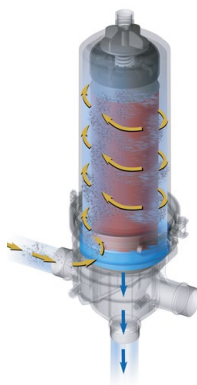
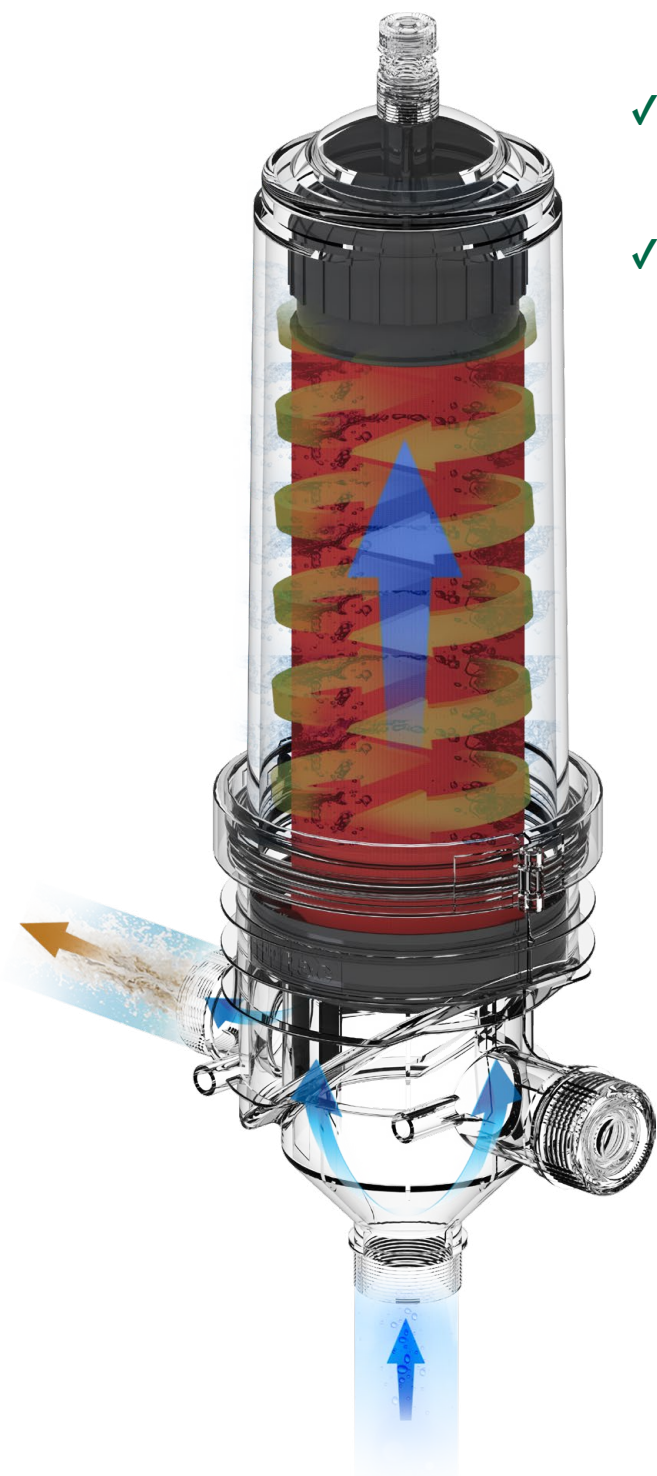


ROTODISK®

A U T O M A T I C

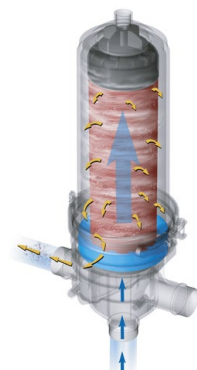
Vantaggi

- ✓ **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 stessa 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



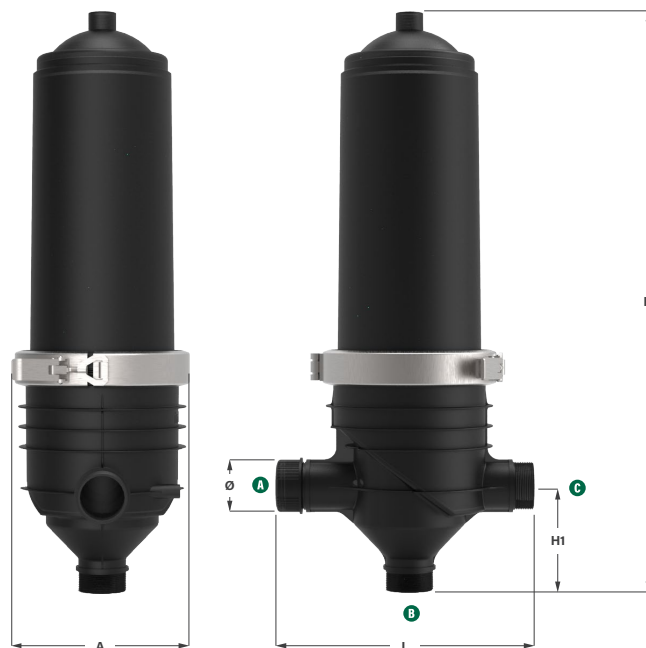
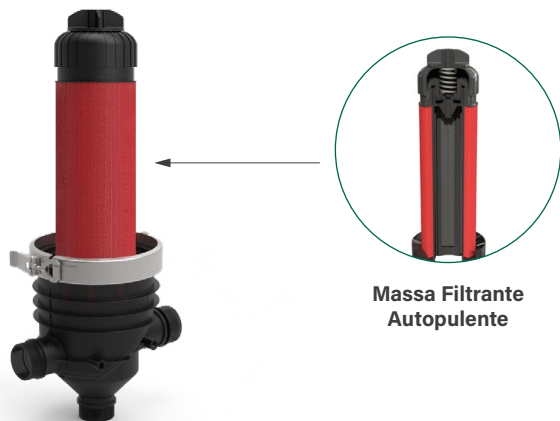
RDL

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} FON	10	24	1450	2,8	9	310 (M) 327 (V, W)	250	720	140	8
3"	IFTAFIE ^{xy} FON		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

Condizioni di utilizzo

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

Connessioni

yy: connessioni (sostituire con:)

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

BSP: filetto maschio BSP - NPT: filetto maschio NPT
GRV: scanalato

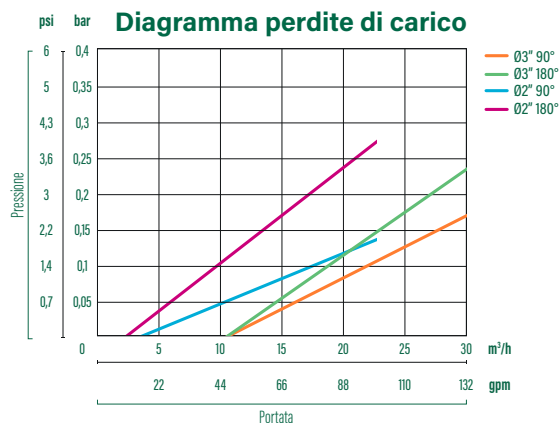
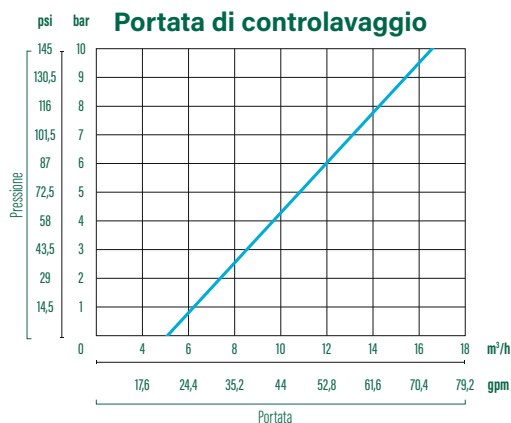
Mesh disponibili

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

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	Poliammide rinforzata
GIUNTI SCANALATI	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

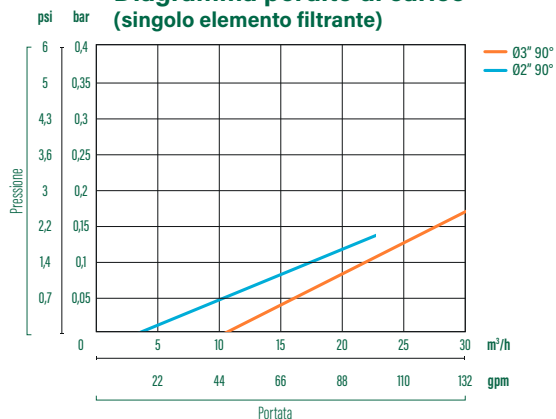
DIAMETRO COLLETTORI		2"	3"DN80	4"		6"		4"	6"		8"			
N°ELEMENTI PER DIAMETRO		1 x 2"	2 x 2"	2 x 2"	3 x 2"	4 x 2"	5 x 2"	6 x 2"	2 x 3"	3 x 3"	4 x 3"	5 x 3"	5 x 3"	6 x 3"
MODELLO														

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" GRV / 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)												
		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)**

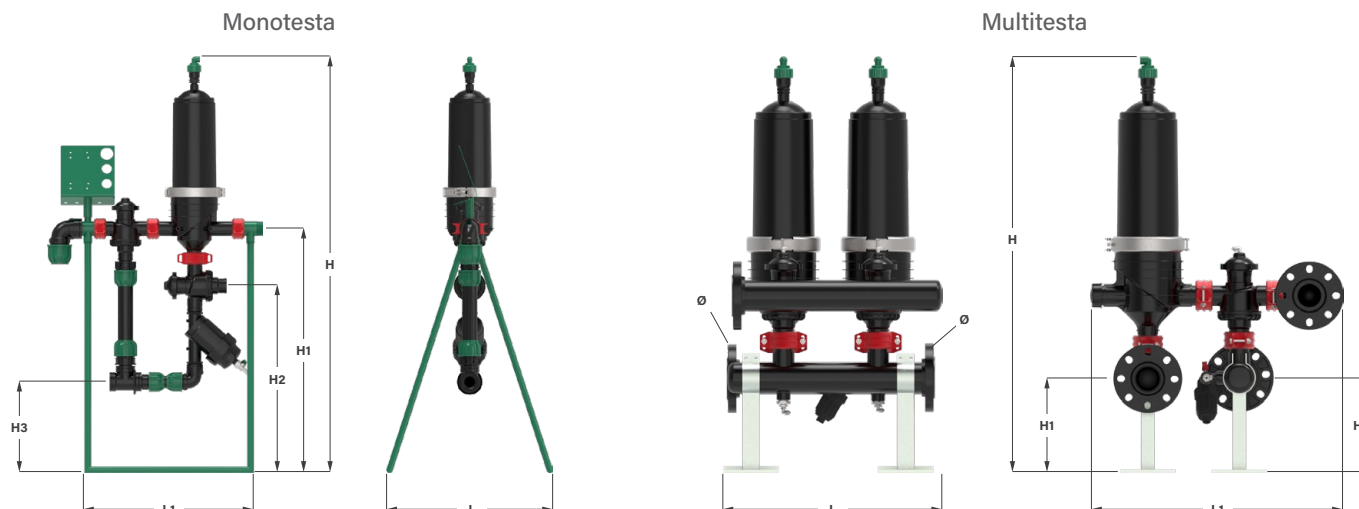


**Portate consigliate (m³/h)
in funzione della qualità dell'acqua**

Modello	Configurazione	Portata Massima	Media Qualità	Scarsa Qualità	Pessima Qualità
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

RGTODISK
AUTOMATIC



Modello	N° Elementi per diametro	Codice	Tipo	Connessioni	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	multitesta	DN100	630	870	1280	280	270	-		
		IFRSL202LVPEx			845		1290	290	280			
	3 x 2"	IFRSL203LVPEx			845							
	4 x 2"	IFRSL204LVPEx			1120							
	5 x 2"	IFRSL205PFPEx			1520						1315	315
6 x 2"	IFRSL206PFPEx	1790										
3"	2 x 3"	IFRSL302LVPEx		DN100	650		870	1290	290		240	-
	3 x 3"	IFRSL303PFPEx		DN150	960			1315	315		265	
		4 x 3"			IFRSL304PFPEx							
	5 x 3"	IFRSL305PFPEx			1580							
	6 x 3"	IFRSL305RFPEx		DN200	1600			1335	355		285	
		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
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"		✓	✓	✓	✓	✓



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



Ref.	Descrizione
IFKFBS02IO	2 uscite - 12VDC latch
IFKFBS03IO	3 uscite - 12VDC latch
IFKFBS04IO	4 uscite - 12VDC latch
IFKFBS05IO	5 uscite - 12VDC latch
IFKFBS06IO	6 uscite - 12VDC latch
IFKFBS07IO	7 uscite - 12VDC latch
IFKFBS08IO	8 uscite - 12VDC latch
IFKFBS09IO	9 uscite - 12VDC latch
IFKFBS10IO	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



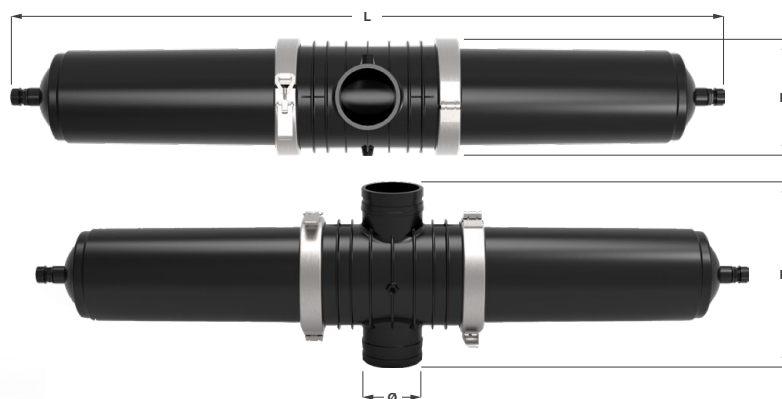
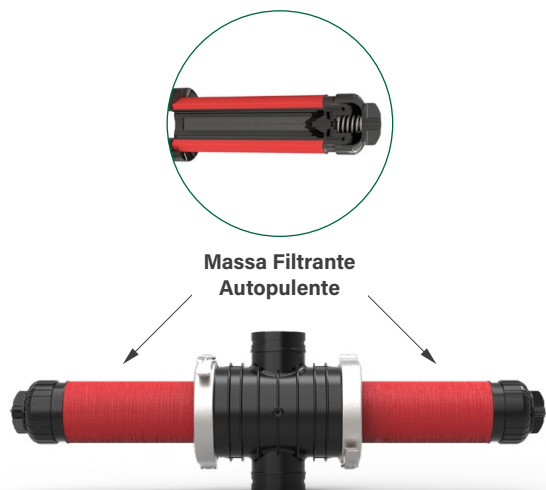
Ref.	Descrizione
IFKFAU02IO	2 uscite - 24VAC
IFKFAU04IO	4 uscite - 24VAC
IFKFAU06IO	6 uscite - 24VAC
IFKFAU08IO	8 uscite - 24VAC
IFKFAU10IO	10 uscite - 24VAC



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

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.



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:)

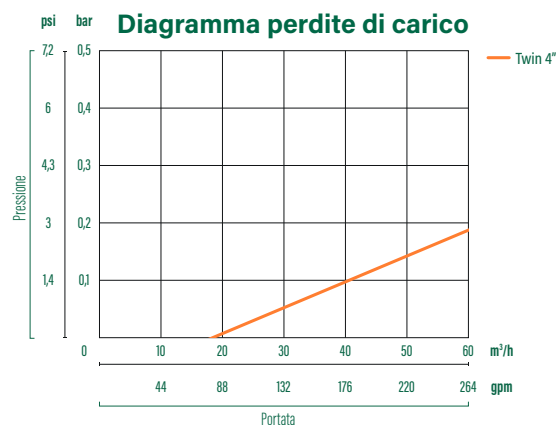
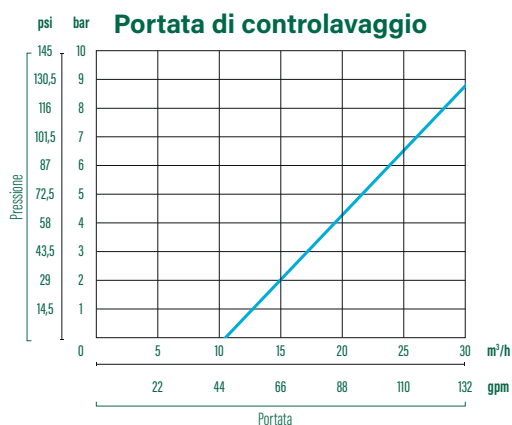
Ref.	Mesh	Micron	Colore	N° Dischi per massa filtrante
H	75	200		560
L	120	130		642
N	155	100		700

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	Poliammide rinforzata
GIUNTI SCANALATI	Ghisa
PIEDI E SUPPORTI	Acciaio Verniciato Acciaio Inox
COLLETTORI	Polietilene alta densità

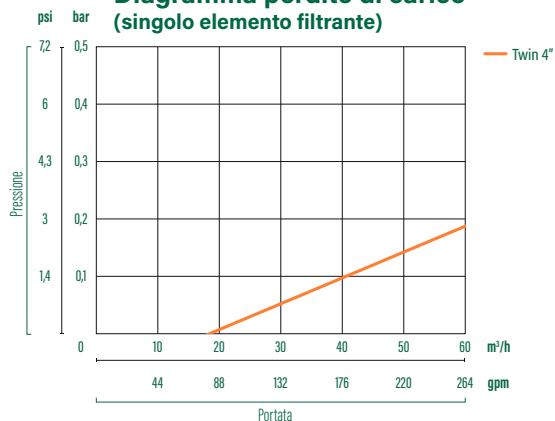
Condizioni di utilizzo

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 m³/h	256 m³/h	320 m³/h	384 m³/h	448 m³/h	512 m³/h	576 m³/h	640 m³/h	
	SUPERFICIE FILTRANTE	8700 cm²	11600 cm²	14500 cm²	17400 cm²	20300 cm²	23200 cm²	26100 cm²	29000 cm²	
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)

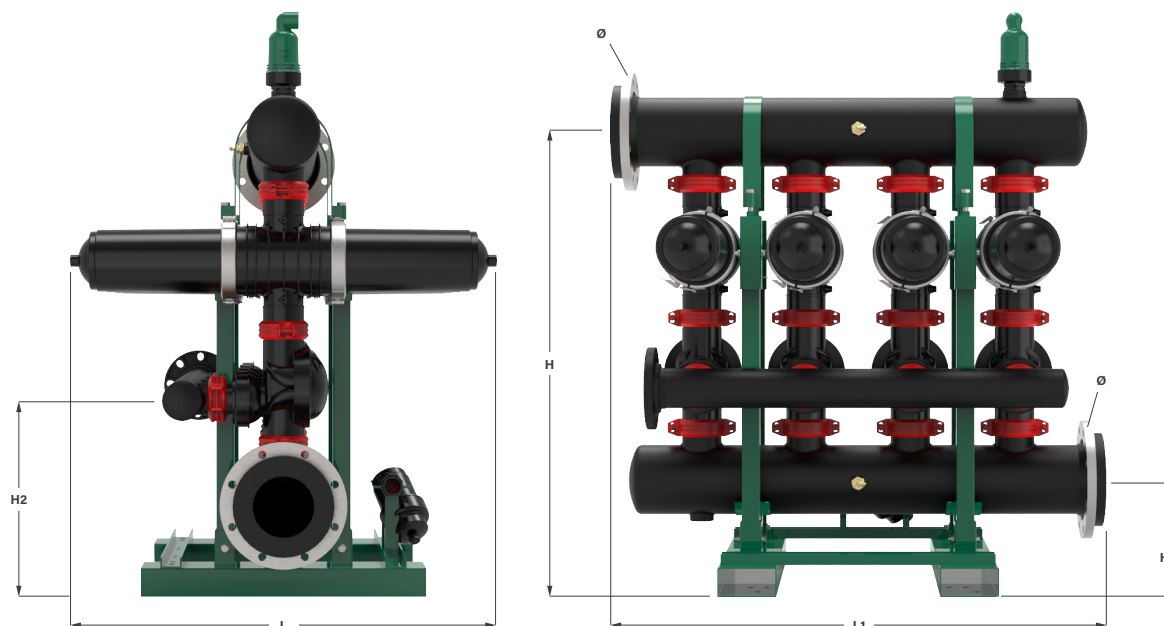


Portate consigliate (m³/h)
in funzione della qualità dell'acqua

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	DN250		1720	1235	310	680
	6 x 4"	IFRDL406TFPE x			2020			
	7 x 4"	IFRDL407TFPE x			2320			
	8 x 4"	IFRDL408VFPE x	DN300		2620	1310	350	750
	9 x 4"	IFRDL409VFPE x			2920			
	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"		Solenoidi Latch				Solenoidi 24V	
	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
IFKFBS02IO	2 uscite - 12VDC latch
IFKFBS03IO	3 uscite - 12VDC latch
IFKFBS04IO	4 uscite - 12VDC latch
IFKFBS05IO	5 uscite - 12VDC latch
IFKFBS06IO	6 uscite - 12VDC latch
IFKFBS07IO	7 uscite - 12VDC latch
IFKFBS08IO	8 uscite - 12VDC latch
IFKFBS09IO	9 uscite - 12VDC latch
IFKFBS10IO	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
IFKFAU02IO	2 uscite - 24VAC
IFKFAU04IO	4 uscite - 24VAC
IFKFAU06IO	6 uscite - 24VAC
IFKFAU08IO	8 uscite - 24VAC
IFKFAU10IO	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