



IDROICLONE ALFA TURBO 1"

Attacchi disponibili-Available connections

Raccordi scanalati Alfarapid/Grooved Fittings Alfarapid: $\varnothing 1"$
BSP (Gas) 1"
NPT $\varnothing 1"$

Pressione Max di funzionamento raccomandata: **5 bar**
Max. working pressure recommended: 72.5 psi

Intervallo di portate consigliato: **0,8÷1,6 lt/sec**
Recommended Flow Rate: 13÷25 USgpm

Capacità Filtrante/Filtering capacity:

Particelle/Particles: >70 micron

Peso specifico/Specific weight: $\geq 2,5 \text{ kg/dm}^3$ (156 lb/ft³)

Efficienza di filtrazione/Efficiency: >80%

Capacità Serbatoio di scarico/Bleed tank capacity:

0,62 dm³ - (0,164 USgal)

Range Temperature

-10 °C ÷ 95 °C

Materiali - Materials

Corpo e tappo: PPCV stabilizzato UV

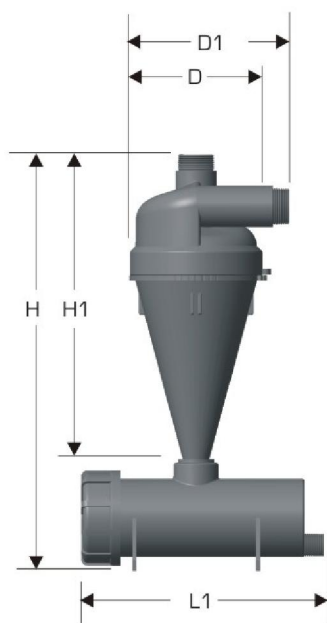
Serbatoio di scarico: PP stabilizzato UV

Guarnizioni: Gomma Nitrilica (NBR Standard)

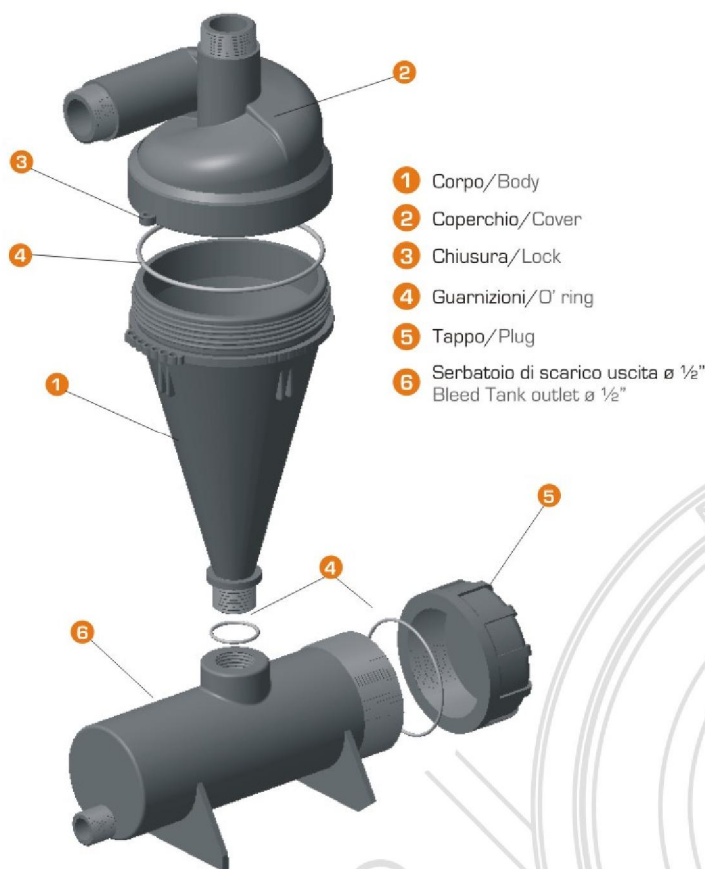
Body and Cap: PPGF UV stabilized

Bleed tank: PP UV stabilized

O-ring: Nitrile Rubber (NBR Standard)



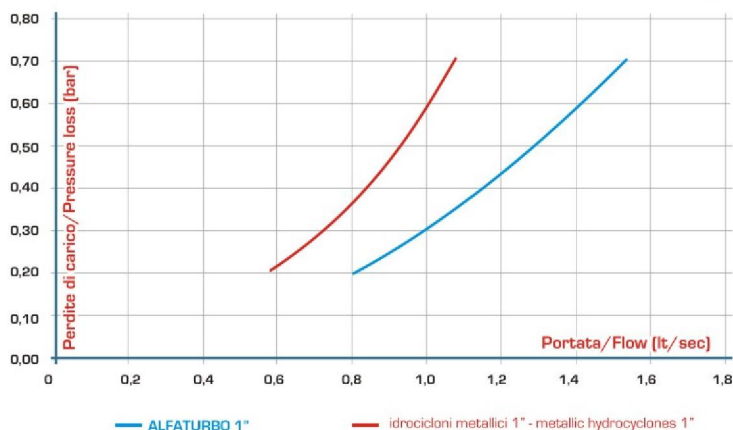
	H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
cm	39	28	12.5	16	22	0,85 kg
in	15.3	11.0	4.9	6.3	8.7	29,98 oz



IDROICLONE $\varnothing 1"$

PORTATA Flow			PERDITA DI CARICO Pressure Loss		
lt/sec	mc/h	USgpm	bar	PSI	mt
0.80	2.9	12.7	0.20	2.90	2.04
1.01	3.6	16.0	0.30	4.35	3.06
1.15	4.1	18.2	0.40	5.80	4.08
1.29	4.6	20.4	0.50	7.25	5.10
1.42	5.1	22.5	0.60	8.70	6.12
1.54	5.5	24.4	0.70	10.15	7.14

GRAFICO COMPARATIVO - COMPARATIVE CHART 1"





IDROCICLONE ALFA TURBO 2''

Attacchi disponibili-Available connections

Raccordi scanalati Alfarapid/Grooved Fittings Alfarapid: ø 2"
BSP (Gas) 2"
NPT ø 2"

Pressione Max di funzionamento raccomandata: **5 bar**
Max. working pressure recommended: (72.5 psi)

Intervallo di portate consigliato: **10÷19 m³/h**
Recommended Flow Rate: 44÷84 USgpm

Capacità Filtrante/Filtering capacity:

Particelle/Particles: >70 micron
Peso specifico/Specific weight: ≥ 2,5 kg/dm³ (156 lb/ft³)
Efficienza di filtrazione/Efficiency: >80%

Capacità Serbatoio di scarico/Bleed tank capacity:

2,87 dm³ (0,758 USgal)

Range Temperature

-10 °C ÷ 95 °C

Materiali - Materials

Corpo e tappo: PACV stabilizzato UV

Serbatoio di scarico: PPCV stabilizzato UV

Giunti: PACV stabilizzato UV

Guarnizioni: Gomma Nitrilica (NBR Standard);

Bulloni: Acciaio Zincato/Acciaio Inox AISI 304 (su richiesta).

Body and Cap: PAGF UV stabilized

Bleed tank: PPGF UV stabilized

Joint: PAGF UV stabilized

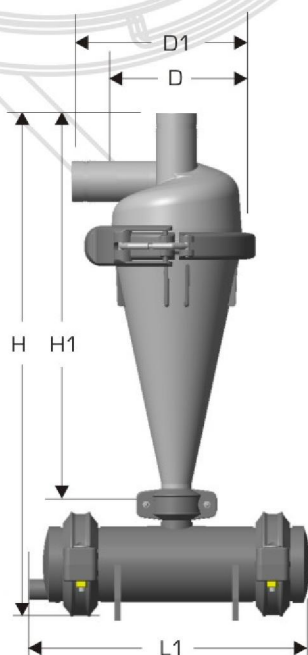
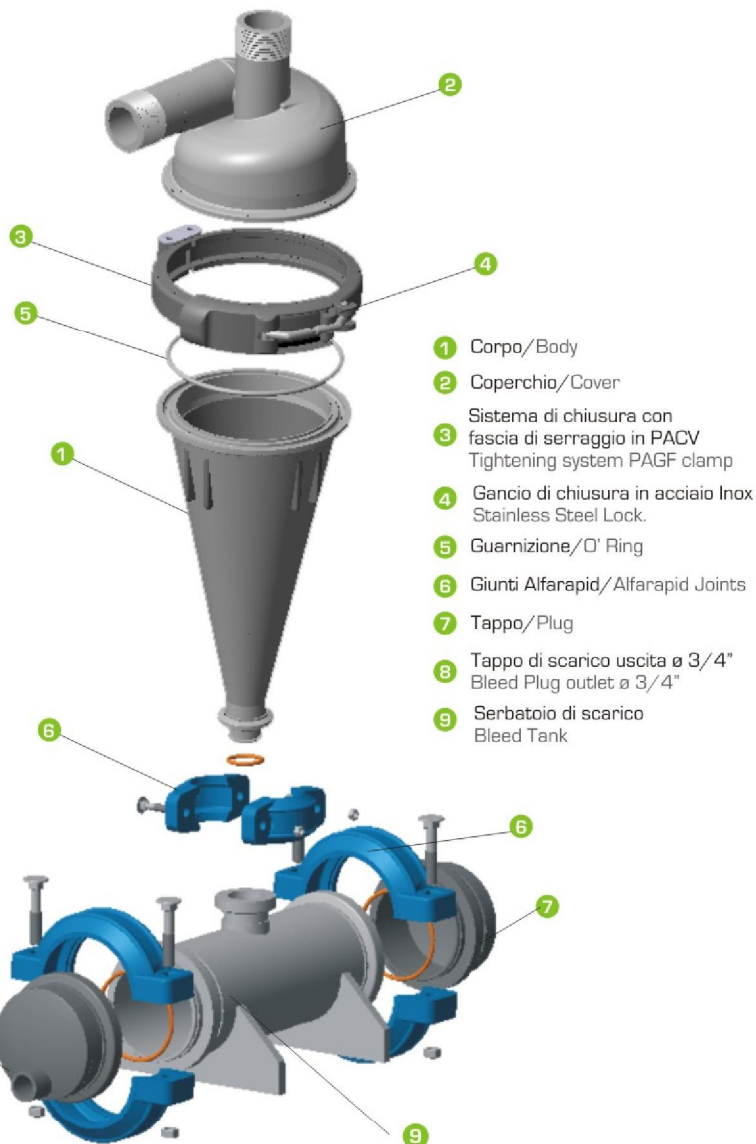
O-ring: Nitrile Rubber (NBR Standard)

Bolts: Galvanized Steel/Stainless Steel AISI 304 (upon request).



NEW VERSION

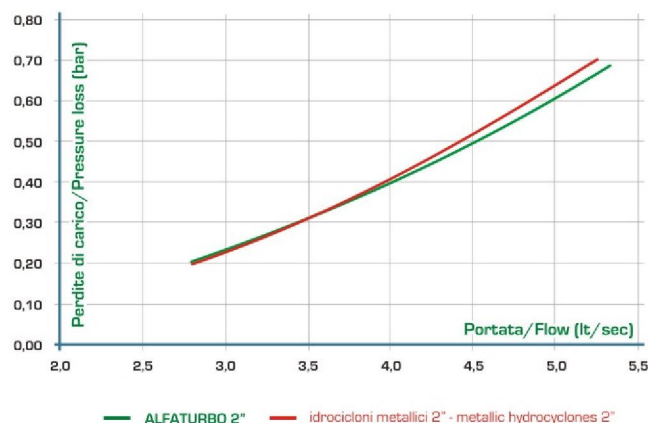
Fascia di serraggio in PACV
Tightening system PAGF clamp



IDROCICLONE ø 2''

PORTATA Flow			PERDITA DI CARICO Pressure Loss		
lt/sec	mc/h	USgpm	bar	PSI	mt
2.8	10.1	44.4	0.20	2.90	2.04
3.4	12.2	53.5	0.30	4.35	3.06
4.0	14.4	63.4	0.40	5.80	4.08
4.5	16.2	71.3	0.50	7.25	5.10
5.0	18.0	79.3	0.60	8.70	6.12
5.3	19.2	84.5	0.70	10.15	7.14

GRAFICO COMPARATIVO - COMPARATIVE CHART 2''



	H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
cm	76	58	22	26	42	6.3 kg
in	29.9	22.8	8.7	10.2	16.5	222.2 oz