



AQ IDROCICLONE AISI 304

Filtri dissabbiatori centrifughi idrocicloni



I filtri IDROCICLONI (o separatori di sabbia) permettono la rimozione di grandi quantità di sabbia e di altri solidi fini con una perdita di carico minima.

Vengono installati come filtri primari a monte di filtri a schermo, autopulenti a dischi o filtri a sabbia, con la funzione di trattenere le particelle solide responsabili dell'intasamento dei sistemi di filtrazione principali.

Gli IDROCICLONI AQASOFT sono indispensabili ogni qualvolta sia necessario prefiltrare acqua contenente una notevole quantità di sabbia in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra l'acqua stessa e le particelle più pesanti. Causa la differenza di densità e di peso specifico, l'acqua tende a fuoriuscire dall'uscita superiore mentre la sabbia, più pesante, precipita al centro del vortice accumulandosi nell'apposito recipiente sottostante.

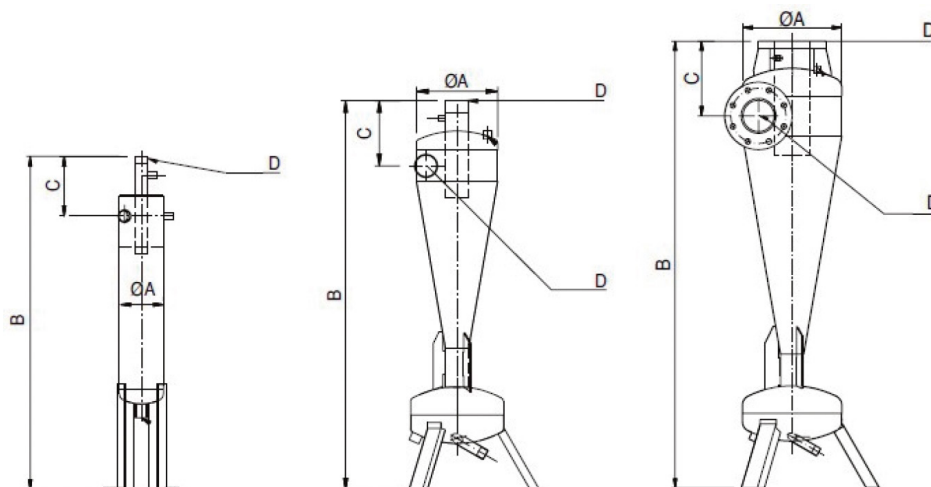
In condizioni ideali, gli IDROCICLONI AQASOFT sono in grado di separare fino al 98% dei solidi sospesi di peso specifico superiore a 2 Kg/l e di granulometria superiore a 44 µm.



DATI TECNICI

	Portata min/max m³/h	Pressione max bar	Raccordi IN/OUT	Raccordo scarico	Dimensioni mm			Peso kg
					A	B	C	
IDROCICLONE 3/4"	3 / 6	6	3/4" FM	3/4"	114	760	150	5
IDROCICLONE 1"	6 / 12	6	1" FM	3/4"	114	860	150	5,2
IDROCICLONE 1 1/4"	9 / 13	6	1 1/4" FM	3/4"	114	910	150	6
IDROCICLONE 1 1/2"	12 / 18	6	1 1/2" FM	3/4"	114	960	150	6,1
IDROCICLONE 2"	15 / 25	6	2" FM	1 1/4"	212	955	145	12
IDROCICLONE 3"	25 / 50	6	3" FM	1 1/4"	240	1.010	172	15
IDROCICLONE 4"	50 / 72	6	DN100	1 1/2"	324	1.280	170	25
IDROCICLONE 5"	90 / 156	6	DN125	1 1/2"	360	1.360	200	35
IDROCICLONE 6"	138 / 222	6	DN150	2"	360	1.400	200	40
IDROCICLONE 8"	180 / 276	6	DN200	2"	500	1.800	260	90

Temperatura acqua min/max: 5/50°C



COSTRUZIONE

- Corpo in acciaio INOX AISI 304 con trattamento di decapaggio anti ossidante
- Attacchi: filettati maschi BSP per i modelli da 3/4" a 3", flangiati per i modelli da 4" a 8"
- Predisposizione per valvola di scarico e manometri IN/OUT

ACCESSORI

- Kit automazione per lo scarico dei residui tramite valvola idraulica comandata da centralina di controllo
- Valvola di scarico per modalità dreno
- Manometri IN/OUT

CARATTERISTICHE CENTRALINE

- Comando per 2, 4 o 8 valvole idrauliche
- Disponibili con alimentazione a batterie ricaricabili o 230 Vac
- Cicli di lavaggio programmabili in: intervallo di tempo (1÷999 s), durata (1÷5999 s) e ΔP
- Possibilità di attivare un ciclo di lavaggio manualmente
- Durata impulso idrovalvola programmabile su tre livelli: 30 ms, 40 ms e 60 ms
- Allarme pressostato programmabile da 1 a 99 eventi
- Possibilità di collegare in serie più centraline per un funzionamento MASTER/SLAVE
- Manometri IN/OUT

SCHEMA DI MONTAGGIO

