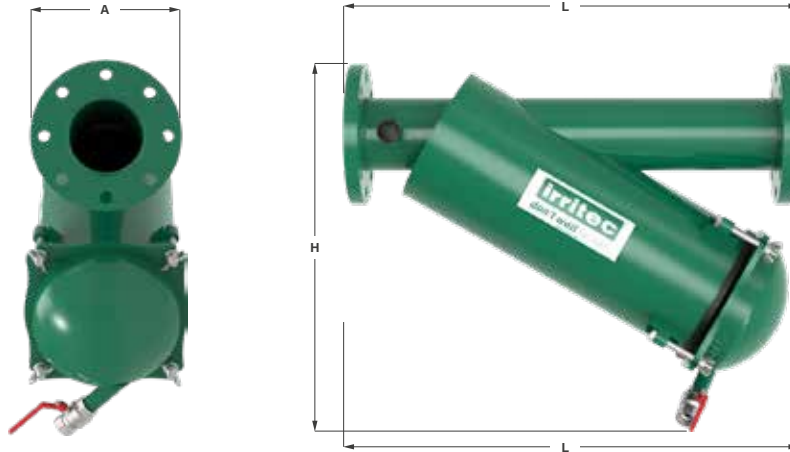
Per una massima efficacia del meccanismo di pulizia a turbolenza bisogna mantenere un differenziale di pressione tra ingresso e uscita di circa 0,5 bar. Montare il numero di tappi (in dotazione) necessario in funzione della portata acqua.

EAV

METAL SCREEN
SEMI AUTOMATIC FILTERS

Descrizione

Filtro semi-automatico a rete per installazione in linea con meccanismo di pulizia "a circolazione". Elemento filtrante con rete inox saldata su un cilindro in PVC forato. Vasta gamma di misure disponibili (fino a 8"). Costruzione robusta in metallo.



Diametro	Connessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEAV20Hyy	8	11÷31	1055	6"	440	450	300	400	16
3"	filettati femmina	IFEAV30Hyy		12÷40	1625		660	660		450	20
	flangiati	IFEAV30Fyy		610	610		500	27			
4"	filettati femmina	IFEAV40Hyy		20÷70	2318	8"	770	770		580	31
	flangiati	IFEAV40Fyy		710	710		600	40			
5"	flangiati	IFEAV50Fyy		40÷110	3014		720	840		680	45
6"	flangiati	IFEAV60Fyy		70÷150	4929	10"	1000	1100		730	63
8"	flangiati	IFEAV80Fyy	100÷240	6028	8"	800	800	350	1350	90	

Massa filtrante



Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)	Y min (mm)
2"	900	400
3"	1000	450
DN 80	1050	450
4"	1650	650
DN 100	1650	650
DN 125	2000	800
DN 150	2200	1000

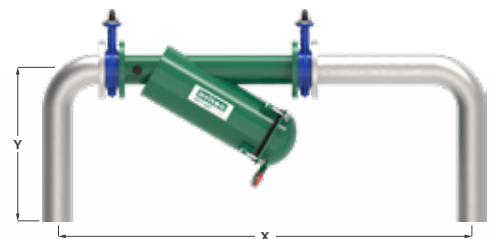
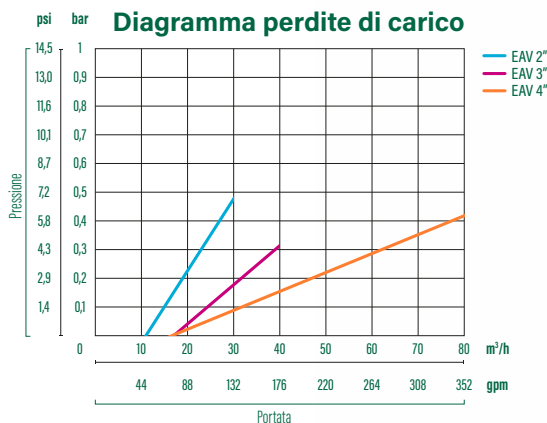


Diagramma perdite di carico



EBV

METAL SCREEN
SEMI AUTOMATIC FILTERS

Descrizione

Filtro semi-automatico a rete per installazione in linea con meccanismo di pulizia "vortice". Il filtro è inoltre dotato di una spazzola interna azionabile tramite la maniglia esterna. Elemento filtrante con rete inox saldata su un cilindro in PVC forato. Costruzione robusta in metallo.



Diametro	Conessioni	Codice	PN	Portata (m³/h)	Superficie Filtrante (cm²)	Ø corpo (inch)	L (mm)	L1 (mm)	A (mm)	H (mm)	Peso (kg)
2"	filettati femmina	IFEVB20Hyy	8	11÷31	1055	6"	440	700	300	500	13
3"	filettati femmina	IFEVB30Hyy		12÷40	1625		660	900		550	
	flangiati	IFEVB30Fyy					610	900		550	
4"	filettati femmina	IFEVB40Hyy		20÷70	2318	8"	770	1000		650	
	flangiati	IFEVB40Fyy					710	1000		650	
5"	flangiati	IFEVB50Fyy		40÷110	3014	720	1100	750		43	
6"	flangiati	IFEVB60Fyy	70÷150	4929	10"	1000	1250	900	68		

Massa filtrante



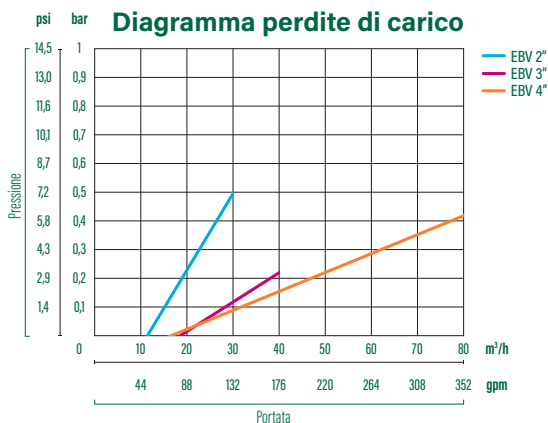
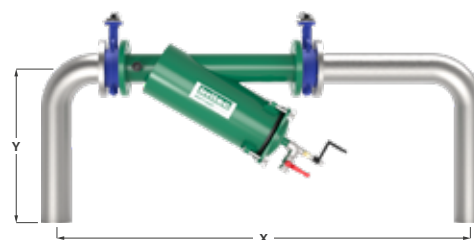
Mesh disponibili

yy: mesh (sostituire con:)

Ref.	Mesh	Micron	Colore
08	75	200	
12	120	130	
15	155	100	

Installazione tipica

	X min (mm)	Y min (mm)
2"	900	450
3"	1000	500
DN 80	1050	500
4"	1650	700
DN 100	1650	700
DN 125	2000	850
DN 150	2200	1050



IDROCICLONE



Portata
3 - 120 m³/h



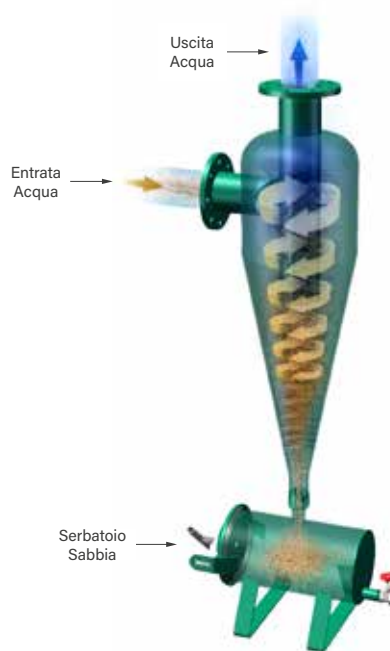
Diametri
3/4" - 5"

Vantaggi

- ✓ **Efficace sistema di pre-filtrazione** per la rimozione di sabbia
- ✓ **Serbatoio di raccolta** incluso (nei modelli da 2' a 5").
- ✓ **Ampia gamma di modelli** per ogni applicazione
- ✓ **Disponibile anche come batteria completa** (Modello ETS)

Principio di funzionamento

La particolare forma conica, insieme all'ingresso tangenziale dell'acqua, imprimono al flusso un moto "a vortice". La forza centrifuga generata, permette di separare la sabbia in sospensione. La sabbia viene accumulata nel serbatoio di raccolta inferiore.



Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
GUARNIZIONI	EPDM

Condizioni di utilizzo

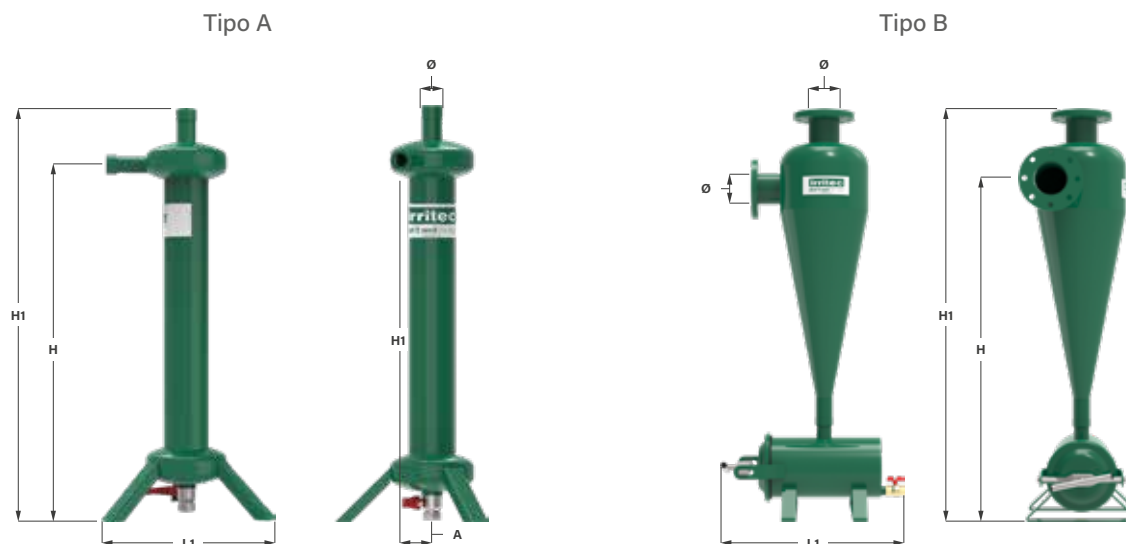
RANGE PH	4 < pH < 11
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C



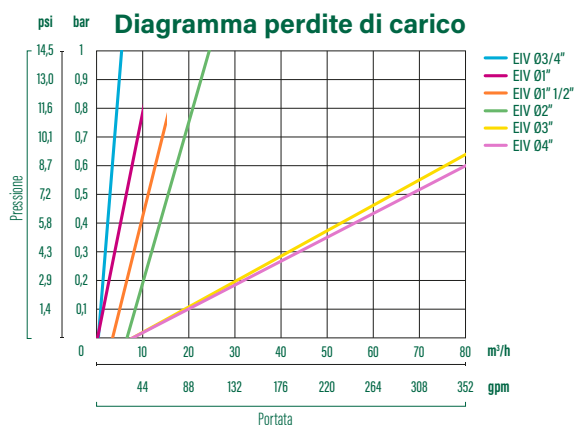
EIV IDROCICLONE

Descrizione

Separatore di sabbia idrociclonico. Ideale per il PRE-Trattamento delle acque di pozzo ricche di sabbia in sospensione. Vasta gamma di misure disponibili (da 3/4" a 5") per tutte le applicazioni agricole e residenziali. Costruzione robusta in metallo di alto spessore.



Diametro	Conessioni	Codice	Tipo	Ø corpo (mm)	PN	Portata (m³/h)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	Peso (kg)				
3/4"	filettati femmina	IFEIV03H	Tipo A	89	8	3÷5	285	580	660	55	7				
1"	filettati femmina	IFEIV10H				5÷12		780			10				
1 1/2"	filettati femmina	IFEIV15H				10÷16		780			10				
2"	filettati femmina	IFEIV20H219	Tipo B	219	8	15÷25	520	1125	960	70	25				
	scanalato	IFEIV20W219						1100			24				
3"	filettati femmina	IFEIV30H219				30÷50		1130		65	29				
	scanalato	IFEIV30W219						1100			28				
3" L	filettati femmina	IFEIV30H320				40÷60		320		660	1485	1230	115	100	38
	flangiati	IFEIV30F320													1460
4"	filettati femmina	IFEIV40H320	50÷80	400	8	1490	1450	100	130		45				
	scanalato	IFEIV40W320									1460		44		
	flangiati	IFEIV40F320									1460		54		
5"	flangiati	IFEIV50F400	80÷120	1780	1475	130	83								



BATTERIE ETS IDROCICLONE

Descrizione

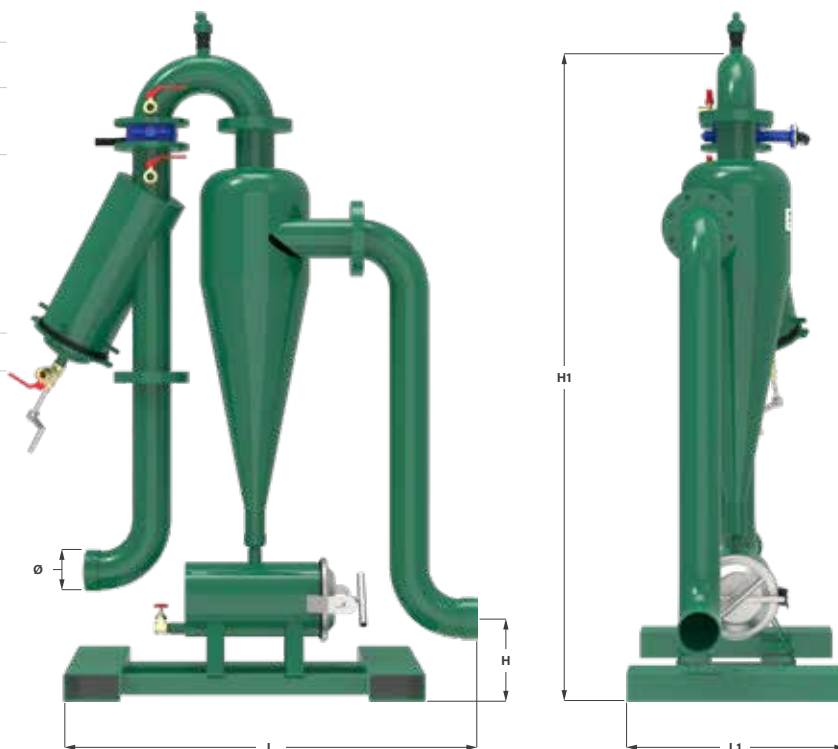
Batteria completa per la filtrazione di acque di pozzo. Costituita da Separatore di sabbia idrociclonico + filtro a schermo + kit bypass per fertirrigazione. Ideale per filtrare acque di pozzo ricche di sabbia in sospensione. Costruzione robusta in metallo di alto spessore assemblaggio compatto e facilmente trasportabile.

Materiali costruttivi

CORPO FILTRO	Acciaio da costruzione
COLLETTORI	Acciaio da costruzione
FINITURA	Vernice in polvere di poliestere (spessore min. 160 micron)
GUARNIZIONI	EPDM

Condizioni di utilizzo

RANGE PH	4$pH$$11$
TEMPERATURA MAX	60 °C / 140 °F
PRESSIONE MAX	8 bar a 20°C



Conessioni		Codice	Filtro a schermo	PN	Portata (cm ²)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Portata min. (m ² /h)	Portata max. (m ² /h)
2"	filettati femmina	IFETS120H12	ESV	8	15÷30	1100	500	180	1400	15	30
3"	filettati femmina	IFETS130H12	ESV		25÷40	1300	550	190	1450	25	40
4"	filettati femmina	IFETS140H12	ESV		40÷80	1400	600	180	1770	40	80
DN 125	flangiati	IFETS150F12	ESV		80÷110	1350	730	230	2070	80	110
2"	filettati femmina	IFETS220H12	EDV		15÷30	1100	500	180	1400	15	30
3"	filettati femmina	IFETS230H12	EDV		25÷40	1300	550	190	1450	25	40
4"	filettati femmina	IFETS240H12	EDV		40÷80	1400	600	180	1770	40	80
2"	filettati femmina	IFETS420H12	EBV		11÷31	1100	500	180	1400	11	31
3"	filettati femmina	IFETS430H12	EBV		12÷40	1300	550	190	1450	12	40
4"	filettati femmina	IFETS440H12	EBV		20÷70	1400	600	180	1770	20	70
DN 125	flangiati	IFETS450F12	EBV		40÷110	1350	730	230	2070	40	110
2"	filettati femmina	IFETS520H12	EAV		11÷31	1100	500	180	1400	11	31
3"	filettati femmina	IFETS530H12	EAV		12÷40	1300	550	190	1450	12	40
4"	filettati femmina	IFETS540H12	EAV		20÷70	1400	600	180	1770	20	70
DN 125	flangiati	IFETS550F12	EAV		40÷110	1350	730	230	2070	40	110

Filtrazione | Filtri a rete automatici

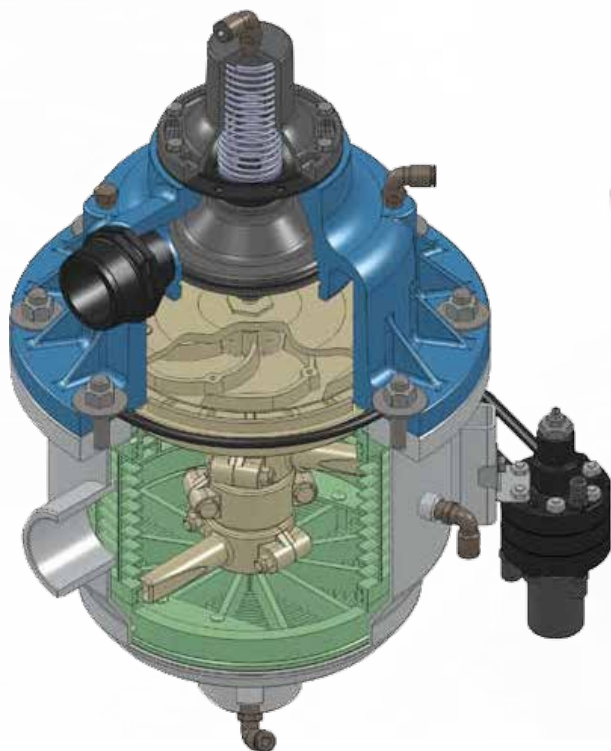
Nata dalla collaborazione tra Irritec e Triangle water-equip, questa gamma di filtri a rete a pulizia automatica rappresenta una scelta senza compromessi nel mondo della filtrazione a rete. Caratterizzati dalla costruzione in acciaio inox aisi 304 e dalla costruzione con componentistica di alta qualità, sono garanzia di durata nel tempo

ed efficacia nella filtrazione di qualsiasi tipo di acqua in ambito agricolo, verde pubblico, golf e industria.



Vantaggi

- ✓ **Gamma completa** di filtri a rete automatici.
- ✓ Centralina di lavaggio a **comando idraulico** (non è richiesta alcuna alimentazione elettrica)
- ✓ **Costruzione estremamente robusta** in acciaio inossidabile
- ✓ **Cicli di lavaggio molto rapidi** per ottimizzare l'uso dell'acqua.
- ✓ **Ridotto ingombro** e facilità di trasporto



Filtrazione

1. L'acqua entra nel filtro attraverso un pre-filtro che previene l'ingresso di sassi e particelle grossolane.
2. L'acqua attraversa la rete filtrante dall'interno verso l'esterno la sporcizia rimane intrappolata nella parte interna.
3. Il meccanismo idraulico è in fase di riposo (stop)



Controlavaggio

Quando la centralina idraulica rileva una differenza di pressione maggiore di 0,5 bar si attiva un ciclo di controlavaggio.

1. Il collettore di pulizia e gli ugelli cominciano a ruotare ed a traslare longitudinalmente.
2. Il filtro comincia a scaricare l'acqua di lavaggio creando depressione nel collettore di pulizia
3. La suzione che si crea a livello degli ugelli permette di rimuovere efficacemente la sporcizia e rigenerare lo stato iniziale del filtro

FILTAWORX



Modelli "verticali"

- Modelli compatti e di ridotto ingombro
- Disponibili nelle misure da 2" a 4"(dn100)
- Filtrazione Standard: 120 mesh (130 micron), disponibile con filtrazione 155 mesh (100 micron) e altri gradi di filtrazione a richiesta
- Centralina di controlavaggio idraulica - Non necessita di alimentazione elettrica.



Modelli "orizzontali"

- Alta superficie filtrante.
- Disponibili nelle misure da 4" a 14"(dn350)
- Filtrazione Standard: 120 mesh (130 micron), disponibile con filtrazione 155 mesh (100 micron) e altri gradi di filtrazione a richiesta
- Centralina di controlavaggio idraulica - Non necessita di alimentazione elettrica.





Guida alla selezione dei modelli

D. IN/OUT	2"	3"		4" (DN100)			6" (DN150)		DN200	DN250		DN300	DN350
	FW050	FW080	FW080EX	FW100	FW100EX	FW100EXL	FW150	FW150EX	FW200	FW250	FW250EX	FW300	FW350
MODELLO													

Dati Generali	CONNESSIONI	Filettato F			Flangiato								
	GRADO DI FILTRAZIONE	120 - 155 mesh 130 - 100 micron											
	Q.MAX (m³/h)	25	50	80	100	180	320	400	600	900			
	SUPERFICIE FILTRANTE (cm²)	1220	1980	5600	8115	5600	8115	10145	12170				

Dati Controlavaggio	Q. MIN LAVAGGIO	15 m³/h			35 m³/h								
	P. MIN LAVAGGIO	2,5 bar											
	DURATA CICLO LAVAGGIO	7 - 10 sec			15 - 20 sec								

Applicazioni		Filtrazione primaria su impianti di dimensioni medio-grande (acqua di qualità da BUONA a SCARSA)
		Filtrazione secondaria su acque "problematiche" (acque con alto carico di limo e argille)
		Filtrazione principale su impianti di grandi dimensioni (parchi, verde pubblico, campi da golf etc...)

FW050 - 100

FILTAWORX
Self-Cleaning Filters



FW050 - FW100

50 - 100mm (2"-4")



Portata

25 - 80 m³/h



Sup. Filtrante

1220 - 1980 cm²

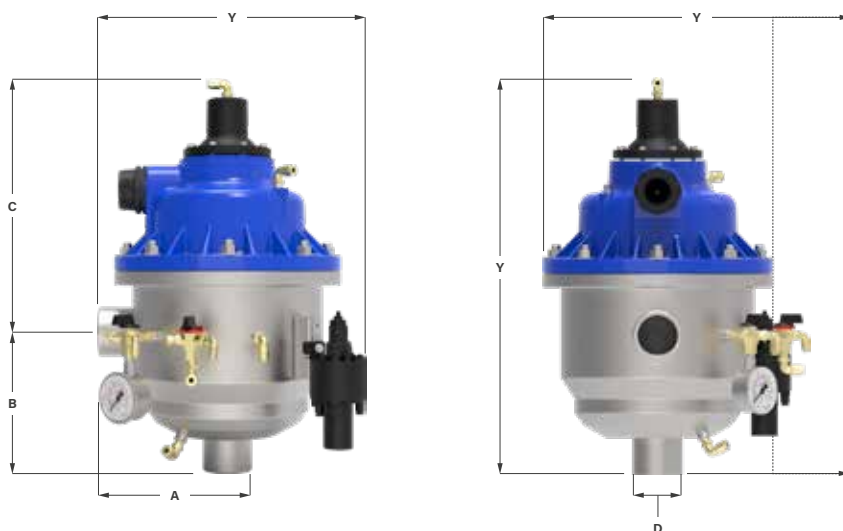


Diametri

2" - 4" (DN125)

Vantaggi

- ✓ Installazione semplice e compatta.
- ✓ Alta affidabilità e robustezza.
- ✓ Cicli di lavaggio rapidi ed efficaci.



Modello	Dimensione Nominale D		Connesioni IN & OUT	Portata nominale a 2mt di perdita di carico		Superficie filtrante	Dimensioni (mm)					Peso (kg)	
	pollici	mm		l/s	m ³ /h		cm ²	A	B	C	X	Y	Vuoto
FW 050	2	50	2" BSP	7	25	1220	184	198	204	720	560	22	42
FW 050 - F	2	50	DN 50	7	25	1220	210	210	204	720	575	23	43
FW 080	3	80	3" BSP	14	50	1220	194	213	204	720	575	22	42
FW 080 - F	3	80	DN 80	14	50	1220	210	210	204	720	575	25	45
FW 080 - EX	3	80	DN 80	14	50	1980	210	315	215	900	680	29	55
FW 100	4	100	DN 100	22	80	1980	235	315	215	900	680	30	57

FW050 - 100



Condizioni di utilizzo

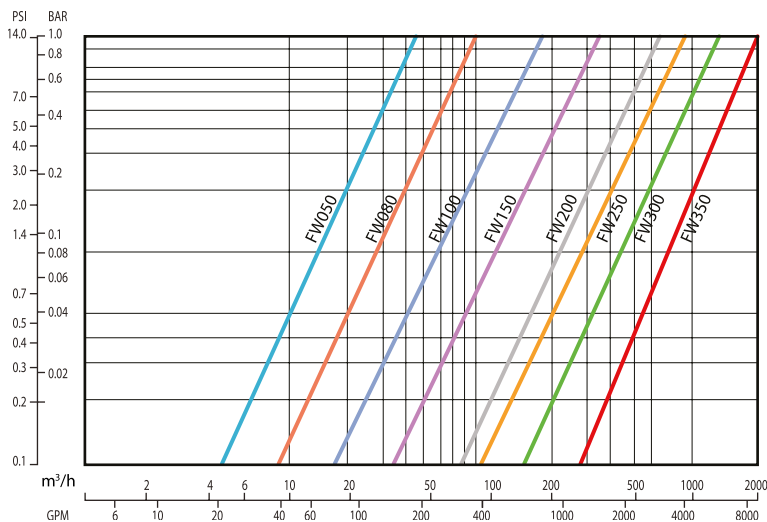
PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO	200 kPa (2bar) sempre
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	Standard 1000 kPa (10bar), superiore disponibile su richiesta
SUPERFICIE FILTRANTE	1220 cm ²
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	65°C

Materiali costruttivi

CORPO DEL FILTRO	Acciaio inossidabile di AISI 304 (316 e altri gradi disponibili su richiesta)
COPERCHIO	GRN (nylon rinforzato con vetro), acciaio inox, EPDM e gomma naturale
MECCANISMO DI PULIZIA	Acciaio inox, ottone, GRN
FILTRO PRINCIPALE	Maglia 316 acciaio inox, GRN
PRE-FILTRO	GRN
GUARNIZIONI	NBR
CENTRALINA	Acetalica, acciaio inox, ottone, PVC
TUBI CENTRALINA	Polietilene



Diagramma perdite di carico



FW100EX - 350

FILTAWORX
Self Cleaning Filters



FW100EX – FW350

100 - 350mm (4"-14")



Portata

100 - 900 m³/h



Sup. Filtrante

5600 - 12170 cm²

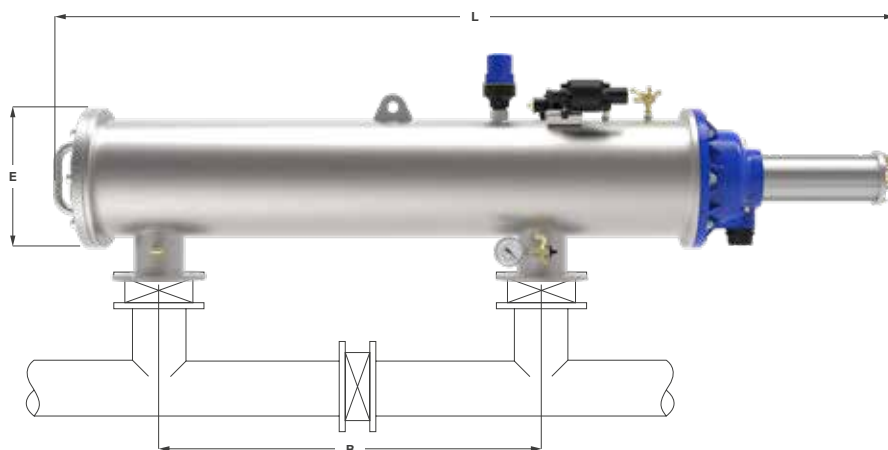


Diametri

4" (DN100) - 14" (DN359)

Vantaggi

- ✓ **Alta superficie filtrante**
- ✓ Ridotto numero di parti in movimento e **manutenzione ridotta**
- ✓ **Alta affidabilità** e robustezza
- ✓ **Cicli di lavaggio rapidi** ed efficaci



Modello	Dimensione Nominale D		Conessioni IN & OUT	Portata nominalea 2mt di perdita di carico		Superficie filtrante	Dimensioni (mm)					Peso (kg)	
	pollici	mm		l/s	m ³ /h		cm ²	A	B	E	H	L	Vuoto
FW100EX	4	100	DN100	28	100	5600	235	900	273	525	1952	85	165
FW100EXL	4	100	DN100	28	100	8115	235	900	325	525	2315	104	200
FW 150	6	150	DN150	50	180	5600	270	900	325	583	2017	105	215
FW150EX	6	150	DN150	50	180	8115	270	900	325	583	2380	115	265
FW 200	8	200	DN200	89	320	8115	270	900	325	583	2612	130	320
FW 250	10	250	DN250	111	400	8115	270	900	325	583	2615	155	345
FW 250EX	10	250	DN250	111	400	10415	310	1100	406	665	3105	235	540
FW 300	12	300	DN300	167	600	10415	310	1100	406	665	3105	240	550
FW 350	14	350	DN350	250	900	12170	310	1270	406	665	3105	285	595

FW100EX - 350



Condizioni di utilizzo

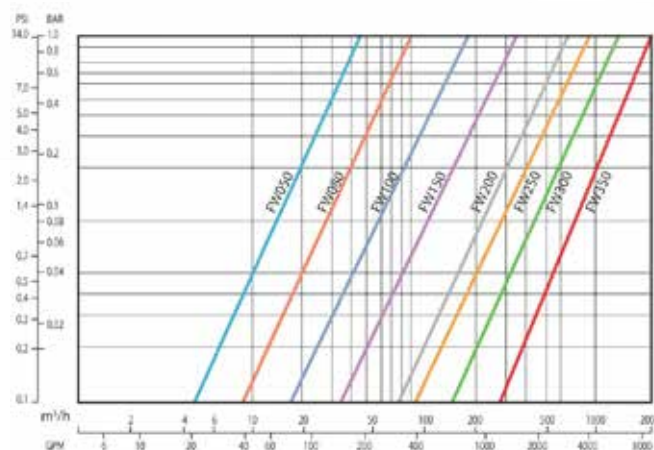
PRESSIONE MINIMA DI ESERCIZIO	200 kPa (2bar) sempre
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	Standard 1000 kPa (10bar), superiore disponibile su richiesta
SUPERFICIE FILTRANTE	1220 cm ²
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO	65°C

Materiali costruttivi

CORPO DEL FILTRO	Acciaio inossidabile di AISI 304 (316 e altri gradi disponibili su richiesta)
COPERCHIO	GRN (nylon rinforzato con vetro), acciaio inox, EPDM e gomma naturale
MECCANISMO DI PULIZIA	Acciaio inox, ottone, GRN
FILTRO PRINCIPALE	Maglia 316 acciaio inox, GRN
PRE-FILTRO	GRN
GUARNIZIONI	NBR
CENTRALINA	Acetalica, acciaio inox, ottone, PVC
TUBI CENTRALINA	Polietilene



Diagramma perdite di carico



Filtrazione | Kit di automazione filtri

Frutto della lunga esperienza di Irritec nella filtrazione automatica, questi kit di automazione permettono, in modo pratico e veloce, di automatizzare completamente i filtri Rotodisk Automatic e i filtri a sabbia di quarzite.

Offerto in diverse tipologie per meglio adattarsi alle esigenze specifiche di ogni impianto.



KIT DI AUTOMAZIONE FILTRI

Frutto della lunga esperienza di Irritec nella filtrazione automatica, questi kit di automazione permettono, in modo pratico e veloce, di automatizzare completamente i filtri Rotodisk Automatic e i filtri a sabbia di quarzite. Offerto in diverse tipologie per meglio adattarsi alle esigenze specifiche di ogni impianto.



Vantaggi

- ✓ **Kit completi** per automazione del lavaggio di filtri.
- ✓ Modelli con alimentazione a **Pile e/o 220 VAC**
- ✓ **Differenziale di pressione integrato**
- ✓ **Solenoidi di alta affidabilità**
- ✓ **Supporto metallico** per il rapido montaggio su tutti i filtri Irritec Automatici
- ✓ **Compatibili con i filtri Rotodisk Automatici e filtri a quarzite** (solo modelli dotati di valvole a 3 vie)

Principio di funzionamento

1. Grazie alla presenza del differenziale di pressione integrato, la centralina rileva costantemente lo stato di pulizia del filtro.
2. La centralina di controlavaggio gestisce i tempi di lavaggio di ogni filtro e viene settata in funzione della qualità dell'acqua.
3. I cicli di lavaggio vengono realizzati con 2 modalità:
 - A tempo: con intervalli di tempo definiti
 - A DP: sulla base dei valori di differenziale di pressione richiesti

Guida alla selezione dei modelli

	KTB	KPB	KFB	KCB	KFA	KCA
MODELLI						
Dati Generali	Batterie				220 VAC	
TIPO SOLENOIDI	9 - 12 latch				24 VAC	
N° USCITE (FILTRI)	1 - 4	2 - 8	2 - 10	2 - 15	2 - 10	2 - 15
Funzioni	Integrato					
DIFFER. PRESSIONE	Integrato					
STORICO LAVAGGI	No			Si		
CONSENSO ESTERNO	Si	No		Si	No	Si

KTB

Funzioni

- ✓ D.P. integrato e facilmente sostituibile
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

Caratteristiche di funzionamento

- Tempo di intervallo fra lavaggi (hh : mm)
- Tempo durata del lavaggio del singolo elemento (mm : ss)
- Tempo Pausa
- Ritardo attivazione fra filtri
- Lettura valore DP attuale
- Setup valore DP per intervento lavaggio automatico
- Funzionamento manuale



Specifiche centralina

DIMENSIONI	230x140x80 mm
PESO	0,7 kg
SCATOLA	ABS
GRADO DI ISOLAMENTO IP	IP-54
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	2,7 - 5 VDC
ASSORBIMENTO	20uA
TEMPERATURA DI LAVORO	0°C a 60°C
UMIDITÀ DI LAVORO	0 a 95% non condensata
FUSIBILI/PROTEZIONI ELETTRICHE	Autorettabile Poliswitcher
USCITE	Transistor
TENSIONE USCITA	18VDC Latching type

Specifiche Solenoidi

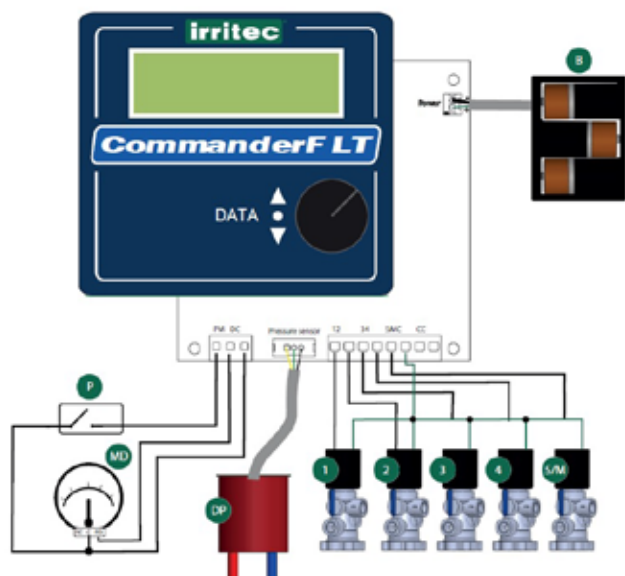
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



KPB



Specifiche centralina

CONTENITORE	Stagno Ip65
ALIMENTAZIONE	2 pile mezza torcia 1.5 V DC (ponticello non presente) Alimentatore esterno (con ponticello)
USCITE	N°4 stazioni (filtri+master)
TEMPI DI LAVAGGIO (DURATA)	7-15-30 sec - 1-2-3-4-6-8-10-15-20 min.
TEMPI DI ATTESA (CICLO)	15-30 min. - 1-2-3-4-8-10-12-24h.
PRESSOSTATO INTERNO	Delta p 0,2-0,4-0,8-1,0-1,2-1,4-1,8-2,0-2,2 bar
USCITE	Solenoidi VDC Latch
DIFFERENZIALE DI PRESSIONE	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno

Funzioni

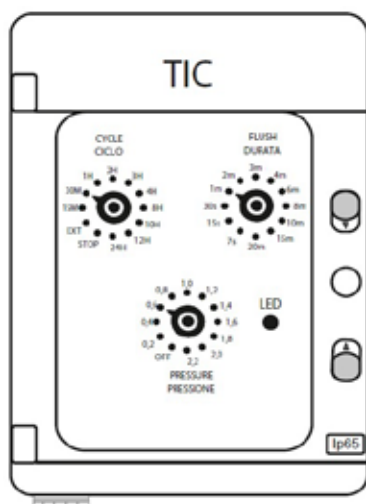
- ✓ Impostazioni analogiche (n° 3 manopole)
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri (impostaz. Interna)

Specifiche Solenoidi

PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide



Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH

KFB



Funzioni

- ✓ Alimentazione A PILE / DC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Ritardo Valv. Master
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Ritardo attivazione D.P.
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

Specifiche centralina

ALIMENTAZIONE	4 batterie alcaline tipo "D" - 12 VDC
USCITE	Solenoidi 12 VDC Latch
DIFFERENZIALE DI PRESS.:	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno
TEMPERATURA	0-60 °C

Specifiche Solenoidi

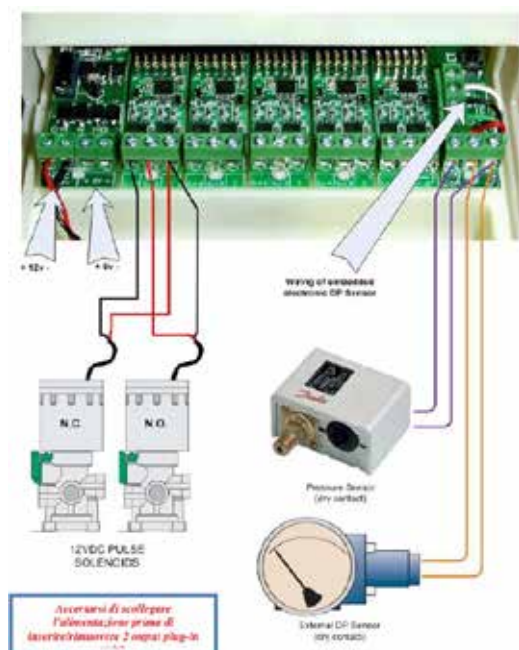
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



KFA



Funzioni

- ✓ Alimentazione A PILE / DC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Ritardo Valv. Master
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Ritardo attivazione D.P.
- ✓ Visualizzazione valori di D.P. in tempo reale

Specifiche centralina

ALIMENTAZIONE	220 VAC 60 Hz con trasformatore integrato a 24 VAC
USCITE	24 VAC
DIFFERENZIALE DI PRESS.:	Sensore DP analogico integrato; compatibile anche con sensore DP a contatto pulito esterno
TEMPERATURA	0-60 °C

Specifiche Solenoidi

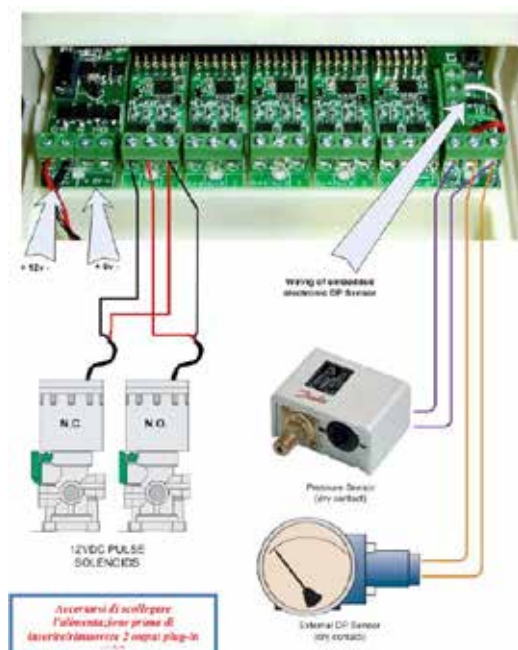
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



KCB



Funzioni

- ✓ Alimentazione 12VDC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Ritardo D.P. impostabile
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Abilitazione esterna e finestre di funzionamento
- ✓ Lavaggi a tempo, DP o Volume

Specifiche centralina

DIMENSIONI	324 x 100 x 130 mm
PESO	3 Kg
MATERIALE CONTENITORE	ABS
GRADO DI ISOLAMENTO	IP 54
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (+/- 10%)	12 VDC
CONSUMO	15 mA
ASSORBIMENTO USCITE	20 mA
ASSORBIMENTO INGRESSI	8 mA
BATTERIA TAMPONE	NI-CAD 3,6V - 110 mAh
DURATA BATTERIA TAMPONE (in modalità Spento)	1 anno
TEMPERATURA DI LAVORO	0 - 60 °C
UMIDITA' DI LAVORO	0 - 95% (senza condensa)
FUSIBILE	0,5 Amp
TIPO DI USCITE	Tramite Relais
SOLENOIDI COMPATIBILI	12 VDC LATCH

Specifiche Solenoidi

PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali

CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide

Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	9-40 VDC
RESISTENZA	6 ohm
INDUTTANZA	90 mH



KCA



Funzioni

- ✓ Alimentazione 220 VAC
- ✓ Durata (Tempo di lavaggio filtri)
- ✓ Ciclo (pausa max tra lavaggi)
- ✓ Valori D.P. per attivazione ciclo
- ✓ Ritardo D.P. impostabile
- ✓ Pausa tra i filtri
- ✓ Storico lavaggi
- ✓ Abilitazione esterna e finestre di funzionamento
- ✓ Lavaggi a tempo, DP o Volume
- ✓ Possibilità di impostare tempi di lavaggio differenti x i diversi filtri

Specifiche centralina

DIMENSIONI	324 x 100 x 130 mm
PESO	3 Kg
MATERIALE CONTENITORE	ABS
GRADO DI ISOLAMENTO	IP 54
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (+/- 10%)	220 VAC
CONSUMO	75 mA
ASSORBIMENTO USCITE	20 mA
ASSORBIMENTO INGRESSI	8 mA
BATTERIA TAMPONE	NI-CAD 3,6V - 110 mAh
DURATA BATTERIA TAMPONE (in modalità Spento)	1 anno
TEMPERATURA DI LAVORO	0 - 60 °C
UMIDITA' DI LAVORO	0 - 95% (senza condensa)
FUSIBILE	0,5 Amp
TIPO DI USCITE	Tramite Relais
SOLENOIDI COMPATIBILI	24 VAC
FUSIBILE USCITE	4 Amp

Specifiche Solenoidi

PRESSIONE DI ESERCIZIO	0-10 bar
DIAMETRO ORIFIZIO	1,5 mm
COEFFICIENTE DI FLUSSO	Kv=0,08 m³/h a 1 bar DP

Materiali


CORPO	Nylon
GUARNIZIONI	NBR
PARTI "BAGNATE"	Acciaio Inox e Poliammide









Specifiche Elettriche

VOLTAGGIO	24 VDC
POTENZA	3,5 Watt
CORRENTE	Punta 0,20 amp Mantenimento: 0,20 amp



CERTIFICAZIONI

Sistema	Marchio	Norma / Regolamento	Descrizione	Ente	N° certificato
	 	UNI EN ISO 9001:2015	Sistema di Gestione Qualità	Kiwa	19303 - A
		UNI EN ISO 14001:2015	Sistema di Gestione Ambientale	Kiwa	19303 - E
		UNI EN ISO 45001:2018	Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro	Kiwa	19303 - I
	UE 952/2013	Operatore Economico Autorizzato	Agenzia delle dogane e dei Monopoli	IT AEOF 16 1155	

Prodotto	Paese	Marchio	Norma	Descrizione	Ente	N° certificato
	ITALIA	 	UNI 9561:2006	Connecto™ +Ultra	Kiwa	KIP-107560
			UNI 7990:2015	Irritec® BD Genlene® BD portabile	Kiwa	KIP-107561 KIP-107562
			UNI EN ISO 9261:2010	Ala gocciolante Tandem® - Multibar™ C Multibar™ C Rootguard	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante D5™	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante Junior®	Kiwa	KIP-107564
				Ala gocciolante P1®	Kiwa	KIP-107564
			UNI EN 12201-2:2013	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107557
			UNI EN 1622:2006			
	D.M. 174:2004					
	UNI EN 15494:2018	Irritec® - Genlene®	Kiwa	KIP-107559		
			ISO 8779:2010	Gpipe® - Irripipe®	Kiwa	KIP-107563
	GERMANIA		GW 335-B3:2011	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	SUD AFRICA		SANS 14236:2003	Connecto™ +Ultra	SABS	8357/13262
	SVIZZERA		TPW 157	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298
AUSTRALIA		AS/NZS 4129:2008	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
INGHILTERRA		BS 6920-1:2000	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054	



Irritec S.p.A. è Società Benefit

Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (Me) - Italy
Tel. +39 0941 922111 - Fax +39 0941 958807 - www.irritec.com - irritec@irritec.com

© Qualsiasi riproduzione, pubblicazione, distribuzione o esposizione pubblica dei materiali forniti in questo catalogo, in tutto o in parte, è severamente vietata.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono fornite in buona fede da Irritec S.p.A. e sono periodicamente verificate. Non si garantisce comunque esattezza e completezza delle informazioni. In nessun caso Irritec S.p.A. sarà ritenuta responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto dovesse derivare dall'uso delle informazioni contenute nel presente catalogo o dai contenuti del sito stesso.