



FILTRAZIONE

FILTRI IN METALLO

SERIE 1000

SERIE 1900

SERIE 2000

SERIE 3000

SERIE 8000

SERIE 5000

SERIE 4000

SERBATOIO FERTILIZZANTE

Serie 1000

Filtro a rete verticale



MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **RETE FILTRANTE** in Acciaio inox Aisi 304 (1 1/2" 1 elemento; 2" e 3" 2 elementi)

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO
	entrata orizzontale/uscita verticale Ø	Tipologia		
OD001115	1 1/2"	Filettato F.	Ø 1/4" F	Ø 1/2" F
OD001220	2"	Filettato F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD001320	2"	Filettato F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD001430	3"	Filettato F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

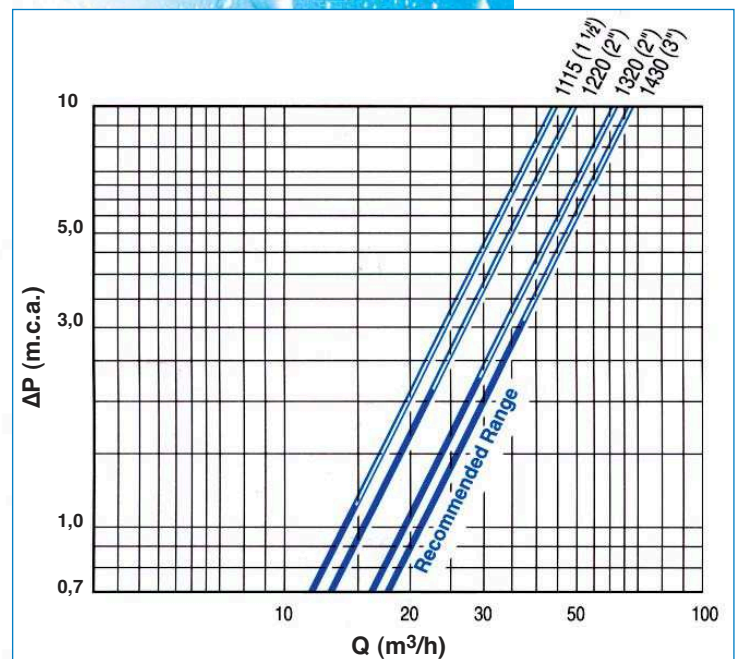
MODELLO	PORTATA MASSIMA consigliata (m³/h)	PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
1 1/2"	13	100
2"	23	100
2"	30	100
3"	38	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.
Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione secondaria (di sicurezza) in impianti di irrigazione

TABELLA PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

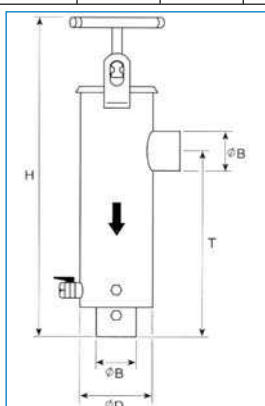
FILTRAZIONE STANDARD: 120 Mesh

FILTRAZIONE DISPONIBILE

80 Mesh	120 Mesh	140 Mesh	200 Mesh
---------	----------	----------	----------

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	H	T	Peso
	Ø	mm	mm	mm	Kg
OD001115	1 1/2"	100	415	230	6
OD001220	2"	150	455	230	13
OD001320	2"	150	705	255	16
OD001430	3"	150	715	270	17



Serie 1900

Filtro a rete a Y



MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **RETE FILTRANTE** in Acciaio inox Aisi 304 (1 elemento)

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO
	entrata /uscita orizzontale Ø	Tipologia		
OD19003F	DN 80 (3")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1" F
OD19004F	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1" F
OD19006F	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD19008F	DN 200 (8")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 2" F
OD19010F	DN 250 (10")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 2" F

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

MODELLO	PORTATA MASSIMA consigliata (m³/h)	PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
DN 80 (3")	60	100
DN 100 (4")	100	100
DN 150 (6")	250	100
DN 200 (8")	350	100
DN 250 (10")	500	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.
Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

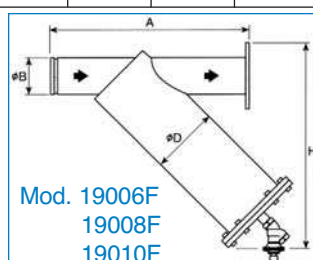
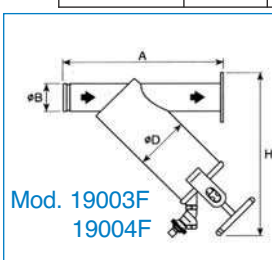
FILTRAZIONE STANDARD: 120 Mesh

FILTRAZIONE DISPONIBILE

40 Mesh	120 Mesh
---------	----------

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	A	H	Peso
	Ø	mm	mm	mm	Kg
OD19003F	3"	200	535	600	26
OD19004F	4"	200	560	600	27
OD19006F	6"	250	750	800	53
OD19008F	8"	300	1100	700	84
OD19010F	10"	350	1150	850	108



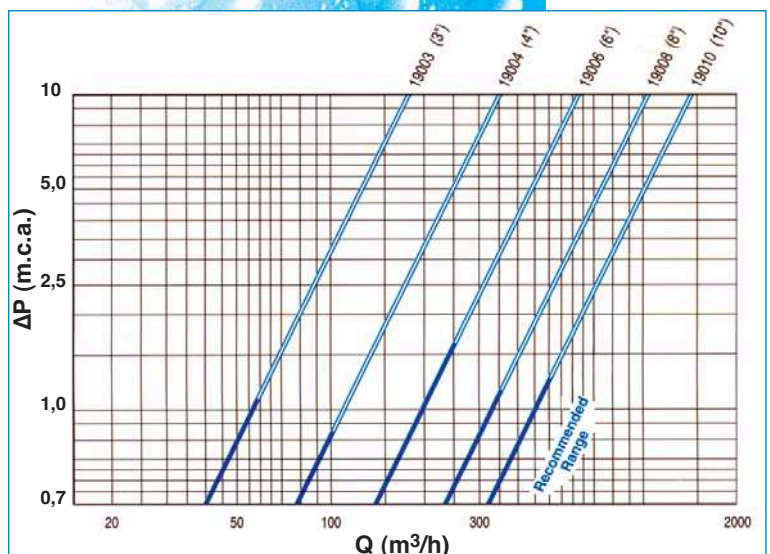
CARATTERISTICHE

- Fornito con valvola di spurgo e 2 attacchi per manometro

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione secondaria (di sicurezza) in impianti di irrigazione

TABELLA PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

Serie 2000

Filtro a rete a Y



MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **RETE FILTRANTE** in Acciaio inox Aisi 304 (1" e 1 1/2" 1 elemento; 2" , 3" e 4" 2 elementi)

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI entrata /uscita orizzontale		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO
	Ø	Tipologia		
OD02010M	1"	Filettati M.	Ø 1/4" F	Ø 1/2" F
OD02015M	1 1/2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 1/2" F
OD02020M	2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD02030M	3"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD02040F	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

MODELLO	PORTATA MASSIMA consigliata (m³/h)	PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
1"	7	100
1 1/2"	15	100
2"	30	100
3"	40	100
DN 100 (4")	80	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.
Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

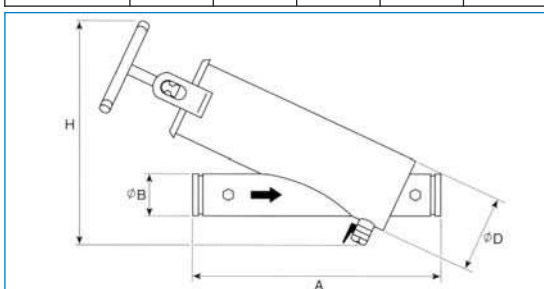
FILTRAZIONE STANDARD: 120 Mesh

FILTRAZIONE DISPONIBILE

40 Mesh	80 Mesh	120 Mesh	140 Mesh	200 Mesh
---------	---------	----------	----------	----------

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	A	H	Peso
	Ø	mm	mm	mm	Kg
OD02010M	1"	100	250	320	5.5
OD02015M	1 1/2"	100	340	370	7
OD02020M	2"	150	470	460	15
OD02030M	3"	150	555	520	27
OD02040F	4"	200	685	620	42



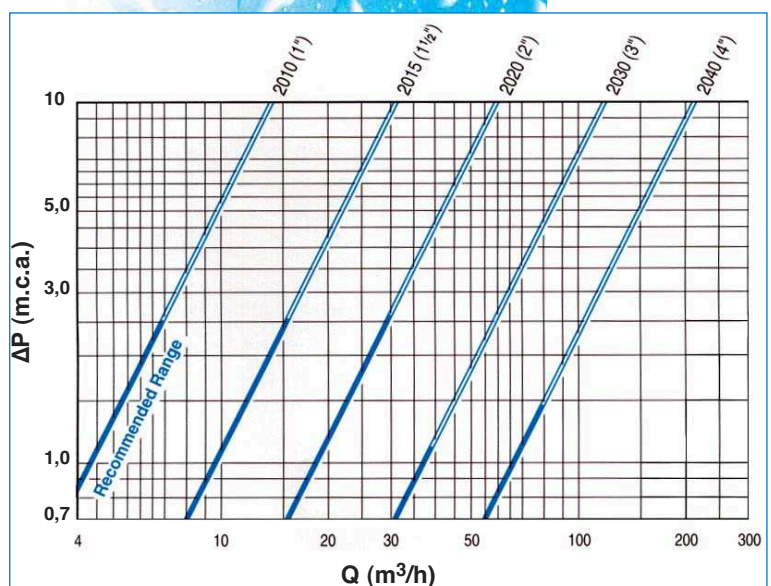
CARATTERISTICHE

- Fornito con valvola di spurgo e 2 attacchi per manometro

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione secondaria (di sicurezza) in impianti di irrigazione

TABELLA PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

Serie 3000

Filtro a rete a circolazione



MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **RETE FILTRANTE** in Acciaio inox Aisi 304 rinforzato (1 elemento)

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO
	entrata /uscita orizzontale Ø	Tipologia		
OD03015	1 1/2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD03020	2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD03030	DN 80 (3")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD03040	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD03060	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD03060	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 3/4" F
OD03060	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 2" F

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

MODELLO	PORTATA consigliata (m ³ /h)	PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
1 1/2"	3 - 11	100
2"	11 - 31	100
3"	12 - 40	100
DN 100 (4")	20 - 66	100
DN 150 (6")	44 - 155	100
DN 100 (4")	20 - 66	100
DN 150 (6")	44 - 155	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.
Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

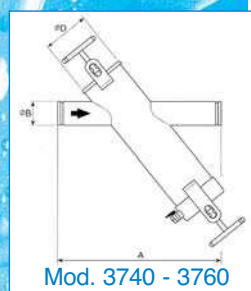
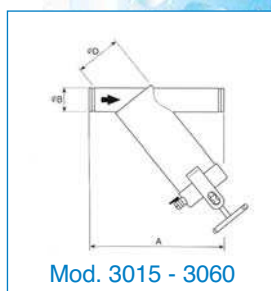
FILTRAZIONE STANDARD: 120 Mesh

FILTRAZIONE DISPONIBILE

40 Mesh	80 Mesh	120 Mesh	140 Mesh	200 Mesh
---------	---------	----------	----------	----------

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	A	Peso
	Ø	mm	mm	Kg
OD03015	1 1/2"	150	370	16
OD03020	2"	150	400	17
OD03030	3"	150	460	29
OD03040	4"	200	565	35
OD03060	6"	300	920	56
OD03740	4"	200	820	56
OD03760	6"	300	1310	56



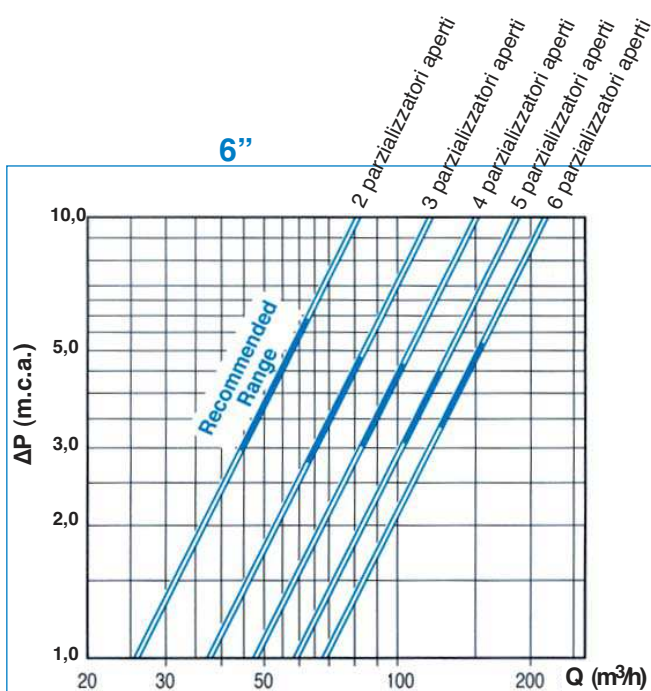
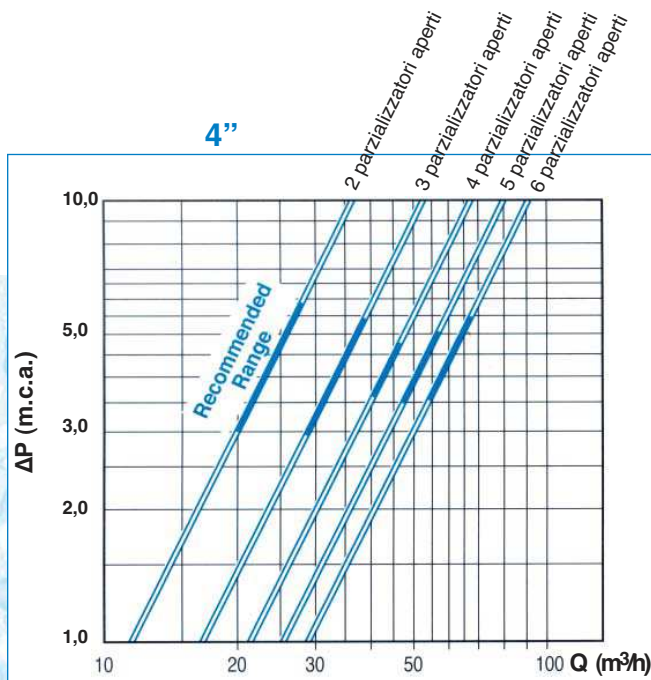
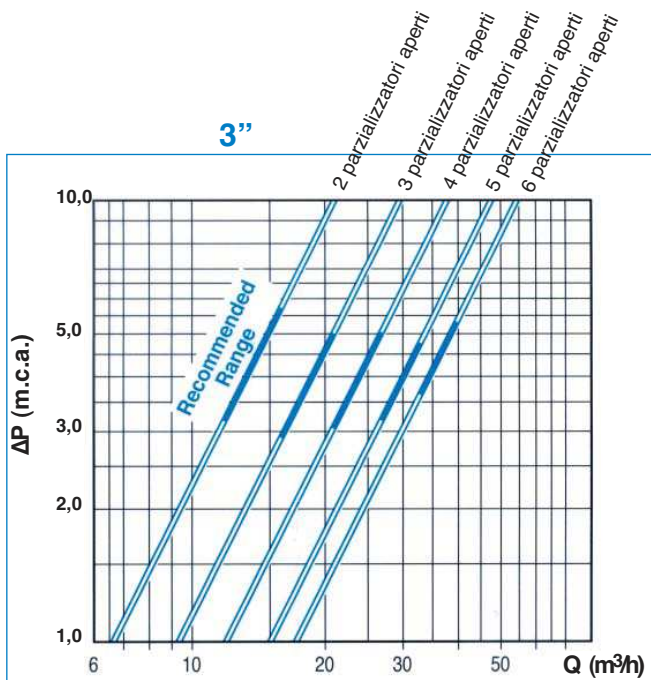
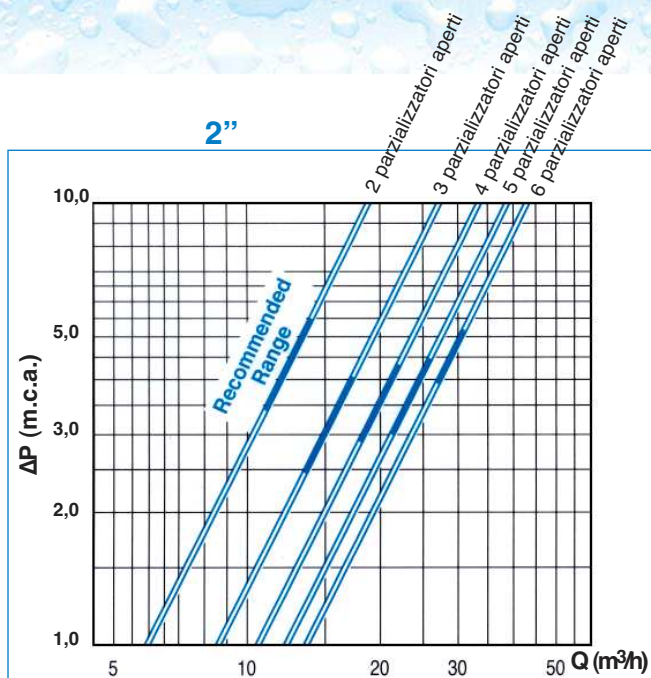
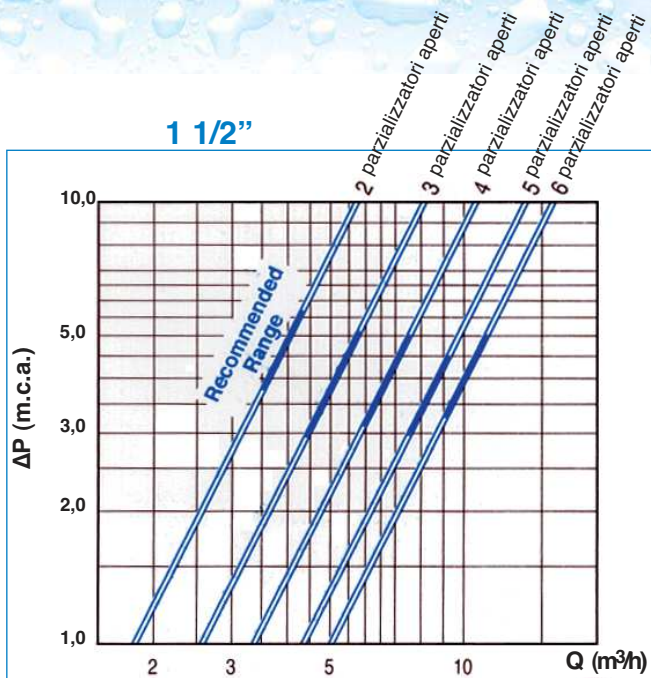
CARATTERISTICHE

- Taratura manuale sulla portata (6 parzializzatori)
- Pulizia continua dell'elemento filtrante, grazie ad un disco di accelerazione dell'acqua con 6 fori direzionali
- Scarico attivato automaticamente a intervalli di tempo predeterminati in funzione delle perdite di carico
- Fornito con valvola di spurgo

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione secondaria.
- Filtrazione primaria nel caso di acque con piccole quantità di sabbia

TABELLE PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

Serie 8000

Filtro a rete a circolazione



MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **RETE FILTRANTE** in Acciaio inox Aisi 304 rinforzato (1 elemento)

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO
	entrata /uscita orizzontale Ø	Tipologia		
OD08015	1 1/2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD08020	2"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD08030	3"	Filettati F.	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD08040	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F
OD08060	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/4" F	Ø 1 1/2" F

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

MODELLO	PORTATA MASSIMA consigliata (m³/h)		PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
	3 aperture	4 aperture	
1 1/2"	7 - 10	9 - 13	100
2"	13.5 - 19	17.5 - 25	100
3"	24.5 - 35	32 - 45	100
DN 100 (4")	41 - 58	53 - 75	100
DN 150 (6")	81 - 115	106 - 150	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

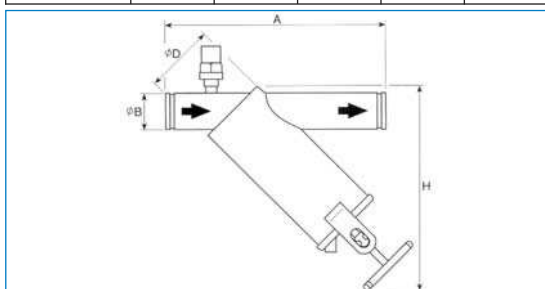
FILTRAZIONE STANDARD: 120 Mesh

FILTRAZIONE DISPONIBILE

40 Mesh	80 Mesh	120 Mesh	140 Mesh	200 Mesh
---------	---------	----------	----------	----------

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	A	H	Peso Kg
	Ø	mm	mm	mm	
OD08015	1 1/2"	150	370	640	16
OD08020	2"	150	400	640	17
OD08030	3"	200	535	720	29
OD08040	4"	200	560	900	35
OD08060	6"	250	750	1200	56



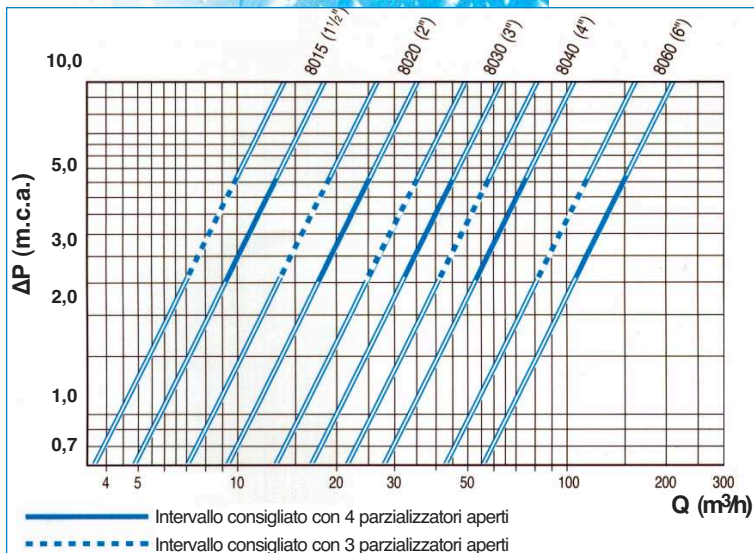
CARATTERISTICHE

- Taratura manuale sulla portata (4 parzializzatori)
- Modello OD08060 ha la chiusura coperchio con bulloni
- Pulizia continua dell'elemento filtrante, grazie ad un disco di accelerazione dell'acqua con 3 o 4 fori direzionali
- Scarico attivato automaticamente a intervalli di tempo predeterminati in funzione delle perdite di carico
- Tempo di lavaggio 10 - 25 sec.
- Intervallo fra lavaggi successivi 30 - 120 min.
- Fornito con centralina di controllo lavaggi (a tempo predeterminato)
- Alimentazione 9 Volt DC

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione secondaria (di sicurezza) ove siano necessarie frequenti pulizie del filtro

TABELLA PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

Serie 5000

Filtro idrociclone

MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		ATTACCHI manometro (predisposizione)	SPURGO rapido serbatoio
	entrata orizzontale/uscita verticale Ø	Tipologia		
OD50307	3/4"	Filettati M.	-	Ø 1/2" M
OD50410	1"	Filettati M.	-	Ø 1/2" M
OD50615	1 1/2"	Filettati M.	Ø 1/2" M	Ø 1" M
OD50820	2"	Filettati M.	Ø 1/2" M	Ø 1" M
OD50830	DN 80 (3")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	Ø 1" M
OD51243	DN 80 (4" x 3")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	Ø 2" M
OD51640	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	-
OD52060	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	-
OD52460	DN 150 (6")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	-
OD52080	DN 200 (8")	Flangiati Pn16	Ø 1/2" M	-

A richiesta attacco Victaulic dal ø 3"



PORTATE E PRESSIONI MASSIME

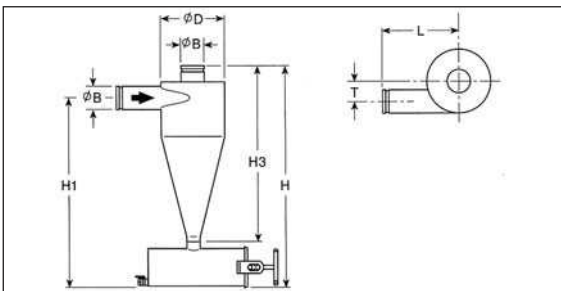
MODELLO	PORTATA consigliata m ³ /h		Serbatoio raccolta sabbia litri	PRESSIONE MASSIMA m.c.a
	Minima	Massima		
3/4"	2	3.5	2	100
1"	3.5	7.5	2	100
1 1/2"	7.5	12	5	100
2"	11	17	5	100
DN80 (3")	18	34	5	100
DN80 (4"x3")	35	52	60	100
DN100 (4")	52	82	120	100
DN150 (6")	98	160	220	100
DN150 (6")	140	230	220	100
DN200 (8")	230	360	300	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	H	H1	H3	L	T	Peso Kg *
	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
OD50307	3/4"	80	400	320	285	120	32	8
OD50410	1"	100	460	380	345	140	40	9
OD50615	1 1/2"	150	720	580	480	240	61	18
OD50820	2"	200	835	685	565	295	80	20
OD50830	3"	200	935	770	665	300	65	27
OD51243	3"	300	1440	1250	890	500	105	66
OD51640	4"	400	1720	1480	970	600	145	125
OD52060	6"	500	1900	1610	1150	600	170	172
OD52460	6"	600	2155	1860	1405	600	220	205
OD52080	8"	750	2975	2515	1647	700	265	350

Incluso serbatoio raccolta sabbia



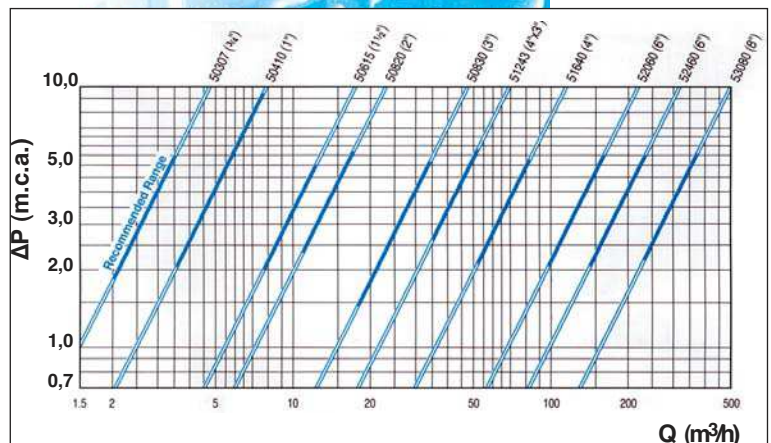
CARATTERISTICHE

- Insetto in gomma nella parte bassa del cono dell'idrociclone contro l'erosione (in acciaio per Modello 50615)

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione primaria. Consigliato per acque provenienti da pozzo o con solidi in sospensione di origine inorganica

TABELLA PERDITE DI CARICO



Serie 4000

Filtro a graniglia

MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI		SCARICO	GRANIGLIA Kg
	entrata / uscita orizzontale Ø	Tipologia		
4121(12")	1"	Filettati F.	Ø 1" M	60
41615(16")	1 1/2"	Filettati F.	Ø 1" M	90
4202(20")	2"	Filettati F.	Ø 1" M	120
4242(24")	2"	Filettati F.	Ø 1 1/2" M	210
4243(24")	3"	Filettati F.	Ø 1 1/2" M	210
4303(30")	DN 80 (3")	Flangiati Pn16	Ø 2" M	270
4363(36")	DN 80 (3")	Flangiati Pn16	Ø 2" M	390
4484(48")	DN 100 (4")	Flangiati Pn16	Ø 2" M	690

A richiesta attacco Victaulic

PORTATE E PRESSIONI MASSIME

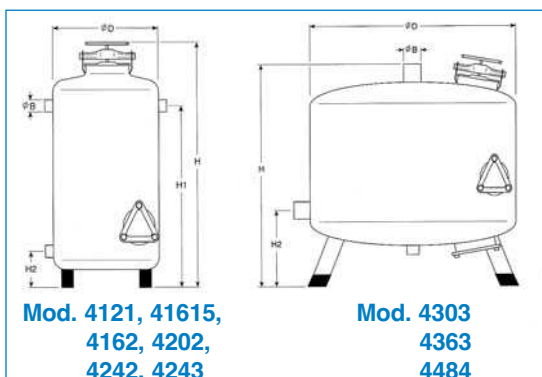
MODELLO	PORTATA consigliata m ³ /h			PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
	Minima	Massima	CONTRO LAVAGGIO	
1"	3,5	6	7	100
1 1/2"	6	11	10	100
2"	9	18	15	100
2"	14	28	25	100
3"	14	28	25	100
DN80 (3")	21	42	38	100
DN80 (3")	32	62	54	100
DN100 (4")	62	120	95	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e graniglia quarzifera con granulometria compresa fra 1 e 2 mm

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	B	D	H	H1	H2	Peso
	Ø	mm	mm	mm	mm	Kg
ODO4121	1"	300	1150	775	120	42
ODO41615	1 1/2"	400	1250	870	180	50
ODO4202	2"	500	1250	870	180	70
ODO4242	2"	600	1350	950	260	90
ODO4243	3"	600	1350	950	260	90
ODO4303	3"	750	1080	-	270	135
ODO4363	3"	900	1100	-	270	185
ODO4484	4"	1200	1100	-	270	310



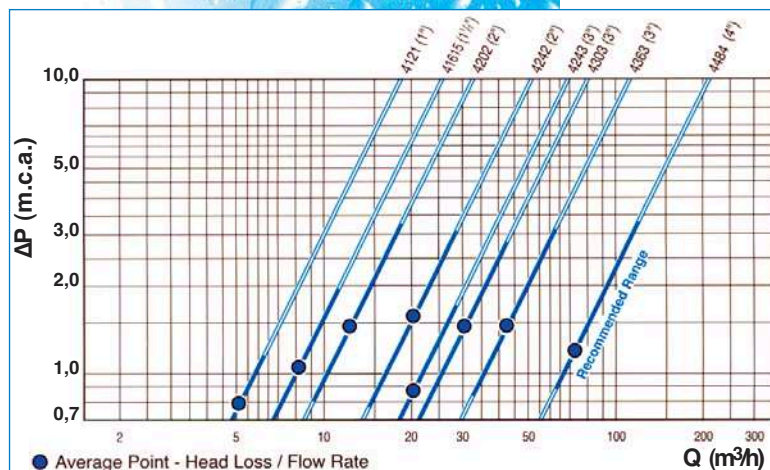
CARATTERISTICHE

- Camera di separazione tra graniglia e uscita acqua filtrata. La separazione è realizzata con una piastra metallica rinforzata, con diffusori plastici conici smontabili

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Filtrazione primaria per acqua con contenuti organici. Consigliato per acque provenienti da fiumi, canali, riserve a cielo aperto, acque reflue

TABELLA PERDITE DI CARICO



Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e graniglia quarzifera con granulometria compresa fra 1 e 2 mm e filtrazione equivalente a circa 120 mesh

Serbatoio fertilizzante

MATERIALI

- **CORPO** in metallo con trattamento di zinco fosfatazione e protezione anticorrosione, strato protettivo minimo di 100 micron di poliestere, applicato elettrostaticamente e successivo trattamento termico
- **GUARNIZIONI** di tenuta degli attacchi in neoprene

DATI TECNICI

MODELLO	ATTACCHI entrata/uscita	
	Ø	Tipologia
OD006060	1/2"	Filettato F.
OD006090	1/2"	Filettato F.
OD006121	1/2"	Filettato F.
OD006221	1/2"	Filettato F.



PORTATE E PRESSIONI MASSIME

MODELLO	PORTATA MASSIMA consigliata (m ³ /h)	PRESSIONE MASSIMA m.c.a.
OD006060	13	100
OD006090	23	100
OD006121	30	100
OD006221	38	100

Pressione massima di lavoro raccomandata 80 m.c.a.

CARATTERISTICHE

- Serbatoio fertilizzante su suolo, da utilizzarsi con fertilizzanti solubili o liquidi
- Funzionamento in base al principio del differenziale di pressione creato fra entrata ed uscita
- Fornito con valvola sfiato aria
- Valvola di fertirrigazione esclusa

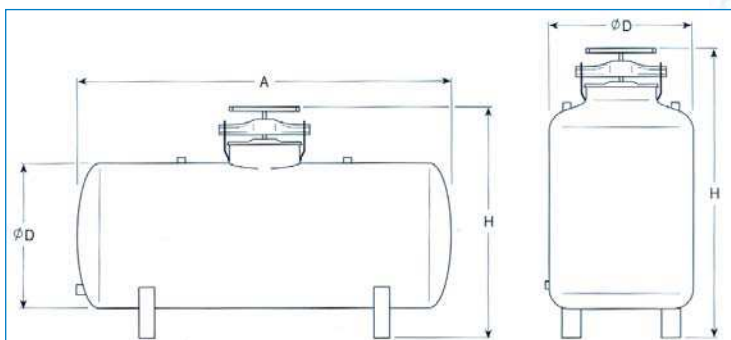
TEMPI SVUOTAMENTO (ore) in relazione alla pressione differenziale ingresso/uscita

Pressione differenziale bar	Capacità serbatoio			
	60 litri	90 litri	120 litri	220 litri
0.05	1 - 1 ¹ / ₄	1 ³ / ₄ - 2	2 - 2 ¹ / ₂	3 ³ / ₄ - 4 ¹ / ₂
0.1	³ / ₄ - 1	1 ¹ / ₄ - 1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂ - 2	2 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₄
0.2	¹ / ₂ - ³ / ₄	³ / ₄ - 1	1 - 1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄ - 2 ¹ / ₄
0.4	¹ / ₃ - ¹ / ₂	¹ / ₂ - ³ / ₄	³ / ₄ - 1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄ - 1 ¹ / ₂

N.B: I tempi di svuotamento possono variare in relazione ai tipi di fertilizzante

DIMENSIONI E PESO

MODELLO	Capacità	D	H	A	Peso
	litri	mm	mm	mm	Kg
OD006060	60	390	800	-	31
OD006090	90	480	800	-	38
OD006121	120	480	750	700	45
OD006221	220	480	750	1100	59



PRINCIPIO FUNZIONAMENTO

