

FILTRATION SYSTEMS AquaNet

FILTRO A RETE AUTOMATICO *Filtro de Malla Automático*

Il filtro a rete automatico viene impiegato per filtrare acqua proveniente da pozzi, laghi, fiumi, etc. con piccole e medie particelle inorganiche in sospensione fino a 75 micron. In presenza di sabbia con granuli oltre i 75 micron è consigliabile usare prima il separatore di sabbia.

El filtro de malla automático se utiliza para filtrar agua de pozos, ríos, lagos etc. con pequeñas y medias partículas inorgánicas en suspensión hasta 75 micron. En caso de arena con gránulos más grandes que 75 micron se recomienda utilizar antes el separador de arena.

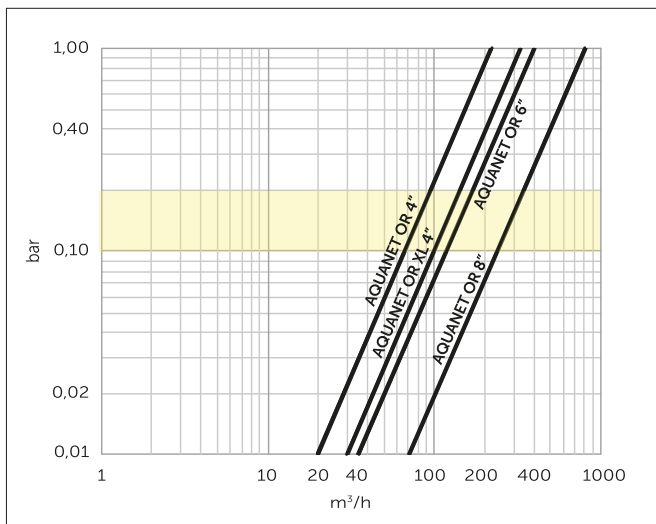


Serie AquaNet OR
AquaNet OR Series

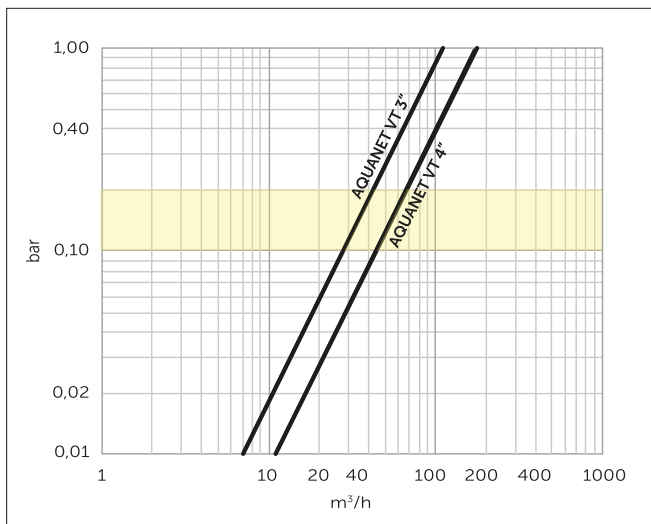


Serie AquaNet VT
AquaNet VT Series

PERDITE DI CARICO IN ZONA DI LAVORO SERIE AQUANET OR PÉRDIDAS DE PRESIÓN EN ZONAS DE TRABAJO SERIE AQUANET OR



PERDITE DI CARICO IN ZONA DI LAVORO SERIE AQUANET VT PÉRDIDAS DE PRESIÓN EN ZONAS DE TRABAJO SERIE AQUANET VT

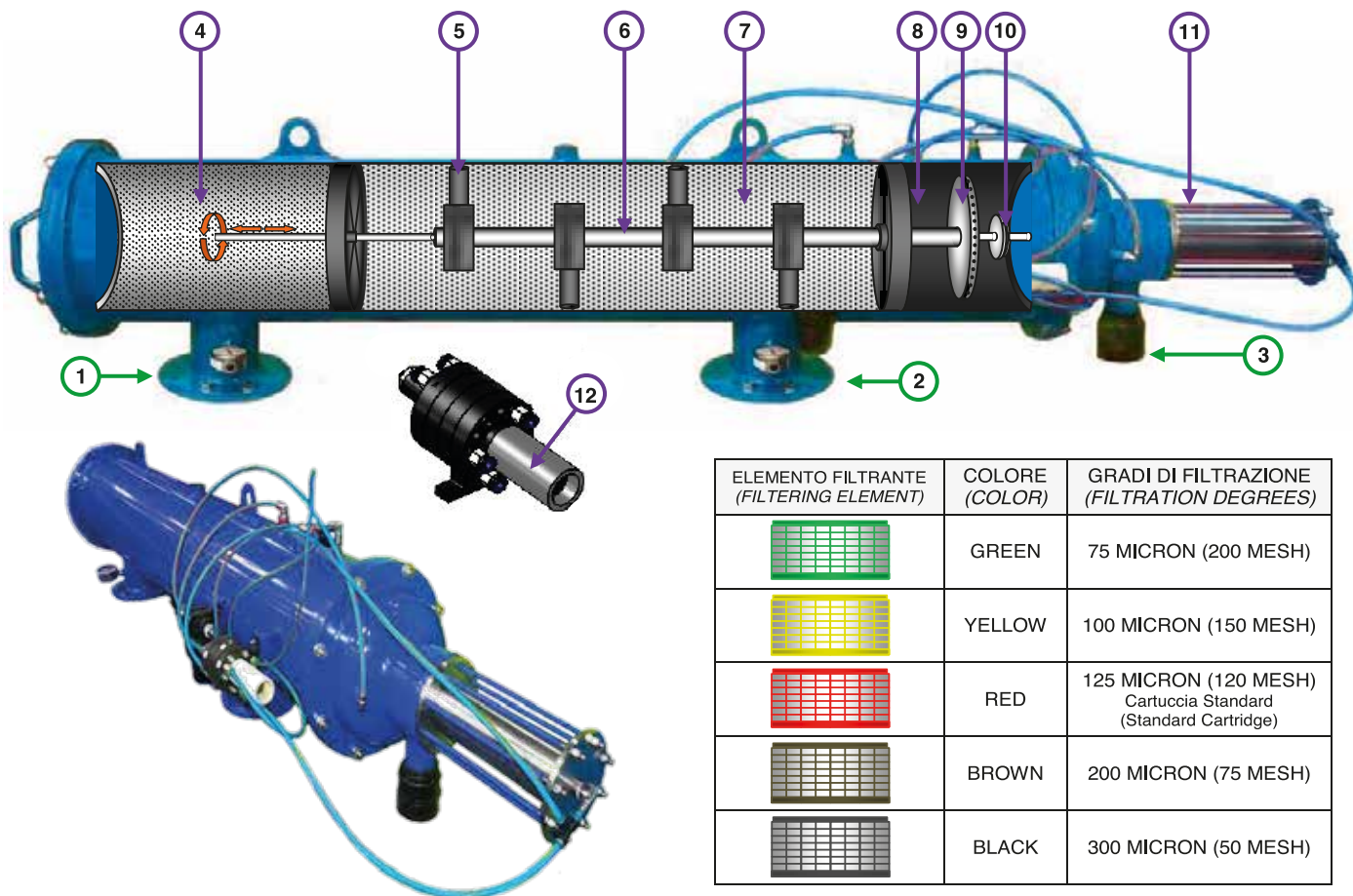


CARATTERISTICHE *Características*

MODELLO Tipo	Ø Entrata/Salida (inch)	PORTATA Caudal (m³/h)	AREA FILTRANTE Zona de Filtración (cm²)	LUNGHEZZA Longitud (mm)	LARGHEZZA Anchura (mm)	ALTEZZA Altura (mm)	PESO Peso (kg)	IMBALLAGGIO Embalaje (m³)
AQUANET VT 3"	3"	40	1960	1025	406	273	45	0,2
AQUANET VT 4"	4"	60	1960	1025	406	273	50	0,2
AQUANET OR 4"	4"	90	5240	2220	430	450	100	0,46
AQUANET OR 4" XL	4"	120	7900	2600	450	450	120	0,55
AQUANET OR 6"	6"	180	7900	2600	450	450	125	0,55
AQUANET OR 8"	8"	320	7900	2600	455	455	140	0,55

CARATTERISTICHE GENERALI *Características Generales*

MODELLO Tipo	Massima Pressione d'Esercizio Presión Max de Trabajo	Minima Pressione in Uscita Presión Min de Trabajo bar	Massima Temperatura d'Esercizio Temperatura Max de Salida °C	Gradi di Filtrazione Grados de Filtración micron
AQUANET VT	10	2	65	5 - 450
AQUANET OR	10	2,5	65	5 - 450



L'acqua entra dall'ingresso (1) e attraversa una rete di pre-filtrazione (4) che blocca particelle di dimensioni tali da non poter essere eliminate dal sistema automatico di pulizia. Successivamente, una rete fine (7) trattiene le impurità e l'acqua così filtrata, raggiunge l'uscita (2). Sulla superficie interna della rete filtrante, si accumula lo sporco, che crea una differenza di pressione tra ingresso e uscita. Quando la differenza di pressione è superiore a 0,5 bar - 7 psi, il pilota (12), tarato a questo valore di pressione, avvia la fase di pulizia del filtro, aprendo il coperchio di scarico (10). L'acqua e le impurità sono aspirate dagli ugelli (5), attraversano il collettore (6) e il rotore (9), raggiungono la camera (8) e fuoriescono dallo scarico (3). Il passaggio dell'acqua attraverso il rotore produce la rotazione degli ugelli lungo la circonferenza interna della cartuccia, pulendone una sezione circolare. Inoltre, lo scarico dell'acqua attraverso il pilota (12), dal pistone (11) determina uno spostamento assiale del collettore (6), facendo in modo che il movimento degli ugelli abbia un andamento elicoidale, coprendo l'intera superficie interna della rete filtrante. Al raggiungimento del fine corsa del pistone, la rete è stata pulita. Il pilota inverte il flusso dell'acqua nei tubicini collegati, spingendo nuovamente il pistone verso la posizione di riposo, producendo così un secondo ciclo di pulizia della cartuccia. Il lavaggio automatico del filtro avviene senza fermare il processo di filtrazione.

El agua entra por la entrada (1) y pasa por una malla de prefiltro (4) que bloque las partículas de mayor tamaño que no se eliminan con el sistema automático de lavado. Posteriormente, una malla sutil retiene las suciedades y el agua así filtrada, alcanza la salida (2). En la superficie interna de la malla filtrante se acumula la suciedad que crea una diferencia de presión entre la entrada y la salida. Cuando esa diferencia de presión es mayor que 0,5bar - 7psi, el piloto (12) tarado con este valor de presión, empieza el ciclo de lavado del filtro abriendo la tapa de descarga (10). El agua y las suciedades son aspirados por las boquillas (5), cruzan el colector (6) y el rotor (9) alcanzando la cámara (8) y salen por el tubo de descarga (3). La transición del agua por el rotor produce la rotación de las boquillas que atraviesan el interior del cartucho limpiando una sección circular. Además, la descarga del agua por el piloto (12) determina un desplazamiento axial del colector (6) de manera que el movimiento de las boquillas haya una tendencia helicoidal, cubriendo toda la superficie interna de la malla filtrante. Al final del movimiento del pistón, la malla resultará limpia. En ese momento, el piloto revierte el flujo del agua en los tubos conectados, empujando otra vez el pistón hacia la posición de reposo, y crea así un segundo ciclo de lavado del cartucho. El lavado automático del filtro ocurre sin suspender el proceso de filtración.

Nota: per acque particolarmente sporche (es. canali fluviali, ecc.) è consigliabile inserire un pre-filtro in entrata.

Nota: en caso de aguas muy sucias (es. fluviales) se recomienda introducir un pre - filtro en la entrada.

I DATI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA POSSONO SUBIRE VARIAZIONI SENZA PREAVVISO - LOS DATOS DE ESTA FICHA PUEDEN VARIAR SIN PREVIO AVISO.