

IDROCICLONE ALFA TURBO

Idrociclone Hydrocyclone

Ai fini di una maggiore resa, è consigliabile utilizzare più idrocicloni in batteria piuttosto che utilizzarne uno o due di maggiore portata ma minore capacità filtrante. A tale proposito la leggerezza e maneggevolezza del filtro costituiscono un ulteriore vantaggio poiché permettono di movimentare, montare e smontare gli apparati filtranti con facilità e rapidità.

I filtri **IDROCICLONE ALFA TURBO** sono disponibili con vari tipi di collegamento alla rete: raccordi **ALFARAPID** di tipo victaulic, raccordi filettati BSP o NPT, raccordi a compressione e flangiati, tutti prodotti da **Plastica Alfa** con standard di qualità europei e materiali innovativi di prima qualità.

La **Plastica Alfa** s.r.l. ha intrapreso l'iter per ottenere il brevetto internazionale sul filtro **IDROCICLONE ALFA TURBO** che è pertanto protetto contro ogni tentativo di imitazione e contraffazione.

In order to achieve better results, we recommend to use more filters assembled in a bank instead of using one or two filters of higher flow rate but lower filtering capacity. In this case its low weight and easy handling represent a further advantage since it becomes very easy and quick to handle, assemble and disassemble the filtering units.

The sand separator **HYDROCYCLONE ALFA TURBO**, is available with different types of connection to the main line: **Alfarapid** fittings type Victaulic, BSP and NPT threaded fittings, compression and flanged fittings, all manufactured by **Plastica Alfa** following the European standards and using high quality materials.

The new sand separator **HYDROCYCLONE ALFA TURBO** is now patent pending in order to prevent any attempt of imitation.



10FLI

Idrociclone 1"

Hydrocyclone 1"

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter	Euro Price
10FLI110	ø 1" BSP	ø 1" BSP	85,00
10FLI111	ø 1" NPT	ø 1" NPT	85,00



20FLI

Idrociclone 2"

Hydrocyclone 2"

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter	Euro Price
20FLI200	ø 2" ALFARAPID	ø 2" ALFARAPID	230,00
20FLI210	ø 2" BSP	ø 2" BSP	230,00
20FLI211	ø 2" NPT	ø 2" NPT	230,00



30FLI

Idrociclone 3"

Hydrocyclone 3"

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter	Euro Price
30FLI300	ø 3" ALFARAPID	ø 3" ALFARAPID	380,00
30FLI310	ø 3" BSP	ø 3" BSP	380,00
30FLI311	ø 3" NPT	ø 3" NPT	380,00

Filettature conformi alle norme/Threads complying with standard
UNI EN 10226-1,-2; ANSI/ASME B1.20.1

Tramite gli attacchi ALFARAPID è possibile connettere l'idrociclone alla rete con altri tipi di connessione: con flangia, con raccordo a compressione o a tubi in PVC. Alle pagine 8,9 e 12 troverete tutti gli accessori che permettono tali applicazioni.

Using the Alfarapid connections, it is easy to connect the Alfaturbo to different types of connections: with flange, compression fitting or PVC pipes. See page 8,9 and 12 for these accessories.



IDROCICLONE **ALFA TURBO 1"**

Attacchi disponibili-Available connections

Filettatura/Thread: BSP (gas) 1"/NPT ø 1"

Pressione Max di funzionamento raccomandata : **5 bar**
Max. working pressure recommended : **5 bar**

Max Flow recommended **1,7 lt/sec**
Portata massima consigliata **1,7 lt/sec**

Materiali - Materials

Corpo e tappo: PACV;
Serbatoio di scarico: PPCV;
Guarnizioni : Gomma Nitrilica (NBR Standard);

Body and Cap : PAGF;
Bleed tank: PPGF;
O-ring : Nitrile Rubber (NBR Standard);

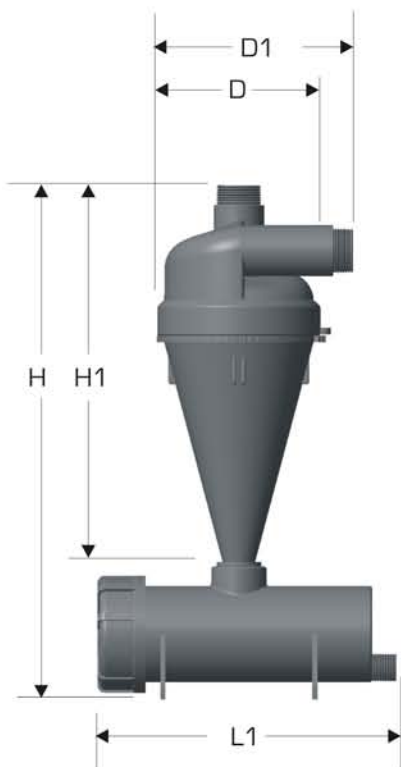
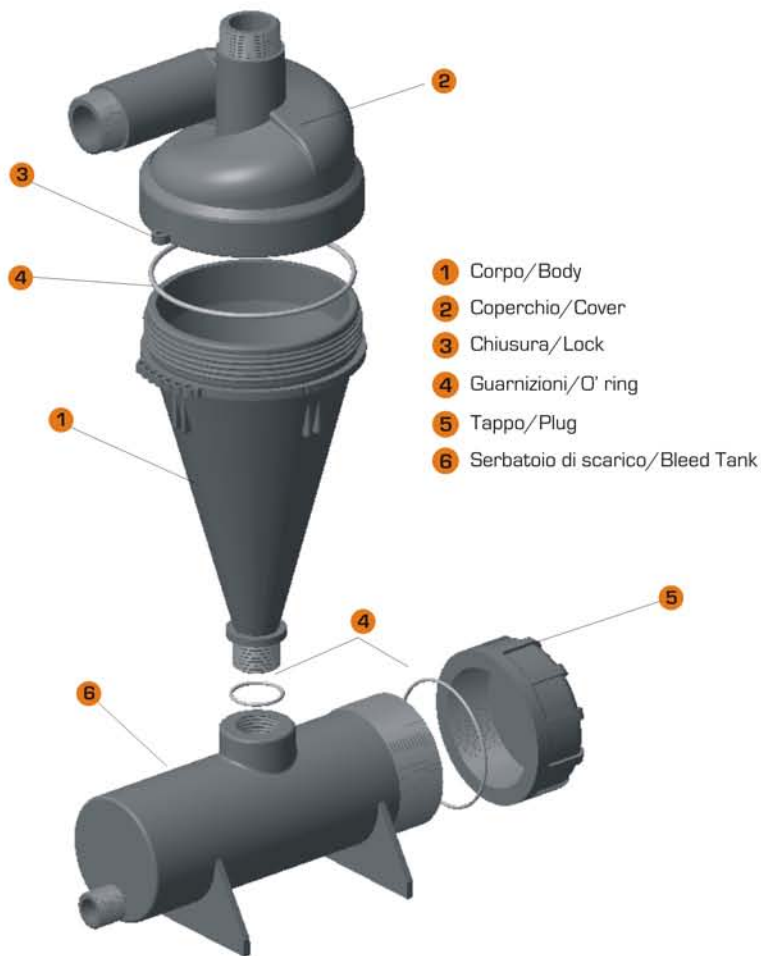
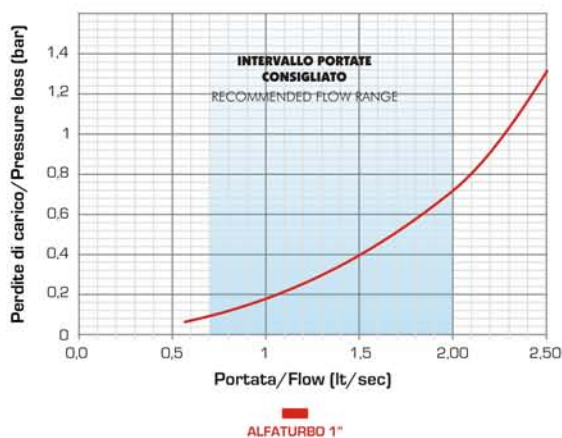


GRAFICO PERDITE DI CARICO - PRESSURE LOSS GRAPH



IDROCICLONE ø 1"

PORTATA Flow lt/sec	PERDITA DI CARICO Pressure Loss	
	bar	mt
0.6	0.05	0.61
0.7	0.08	0.82
1.0	0.18	1.84
1.1	0.22	2.24
1.4	0.32	3.26
1.5	0.38	3.88
1.6	0.42	4.28
1.7	0.50	5.10
1.9	0.62	6.32
2.0	0.70	7.14
2.1	0.78	7.96
2.5	1.10	11.22
2.7	1.24	16.65

H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
39	28	12.5	16	22	0,85 Kg

Filettature conformi alle norme/Threads complying with standard
UNI EN 10226-1,-2; ANSI/ASME B1.20.1



IDROCICLONE ALFA TURBO 2"

Attacchi disponibili-Available connections

Raccordi scanalati Alfarapid/Grooved Fittings Alfarapid : \varnothing 2"
Filettatura BSP (gas)/NPT Thread : \varnothing 2"

Pressione Max di funzionamento raccomandata : **5 bar**
Max. working pressure recommended : **5 bar**

Max Flow recommended **30 m³/h**
Portata massima consigliata **30 m³/h**

Materiali - Materials

Corpo e tappo: PACV;
Serbatoio di scarico: PPCV;
Giunti: PACV;
Guarnizioni : Gomma Nitrilica (NBR Standard);
Bulloni: Acciaio Zincato/Acciaio Inox AISI 304 (su richiesta).

Body and Cap : PAGF ;
Bleed tank: PPGF ;
Joint : PAGF ;
O-ring : Nitrile Rubber (NBR Standard);
Bolts : Galvanized Steel/Stainless Steel AISI 304 (upon request).

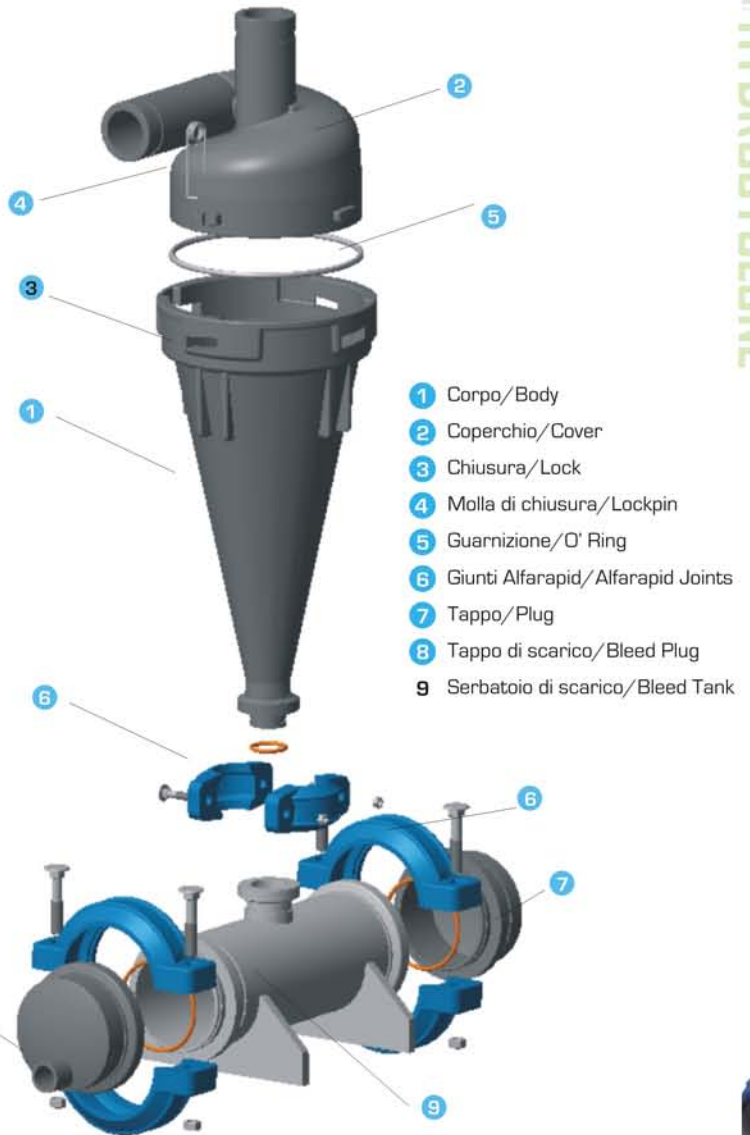
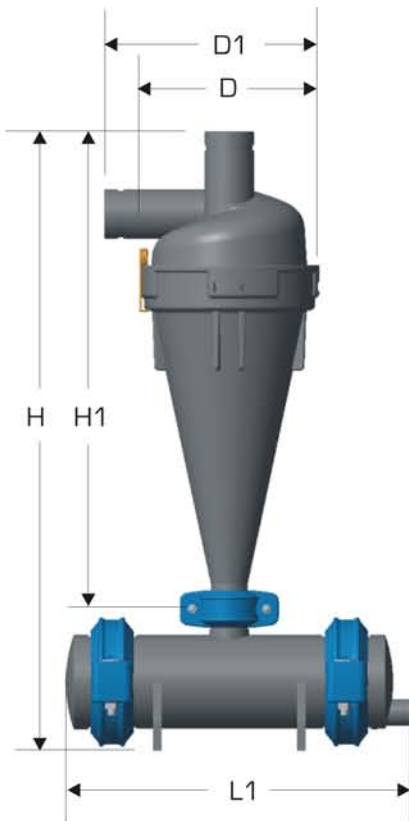
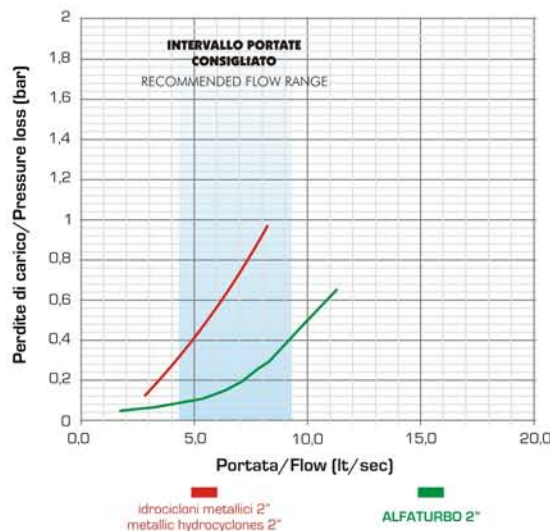


GRAFICO COMPARATIVO - COMPARATIVE CHART 2"



IDROCICLONE \varnothing 2"

PORTATA Flow	PERDITA DI CARICO Pressure Loss	
	lt/sec	bar mt
1.7	0.05	0.51
3.3	0.07	0.71
3.8	0.08	0.82
4.3	0.09	0.92
4.8	0.10	1.02
5.3	0.11	1.12
5.8	0.13	1.33
6.3	0.15	1.53
6.8	0.18	1.84
7.3	0.22	2.24
7.8	0.26	2.65
8.3	0.30	3.06
8.8	0.36	3.67
9.3	0.42	4.28
9.8	0.48	4.90
10.3	0.54	5.51
10.8	0.60	6.12
11.3	0.66	6.73

H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
76	58	22	26	42	6.3 Kg

Filettature conformi alle norme/Threads complying with standard
UNI EN 10226-1,-2; ANSI/ASME B1.20.1

IDROCICLONE ALFA TURBO 3''

Pressione Max di funzionamento raccomandata : 5 bar
Max. working pressure recommended : 5 bar

Max Flow recommended 50 m³/h
Portata massima consigliata 50 m³/h

Attacchi disponibili-Available connections

Filettatura ø 3" BSB (gas) o NPT
3" BSP (gas) or NPT threaded

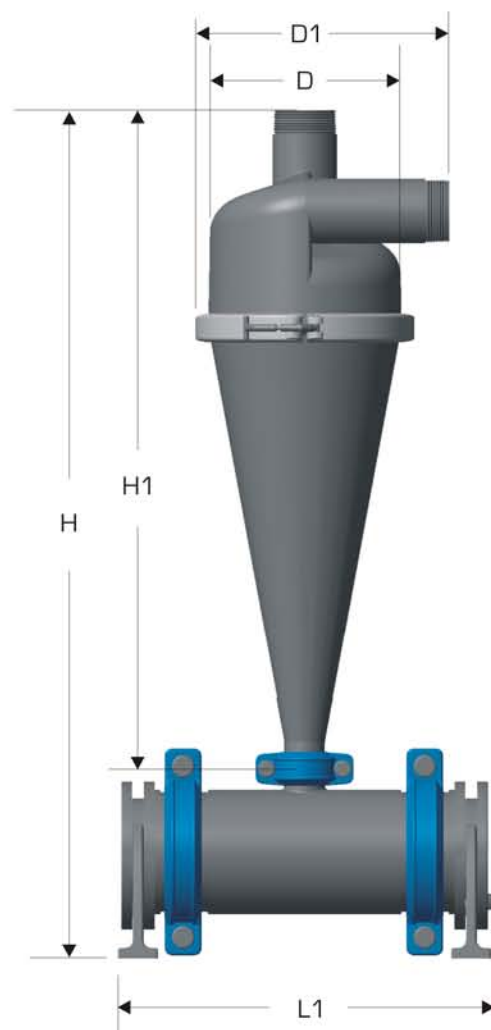


- 1 Sistema di chiusura con fascia di serraggio in PACV
Tightening system PAGF clamp
- 2 Gancio di chiusura in acciaio Inox
Stainless Steel Lock
- 3 Supporti
Supports

Materiali - Materials

Corpo e tappo : PACV - Serbatoio di scarico: PPCV
Fascia di chiusura: PACV
Gancio di chiusura: Acciaio Inox AISI 304
Giunti: PACV
Guarnizioni : Gomma Nitrilica (NBR Standard)
Bulloni: Acciaio Zincato/ Acciaio Inox AISI 304 (su richiesta).

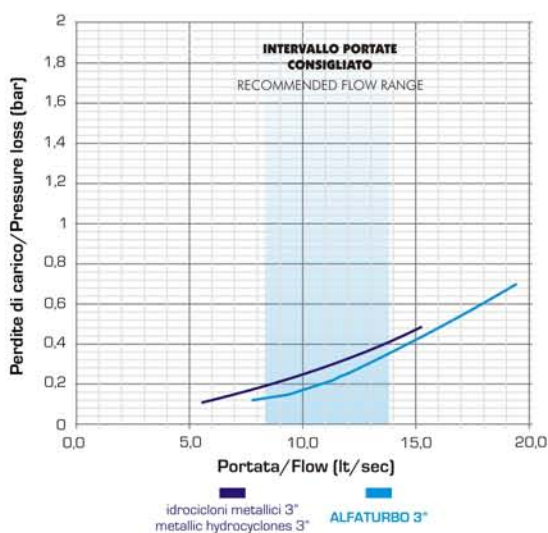
Body and Cap : PAGF - Bleed tank: PPGF
Clamp: PAGF
Stainless Steel Lock: SS AISI 304
Joint : PAGF
O-ring : Nitrile Rubber (NBR Standard)
Bolts : Galvanized Steel/ Stainless Steel AISI 304 (upon request).



IDROCICLONE ø 3"

PORTATA Flow	PERDITA DI CARICO Pressure Loss	
lt./sec	bar	mt
7.8	0.12	1.22
8.1	0.125	1.28
8.3	0.13	1.33
8.6	0.14	1.38
8.9	0.14	1.43
9.2	0.15	1.48
9.4	0.15	1.53
9.7	0.16	1.63
10.0	0.17	1.73
10.3	0.18	1.84
10.6	0.19	1.94
10.8	0.20	2.04
11.1	0.21	2.14
11.4	0.22	2.24
11.7	0.24	2.45
11.9	0.25	2.55
12.5	0.28	2.86
13.9	0.36	3.67
16.7	0.52	5.30
19.4	0.70	7.14

GRAFICO COMPARATIVO - COMPARATIVE CHART 3"



Filettature conformi alle norme / Threads complying with standard
UNI EN 10226-1,-2; ANSI/ASME B1.20.1

H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
115	90	27	35	51	14.5 Kg