



CYCLONE FILTER

HYDROCYCLONE SAND SEPARATOR WITH TANK.

The hydrocyclone filter is suitable for irrigation water from well, river and lake, with a significant amount of sand in suspension.

The tangential entry of the water creates a centrifugal vortex that allows the separation of heavy particles. Due to the difference in density the water comes out from the top of the filter while the sand falls down to the center of the vortex into the tank.

The filter is resistant to the abrasive action of the sand thanks to the reduction at the base of the cone. This reduction can be replaced during the normal maintenance.

Maximum operating pressure:

8 bar

Body: sandblasted metal treated with zinc phosphate. Subsequent application of an electrostatic layer of epoxy-polyester paint, 120-160 microns, protective and anticorrosion.

Seals: EPDM

Connection: BSP F thread - Flanged - Victaulic

FILTRO A CICLONE



SEPARATORE DI SABBIA IDROCICLONE CON SERBATOIO

IL filtro idrociclone viene utilizzato per le acque di irrigazioni provenienti da pozzi, fiumi e laghi, con una notevole quantità di sabbia in sospensione. L'entrata tangenziale dell'acqua genera un moto vorticoso ad andamento centrifugo che permette la separazione tra acqua e particelle pesanti. Per differenza di densità e peso specifico infatti l'acqua verrà fuori dall'uscita superiore mentre la sabbia, più pesante precipiterà al centro del vortice accumulandosi nell'apposito recipiente sottostante. Alla base del cono è stata collocata una riduzione che salvaguarda il filtro dall'usura dovuta all'azione abrasiva della sabbia. Riduzione facilmente sostituibile durante le operazioni ordinarie di manutenzione.

Pressione d'esercizio massima: 8 BAR

Corpo: in metallo sabbato e trattato con zinco fosfato e successiva applicazione elettrostatica di uno strato di vernice epoxy-poliestere di 120-160 micron con funzione protettiva e anticorrosiva.

Guarnizioni: EPDM

Attacchi: filettati femmina BSP - Flangiati - Victaulic

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

REF.	ATTACCHI CONNECTION	PORTATA FLOW RATE m³/h
IFEIV03H	¾"	3-5
IFEIV10H	1"	5-12
IFEIV15H	1½"	10-16
IFEIV20y219	2"	15-25
IFEIV30y219	3"	30-50
IFEIV30y320	3" dn80	40-60
IFEIV40y320	4" dn100	50-80

CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

L mm	L1 mm	A mm	H mm	H1 mm	Kg
150	200	-	580	690	9
150	220	-	820	920	10
160	230	-	825	940	11
185	350	500	930	1100	21
190	330	500	980	1170	23
235	410	600	1280	1510	35
250	420	600	1280	1520	36

Perdite di carico* Head loss*

Prove effettuate con acqua pulita
Tested with clean water

