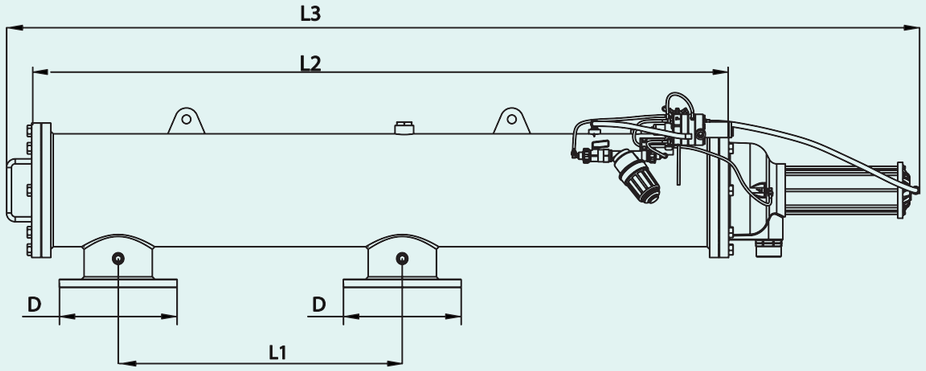
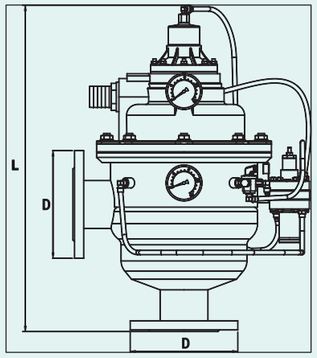


DIMENSIONI FILTRO ORIZZONTALE

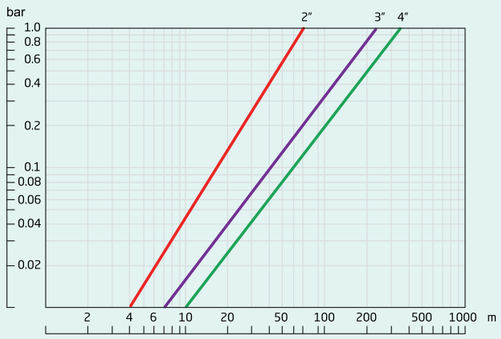
D	L1	L2	L3
pollici	mm	mm	mm
4″	900	1900	2410
5″	900	1900	2410
6″	900	1900	2410
8″	900	1900	2410
10″	900	2080	2600



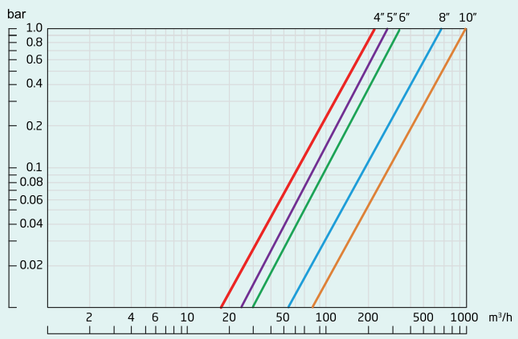
DIMENSIONI FILTRO VERTICALE

D	L
pollici	mm
2″	630
3″	630
3″	760
4″	760
4″	875

PERDITE DI CARICO FILTRO VERTICALE



PERDITE DI CARICO FILTRO ORIZZONTALE



PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems since 1967

value for water

AquaScreen

FILTRO A RETE AUTOMATICO





FILTRO ORIZZONTALE CON CENTRALINA ADI-P

FILTRO VERTICALE CON CENTRALINA ADI-P

I filtri automatici a rete **AquaScreen** sono sistemi autopulenti pensati per garantire una filtrazione continua, senza mai interrompere il flusso durante la pulizia. Sono disponibili nelle versioni verticale e orizzontale, ad **attivazione idraulica o elettrica**: nella versione idraulica il controlavaggio è gestito da valvole pilota installate sul corpo del filtro. La cartuccia interna lavora su doppio stadio, con una rete grossolana per la prefiltrazione e una rete fine da **130 µm**, capace di trattenere sabbia, limo e particelle solide. Sono disponibili diverse dimensioni di maglia filtrante.

Quando la differenza di pressione tra ingresso e uscita raggiunge circa **0,6÷0,7 bar**, le valvole pilota rilevano la condizione e avviano il controlavaggio: il pistone apre la valvola di drenaggio in circa 10 secondi, ripulendo la rete senza fermare l'impianto. Nella versione elettrica, la centralina esegue un controlavaggio automatico ogni 2 ore (intervallo regolabile). **Se il sensore DP rileva una pressione differenziale oltre soglia, il ciclo si avvia**. I gruppi filtranti sono estraibili.

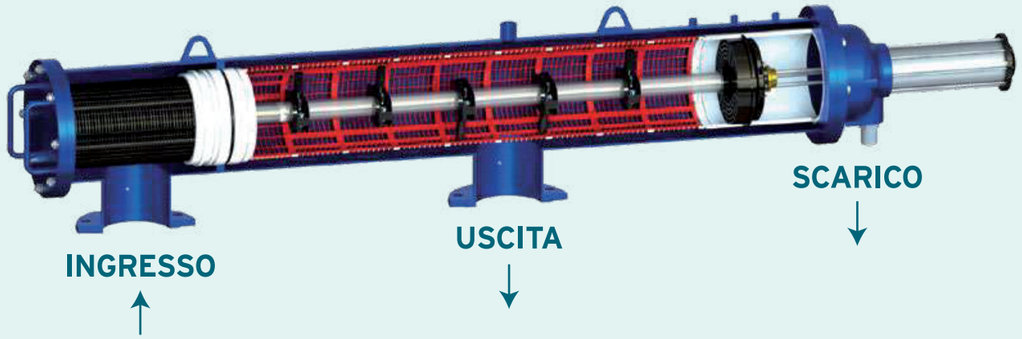
Dimensioni disponibili: 2″ – 10″ • **Connessioni disponibili**: filettata, flangiata, scanalata
Filtrazione standard: 130 micron (120 mesh) • **Pressione di esercizio**: 2,5÷8 bar



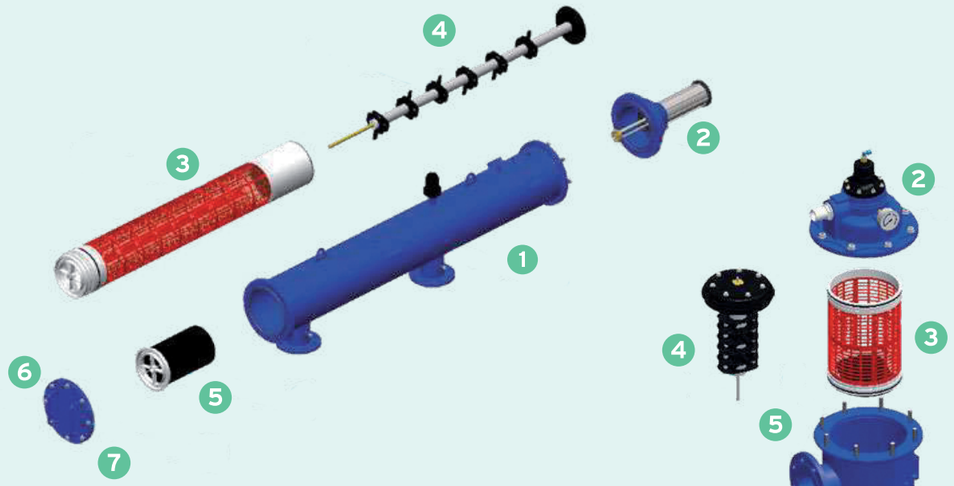


FILTRO ORIZZONTALE CON VALVOLA PILOTA

FILTRO VERTICALE CON VALVOLA PILOTA



Aquascreen garantisce l'autopulizia automatica senza alimentazione esterna, con possibilità di attivazione elettrica da remoto. Offre portate di filtrazione da **25 a 400 m³/h**, con grado di filtrazione standard di **130 micron (120 mesh)** e diametri di ingresso/uscita **da 2" a 10"**.



1. **Corpo**
   Acciaio St37-2 + rivestimento poliestere-epossidico
2. **Coperchio e meccanismo a pistone**
   Ghisa sferoidale GGG40 + acciaio inox SST
3. **Gruppo filtro a rete**
   SST 316 + PA6 + POM + PVDF
4. **Scarico e ugello di aspirazione**
   SST + PA6
5. **Prefiltro a maglia grossolana**
   PA6
6. **Coperchio**
   Acciaio St37-2 + rivestimento poliestere-epossidico
7. **Bulloni e dadi**
   Acciaio inox SST

1. **Corpo**
   Acciaio St37-2 + rivestimento poliestere-epossidico
2. **Coperchio e meccanismo a pistone**
   Ghisa sferoidale GGG40 + acciaio inox SST
3. **Gruppo filtro a rete**
   SST 316 + PA6 + POM + PVDF
4. **Scarico e ugello di aspirazione**
   SST + PA6
5. **Bulloni e dadi**
   Acciaio inox SST

CARATTERISTICHE FILTRI VERTICALI (CON CENTRALINA ADI-P e CON VALVOLA PILOTA)

Portata massima	25 m^3/h	35 m^3/h	50 m^3/h	70 m^3/h	100 m^3/h
Dimensioni ingresso/uscita	2"	3"	3"	4"	4"
Grado di filtrazione standard	130 micron	130 micron	130 micron	130 micron	130 micron
Pressione minima di esercizio	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Pressione massima di esercizio	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Temperatura massima di esercizio	60° C	60° C	60° C	60° C	60° C
Portata minima per il lavaggio (a 2,5 bar)	15 m^3/h	15 m^3/h	20 m^3/h	22 m^3/h	30 m^3/h
Durata del ciclo di lavaggio	8-12 sec.	8-12 sec.	8-12 sec.	8-12 sec.	8-12 sec.
Superficie filtrante (cm^2)	750	750	1500	2250	6800

CARATTERISTICHE FILTRI ORIZZONTALI (CON CENTRALINA ADI-P e CON VALVOLA PILOTA)

Portata massima	100 m^3/h	120 m^3/h	160 m^3/h	200 m^3/h	400 m^3/h
Dimensioni ingresso/uscita	4"	5"	6"	8"	10"
Grado di filtrazione standard	130 micron	130 micron	130 micron	130 micron	130 micron
Pressione minima di esercizio	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Pressione massima di esercizio	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Temperatura massima di esercizio	60° C	60° C	60° C	60° C	60° C
Portata minima per il lavaggio (a 2,5 bar)	30 m^3/h	30 m^3/h	30 m^3/h	30 m^3/h	30 m^3/h
Durata del ciclo di lavaggio	22-30 sec.	22-30 sec.	22-30 sec.	22-30 sec.	22-30 sec.
Superficie filtrante (cm^2)	6800	6800	6800	6800	6800



UNITÀ DI CONTROLLO DEL CONTROLAVAGGIO

SOLENOIDE



VALVOLA PILOTA