

CATALOGO TECNICO - 2017
FILTRAZIONE



Descrizione		pagina
Filtro autopulente in aspirazione	Mod. 5000	4
Batterie filtranti a quarzite	Mod. AGRI2600	6
Batterie filtranti INOX a quarzite	Mod. AGRI2600	7
Filtro a rete automatico orizzontale	Mod. HF	8
Filtro a rete automatico verticale	Mod. VDF	9
Filtro Idrociclone	Mod. 2000	10
Filtro a rete a Y	Mod. YE	11
Filtro a lamelle verticale	Mod. LD	12
Filtro a lamelle a Y	Mod. YD	13
Gruppo filtrante	Mod. 7000	14
Filtro a graniglia	Mod. 26000	15

Filtro autopulente in aspirazione Mod. 5000



Applicazioni

Il prefiltro con motore idraulico semplifica l'irrigazione sia negli impianti a goccia che a pioggia con l'uso di semoventi.

Il getto continuo di controlavaggio migliora l'aspirazione dell'acqua destinata all'irrigazione allontanando le impurità che circondano la maglia filtrante, permettendo una riduzione dei consumi della pompa, una manutenzione inferiore del corpo pompa e l'uso di acque con elevati carichi di sostanze in sospensione.

Caratteristiche prodotto

Il prefiltro è realizzato in acciaio zincato per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Il modello standard è equipaggiato con una rete in acciaio Inox 304, opportunamente rifinita di bordatura e con fori da 3 mm. La rete filtrante è mantenuta in posizione da due chiusure a leva in acciaio inox, solidali con la rete stessa, per un facile accesso alla parte interna per manutenzioni ed ispezioni.

Il prefiltro è inoltre fornito di valvola di fondo con dispositivo meccanico per lo scarico della condotta di aspirazione.

Gli ugelli, con foro da 4 mm, sono posizionati in forma asimmetrica sui bracci rotanti, con una concentrazione maggiore nella parte superiore del prefiltro. I bracci sono regolabili su tre diverse angolazioni in rapporto alla pressione e alla velocità di rotazione desiderata. Nel modello Pioggia per semoventi il prefiltro è equipaggiato con riduttore di pressione e manometro

Specifiche tecniche

Diametro filtro	Diametro alimentazione lavaggio	pressione lavoro (bar)		Diametro corpo filtro (mm)
		min	max	
80	1"	2.2	3.2	500
100	1"	2.2	3.2	500
120	1"	2.2	3.2	600
150	1"	2.2	3.2	600



	Codice - Modello			Diametro connessione	Portata aspirazione m3/h
	Flangiato ISO	Sferico ferrari	Sferico Anfor		
GOCCIA	531012G	--	--	80	80
	531015G	--	--	100	100
	532012G	542012GS	a richiesta	120	130
	532015G	542015GS	a richiesta	150	180

PIOGGIA	531512S	--	--	80	80
	531515S	--	--	100	100
	533012S	543012SS	a richiesta	120	130
	533015s	543015ss	a richiesta	150	180



Ricambi

	<table border="1"> <tr> <td>544001</td><td>Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 3 mm</td></tr> <tr> <td>544022</td><td>Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 4 mm</td></tr> <tr> <td>544002</td><td>Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 3 mm</td></tr> <tr> <td>544023</td><td>Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 4 mm</td></tr> </table>	544001	Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 3 mm	544022	Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 4 mm	544002	Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 3 mm	544023	Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 4 mm
544001	Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 3 mm								
544022	Maglia filtrante acciaio inox 250 x 1.570 mm foro 4 mm								
544002	Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 3 mm								
544023	Maglia filtrante acciaio inox 330 x 1.871 mm foro 4 mm								
	<table border="1"> <tr> <td>544024</td><td>Riduttore di pressione in ottone pretarato 3 atm Diam 1"</td></tr> </table>	544024	Riduttore di pressione in ottone pretarato 3 atm Diam 1"						
544024	Riduttore di pressione in ottone pretarato 3 atm Diam 1"								
	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Connettori condotta controlavaggio 1"</td></tr> </table>		Connettori condotta controlavaggio 1"						
	Connettori condotta controlavaggio 1"								
	<table border="1"> <tr> <td>544011</td><td>Rotore acciaio inox completo</td></tr> <tr> <td>544012</td><td>Rotore con cuscinetto completo</td></tr> </table>	544011	Rotore acciaio inox completo	544012	Rotore con cuscinetto completo				
544011	Rotore acciaio inox completo								
544012	Rotore con cuscinetto completo								
	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Bracci di lavaggio per rotore.</td></tr> </table>		Bracci di lavaggio per rotore.						
	Bracci di lavaggio per rotore.								

Batterie filtranti a quarzite Mod. AGRI 26000



Applicazioni

Il filtro a quarzite è idoneo alla filtrazione di acque provenienti da laghi, bacini, canali e corsi d'acqua nei quali sia presente una rilevante quantità di materiale organico.

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con zincatura a caldo ad alto spessore e verniciatura ad alta resistenza, per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Diffusori interni supportati da uno speciale supporto per una maggiore resistenza meccanica durante l'impiego e l'uso efficiente di tutto il volume della quarzite del filtro stesso

La batteria filtrante è fornita completa di centralina di controllo alimentata a batteria, idonea alla gestione a tempo e con pressostato differenziale dei lavaggi del filtro. Il tutto cablato idraulicamente e elettricamente alle idrovalvole di controllo poste su ciascun filtro. Il circuito idraulico di comando è inoltre protetto mediante filtro manuale a rete da 1".

Specifiche tecniche

- Corpo : acciaio al carbonio
- Supporto diffusori : acciaio al carbonio
- Diffusori : in polipropilene , con tenute in gomma naturale
- Telaio di supporto : in acciaio al carbonio verniciato
- Collettori ingresso/uscita acqua : in acciaio al carbonio verniciato
- Valvola di sicurezza in ottone pre tarata (5.5 bar)



Dati tecnici

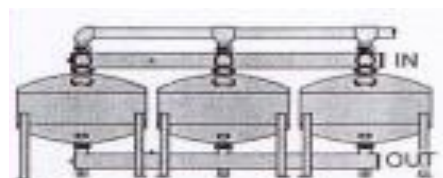
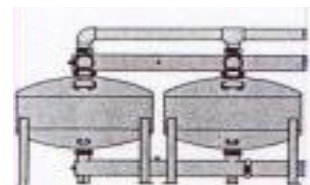
Modello	Codice	Diametro ingresso	Diametro uscita	Diametro scarico	Kg graniglia
2 unità	AGRI26124CA/2	Dn 150	Dn 150	2"	800
3 unità	AGRI26128CA/3	Dn 150	Dn 150	2"	1200

Portate e pressioni

Modello	Codice	Pressione massima (bar)	Portata massima (m3/h)	Portata consigliata max. (m3/h)	Pressione minima controlavaggio (bar)	Portata controlavaggio (m3/h)
2 unità	AGRI26124CA/2	6	144	90	2	35
3 unità	AGRI26128CA/3	6	210	140	2	35

Dimensioni e pesi

Modello	Codice	Larghezza (cm)	Lunghezza (cm)	Altezza (cm)	Peso (Kg)
2 unità	AGRI26124CA/2	1.0	2.0	1.50	236
3 unità	AGRI26128CA/3	1.0	2.0	1.50	345



Batterie filtranti INOX a quarzite Mod. AGRI 26000



Applicazioni

Il filtro a quarzite è idoneo alla filtrazione di acque provenienti da laghi, bacini, canali e corsi d'acqua nei quali sia presente una rilevante quantità di materiale organico.

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio Inox 304 per una elevata robustezza e resistenza nel tempo anche in ambienti aggressivi.

Diffusori interni in Inox, supportati da uno speciale supporto per una maggiore resistenza meccanica nel tempo e l'uso efficiente di tutto il volume del filtro stesso

La batteria filtrante è fornita completa di centralina di controllo, alimentata a batteria, idonea alla gestione a tempo e con pressostato differenziale dei lavaggi del filtro. Il tutto cablato idraulicamente e elettricamente alle idrovalvole di controllo poste su ciascun filtro. Il circuito idraulico di comando è inoltre protetto mediante filtro manuale a rete da 1".

Specifiche tecniche

- Corpo : acciaio inox 304
- Supporto diffusori : acciaio inox 304
- Diffusori : acciaio inox 316, con tenute in gomma naturale
- Telaio di supporto : in acciaio al carbonio verniciato
- Collettori ingresso/uscita acqua : in acciaio inox
- Valvola di sicurezza in ottone pre tarata (5.5 bar)

Dati tecnici

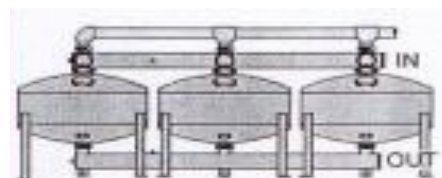
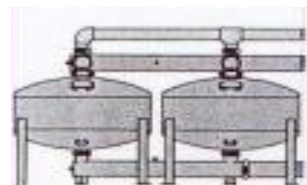
Modello	Codice	Diametro ingresso	Diametro uscita	Diametro scarico	Kg graniglia 2-3 mm (80mesh)	Kg graniglia 1-2 mm (120mesh)	Kg graniglia 0.5-1 mm (150mesh)
2 unità	AGRI26100/2	4"	4"	2"	200	300	500
3 unità	AGRI26150/3	4"	4"	2"	300	300	750

Portate e pressioni

Modello	Codice	Pressione massima (bar)	Portata massima (m3/h)	Portata consigliata max. (m3/h)	Pressione minima controlavaggio (bar)	Portata controlavaggio (m3/h)
2 unità	AGRI26100/2	6	100	70	2	24
3 unità	AGRI26150/3	6	150	105	2	24

Dimensioni e pesi

Modello	Codice	Larghezza (mt)	Lunghezza (mt)	Altezza (mt)	Peso (Kg)
2 unità	AGRI26100/2	1.0	2.0	1.20	236
3 unità	AGRI26150/3	1.0	3.10	1.20	345



Filtro a rete automatico orizzontale Mod. HDF



Applicazioni

Il filtro a rete orizzontale con controlavaggio automatico permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Rete filtrante in acciaio inox AISI 304 supportata da struttura termoplastica

Controlavaggio gestito mediante centralina elettronica sia a tempo che a differenziale di pressione.

Fornito con collettore e supporto per il rapido posizionamento in impianto. Il collettore fornito di tre valvole a farfalla permetterà il sezionamento del filtro stesso e il funzionamento mediante by-pass.

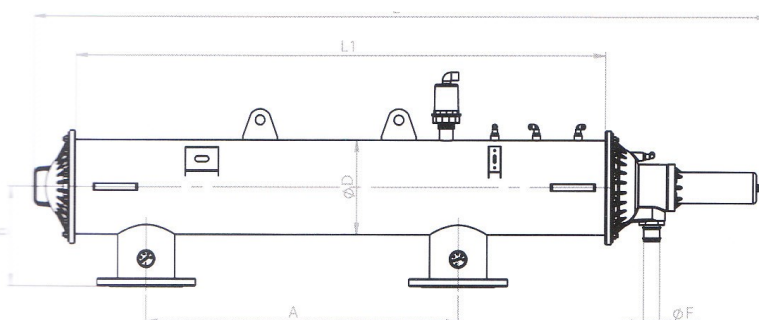
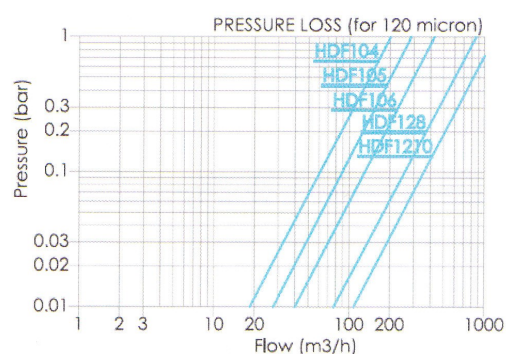
Specifiche tecniche

Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Grado di filtrazione : 120 mesh (standard) altre a richiesta

Massima temperatura di lavoro : 60 °C

Prefiltro di sicurezza in ingresso filtro



Dati tecnici

Codice	Modello	Interasse flange	Ingombro	Diametro In/Out	Diametro scarico	Peso	Superficie filtrante
		A	L		F		
		mm		pollici		kg	cm2
HDF104SM	Dn 100	600	1800	Dn 100 (4")	2"	81	3951
HDF105SM	Dn 100	900	2110	Dn 100 (4")	2"	89	5268
HDF126SM	Dn 150	1100	2502	Dn 150 (6")	2"	130	7902

Portate e pressioni

Modello	Portata	Pressione esercizio max	Portata controlavaggio	Pressione minimo controlavaggio
	m3/h	bar	m3/h	bar
HDF104SM	140	10	18	2
HDF105SM	160	10	24	2
HDF126SM	220	10	36	2

Filtro a rete automatico verticale Mod. VEF



Applicazioni

Il filtro a rete verticale con controlavaggio automatico permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Rete filtrante in acciaio inox AISI 304 supportata da struttura termoplastica

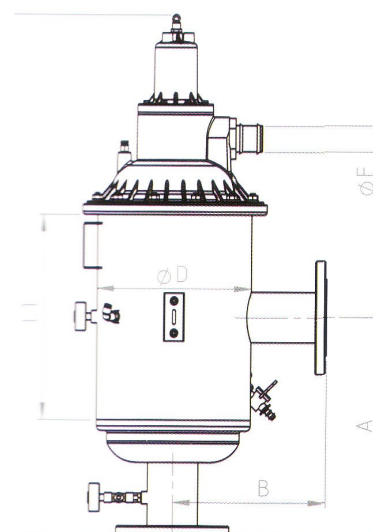
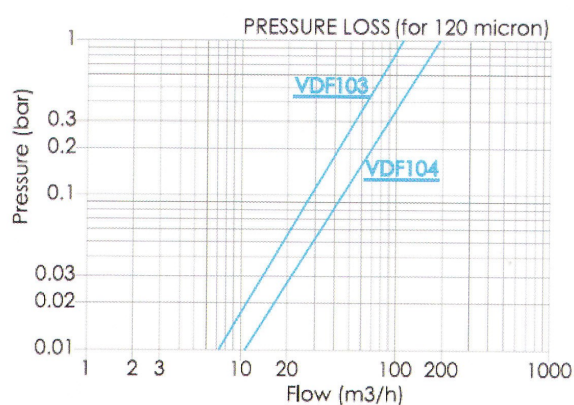
Controlavaggio gestito mediante centralina elettronica sia a tempo che a differenziale di pressione.

Specifiche tecniche

Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Grado di filtrazione : 120 mesh (standard) altre a richiesta

Massima temperatura di lavoro : 60 °C



Dati tecnici

Codice	Modello	Interasse flange	Altezza	Diametro In/Out	Diametro scarico	Peso	Superficie filtrante
		A/B	L	D			
		mm		pollici		kg	cm2
VEF102	Dn 50	390 x 270	920	Dn 50 (2")	2"	37	1317
VEF103S	Dn 80	440 x 270	1020	Dn 80 (3")	2"	42	1975
VEF104	Dn 100	440 x 270	1020	Dn 100 (4")	2"	44	1975

Portate e pressioni

Modello	Portata	Pressione esercizio max	Portata controlavaggio	Pressione minimo controlavaggio
	m3/h			
VDF102	40	10	12	2
VDF103S	70	10	18	2
VDF104	100	10	18	2

Filtro Idrociclone Mod. 2000



Applicazioni

Il filtro idrociclone permette la separazione della sabbia contenuta nell'acqua quando è prelevata da pozzi, fiumi o laghi.

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Rete filtrante in acciaio inox AISI 304 supportata da struttura termoplastica

Serbatoio della sabbia inferiore, integrato, con valvola manuale di scarico sabbia accumulata.

Fornito di piedini di appoggio per una rapida e sicura installazione

Specifiche tecniche

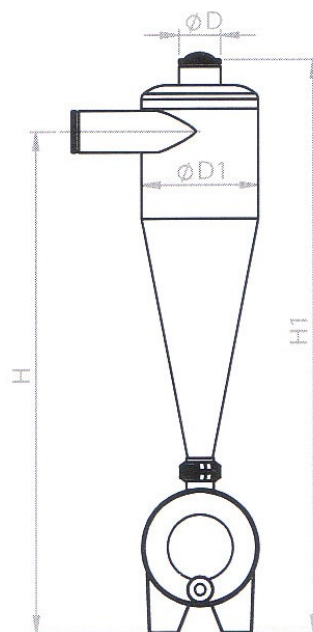
Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Massima temperatura di lavoro : 60 °C

Valvola a sfera sul serbatoio accumulo sabbia

Portate e pressioni

Modello	Diametro in / out	Portata	Pressione esercizio max
	inch	m ³ /h	bar
2020	2"	20	8
2025	2" ½	30	8
2030	3"	40	8
2040	4"	60	8
2040S	4"	80	8
2050	Dn 125 (5")	140	8
2060	Dn 150 (6")	200	8



Dati tecnici

Modello	Diametro attacchi	Diametro corpo	Diametro scarico	Altezza	Peso
		D1	T	H1	
	inch	mm	inch	mm	kg
2020	2"	280	½"	1450	27
2025	2" ½	280	½"	1530	33
2030	3"	280	½"	1530	35
2040	4"	280	½"	1530	38
2040S	4"	330	¾"	1570	42
2050	Dn 125 (5")	380	1"	1745	65
2060	Dn 150 (6")	457	1"	2035	92

Applicazioni

Il filtro a rete orizzontale a Y permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Rete filtrante in acciaio inox AISI 304 supportata da struttura termoplastica
Chiusura mediante coperchio e traversino con vite. Predisposizione per manometri e valvola di scarico.

Specifiche tecniche

Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Cartuccia filtrante : rete filtrante in acciaio inox, struttura polipropilene

Grado di filtrazione : 130 mesh (standard) altre a richiesta

Massima temperatura di lavoro : 60 °C



Portate e pressioni

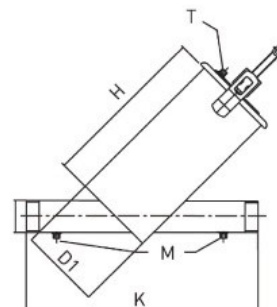
Modello	Diametro attacchi	Portata	Pressione esercizio max	Superficie filtrante	predisposizione manometri
	<i>inch</i>	<i>m3/h</i>	<i>bar</i>	<i>cm2</i>	<i>inch</i>
YE20	2"	30	8	820	1/4"
YE25	2" 1/2	35	8	1270	1/4"
YE30	3"	45	8	1700	1/4"
YE40	4"	75	8	2100	1/4"
YE50	5"	140	8	2500	1/4"
YE60	6"	180	8	3700	1/4"
YE80	Dn 200	280	8	4400	1/4"



Elemento filtrante a rete
20—50—100—125 Micron

Dati tecnici

Modello	Lunghezza	Diametro corpo	Ingombro	Diametro scarico	Peso
	<i>K</i>	<i>D1</i>	<i>K</i>	<i>T</i>	<i>kg</i>
	<i>mm</i>			<i>inch</i>	
YE20	515	152	240	1/2"	12
YE25	570	152	360	1/2"	15
YE30	570	152	480	1/2"	18
YE40	670	203	605	1/2"	28
YE50	900	254	700	1"	51
YE60	1100	254	1000	1"	88
YE80	1200	305	1200	1"	115



Filtro a lamelle verticale Mod. LD



Applicazioni

Il filtro a lamelle verticale permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Elemento filtrante a lamelle, in poliammide ad elevata resistenza, sovrapposte, supportato da struttura termoplastica

Chiusura mediante coperchio e traversino con vite.

Predisposizione per manometri.

Specifiche tecniche

Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Cartuccia filtrante : elemento filtrante a lamelle, struttura termoplastica

Grado di filtrazione : 125 micron (standard) altre a richiesta

Massima temperatura di lavoro : 60 °C



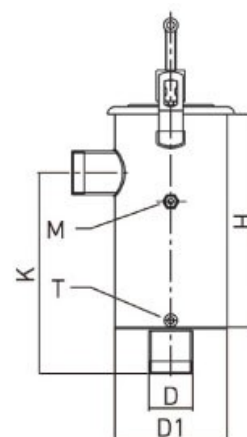
Elemento filtrante a lamelle
20—50—100—125 Micron

Portate e pressioni

Modello	Diametro attacchi	Portata	Pressione esercizio max	Superficie filtrante	predisposizione manometri
	<i>inch</i>				
LDS20	2"	30	8	1430	1/4"
LDS25	2" 1/2	35	8	1430	1/4"
LDS30	3"	45	8	1800	1/4"
LD40	4"	70	8	2200	1/4"

Dati tecnici

Modello	Interasse	Diametro corpo	Lunghezza	Diametro scarico	Peso
	<i>K</i>	<i>D1</i>	<i>H</i>	<i>T</i>	<i>kg</i>
	<i>mm</i>			<i>inch</i>	
LDS20	320	152	400	1/2"	15
LDS25	320	203	400	3/4"	19
LDS30	455	203	515	3/4"	22
LDS40	555	203	625	3/4"	27



Applicazioni

Il filtro a lamelle orizzontale a Y permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo. Elemento filtrante a lamelle, in poliammide ad elevata resistenza, supportato da struttura termoplastica

Chiusura mediante coperchio e traversino con vite. Predisposizione per manometri e valvola di scarico.

Specifiche tecniche

Corpo filtro : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Cartuccia filtrante : elemento filtrante a lamelle, struttura polipropilene

Grado di filtrazione : 125 micron (standard) altre a richiesta

Massima temperatura di lavoro : 60 °C



Portate e pressioni

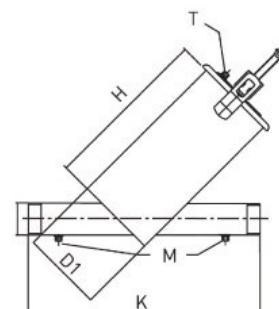
Modello	Diametro attacchi	Portata	Pressione esercizio max	Superficie filtrante	predisposizione manometri
	<i>inch</i>	<i>m3/h</i>	<i>bar</i>	<i>cm2</i>	<i>inch</i>
YDS20	2"	30	8	820	1/4"
YD25	2" 1/2	35	8	1270	1/4"
YD30	3"	45	8	1700	1/4"
YD40	4"	70	8	2100	1/4"



Elemento filtrante a lamelle
20—50—100—125 Micron

Dati tecnici

Modello	Lunghezza	Diametro corpo	Ingombro	Diametro scarico	Peso
	<i>K</i>	<i>D1</i>	<i>H</i>	<i>T</i>	<i>kg</i>
	<i>mm</i>			<i>inch</i>	
YDS20	520	152	400	1/2"	16
YD25	590	203	400	3/4"	20
YD30	590	203	515	3/4"	24
YD40	670	203	625	3/4"	29



Gruppo filtrante Mod. 7000



Applicazioni

Il gruppo filtrante Mod. 7000 , grazie all'abbinamento del filtro idrociclone e di un filtro a rete di sicurezza, permette una filtrazione precisa ed accurata di acque di canale, pozzo e superficie

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Filtro a Y con rete filtrante in acciaio inox AISI 304 supportata da struttura termoplastica
Collettori in acciaio al carbonio con protezione mediante verniciatura in poliestere ad alta resistenza completi di valvole di sezionamento, derivazione da 1" per eventuale sistema di iniezione fertilizzante . Assemblato su telaio portante in acciaio verniciato

Specifiche tecniche

Corpo filtro idrociclone : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Corpo filtro a Y : acciaio al carbonio con verniciatura poliestere

Cartuccia filtrante : elemento filtrante a dischi, struttura polipropilene

Grado di filtrazione : 125 micron (standard) altre a richiesta

Portate e pressioni

Modello	Diametro attacchi	Portata	Pressione esercizio max	Predisposizione manometri
	<i>inch</i>	<i>m3/h</i>	<i>bar</i>	<i>inch</i>
7004S1	4"	60	8	1/4"
7004S2	4"	120	8	1/4"
7004S3	6"	180	8	1/4"

Dati tecnici

Modello	Lunghezza*	Larghezza*	Altezza*	Peso*
	<i>mm</i>			<i>kg</i>
7004S1	1100	700	2100	90
7004S2	1300	1500	2100	190
7004S3	1300	2000	2100	310

* Valori indicativi



Applicazioni

Il filtro a quarzite è idoneo alla filtrazione di acque provenienti da laghi, bacini, canali e corsi d'acqua nei quali sia presente una rilevante quantità di materiale organico.

Caratteristiche prodotto

Il filtro è realizzato in acciaio al carbonio con zincatura a caldo ad alto spessore e verniciatura ad alta resistenza, per una elevata robustezza e resistenza nel tempo.

Diffusori interni supportati da uno speciale supporto per una maggiore resistenza meccanica durante l'impiego e l'uso efficiente di tutto il volume della quarzite del filtro stesso

Specifiche tecniche

- Corpo : acciaio al carbonio
- Supporto diffusori : acciaio al carbonio
- Diffusori : in polipropilene , con tenute in gomma naturale
- Valvola di sicurezza in ottone pre tarata (5.5 bar)



Dati tecnici

Modello	Codice	Diametro ingresso	Diametro uscita	Diametro scarico	Kg graniglia
900	26090	Dn 80	Dn 80	2"	400

Portate e pressioni

Modello	Codice	Pressione massima (bar)	Portata massima (m3/h)	Portata consigliata max. (m3/h)	Pressione minima controlavaggio (bar)	Portata controlavaggio (m3/h)
900	26090	6	72	45	2	35

agrimiltech s.r.l.

 **0523 849679**

 **0523 849679**

 **www.agrimil.it**

 **commerciale@agrimil.it**



Sede Legale

Via Canonica 13—20154 - Milano (MI) - ITALY



Sede Operativa

Via Emilia Pavese 75 A—29010 - Castel S. Giovanni (PC) ITALY