

## FILTRI IDROCICLONI SERIE Y e HCY

Gli idrocycloni o separatori di sabbia della serie Y e HCY (Modulari) sono utilizzati per la rimozione di solidi più pesanti dell'acqua (sabbie). In alcuni casi riescono a separare anche più del 90% dei solidi sospesi.

Sono usati come separatori primari da installare prima di filtri fini (a rete, a dischi o a graniglia) per alleggerire il lavoro di questi ultimi. La massima pressione di esercizio è di 8 bar.

Gli idrocycloni devono essere installati sempre verticalmente. Quando l'acqua entra nell'idrociclone, accelera per la particolare geometria dell'idrociclone stesso. La forza centrifuga che si genera, spinge le particelle sospese verso le pareti e ne determina l'accumulo nel serbatoio collocato alla base.

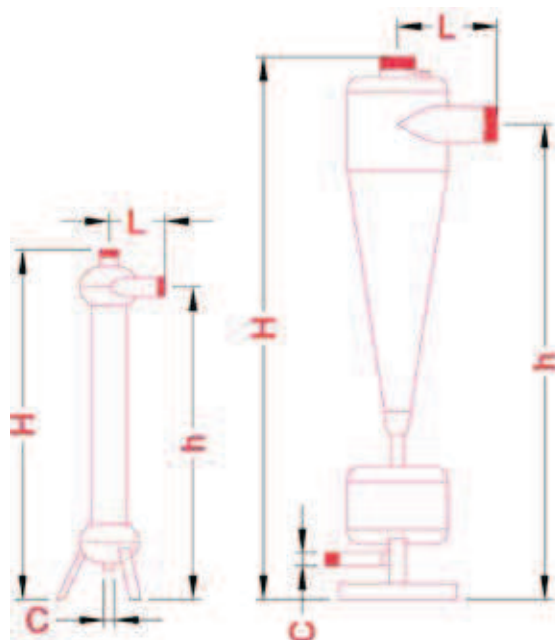
L'acqua, liberata dai solidi più pesanti, viene quindi avviata ai sistemi di filtrazione più fini.

Questi filtri non hanno bisogno di essere smontati per la pulizia. Le particelle separate vengono raccolte nella camera alla base del filtro. La pulizia può essere effettuata manualmente, aprendo la saracinesca della camera, o utilizzando un kit di apertura automatico a tempo.

Tipo	L	H	h	C	Peso
	mm	mm	mm	Filettatura	kg
1 1/2"	140	880	790	1/2" F	9,2
2"	230	1360	1210	1" M	25,0
3"	250	1360	1200	1" M	26,0
4"	320	1535	1330	1" M	35,0
6"	700	2000	1650	1" M	115,0

M: filettato maschio; F: flangiato

Descrizione	Portata
Serie Y 1 1/2"	Max. 16 m <sup>3</sup> /h
Serie Y 2"	Max. 25 m <sup>3</sup> /h
Serie Y 3"	Max. 50 m <sup>3</sup> /h
Serie Y 4"	Max. 80 m <sup>3</sup> /h
Serie Y 4" flangiato	Max. 80 m <sup>3</sup> /h
Serie HY 6" flangiato	Max. 150 m <sup>3</sup> /h
Serie HCY 2" Modular	Max. 25 m <sup>3</sup> /h
Serie HCY 2,5" Modular	Max. 35 m <sup>3</sup> /h
Serie HCY 3" Modular	Max. 50 m <sup>3</sup> /h



Filtro Serie "Y" 4"

Filtro Serie "HCY" Modular 2"

