

FILTRATION SYSTEMS AquaNet

FILTRO A RETE AUTOMATICO *Filtre à Tamis Automatique*

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.

Le filtre à tamis automatique est utilisé pour filtrer l'eau de puits, lacs, fleuves etc. avec petites et moyennes particules inorganiques en suspension jusqu'à 75 micron. En cas de sable avec grains supérieurs à 75 micron il est conseillé d'utiliser d'abord le séparateur de sable.

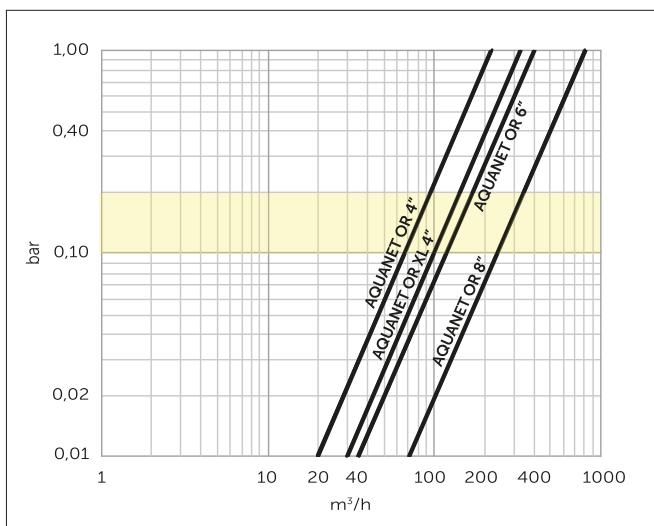


Serie AquaNet OR
AquaNet OR Série

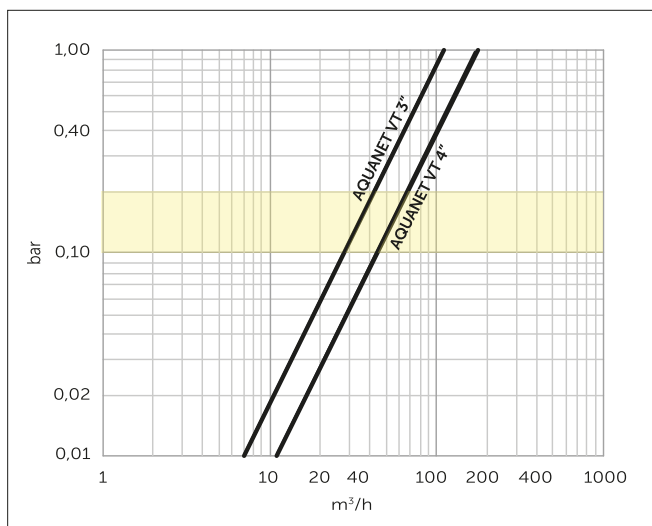


Serie AquaNet VT
AquaNet VT Série

PERDITE DI CARICO IN ZONA DI LAVORO SERIE AQUANET OR
PERTE DE CHARGE EN ZONE DE TRAVAIL SERIE AQUANET OR



PERDITE DI CARICO IN ZONA DI LAVORO SERIE AQUANET VT
PERTE DE CHARGE EN ZONE DE TRAVAIL SERIE AQUANET VT

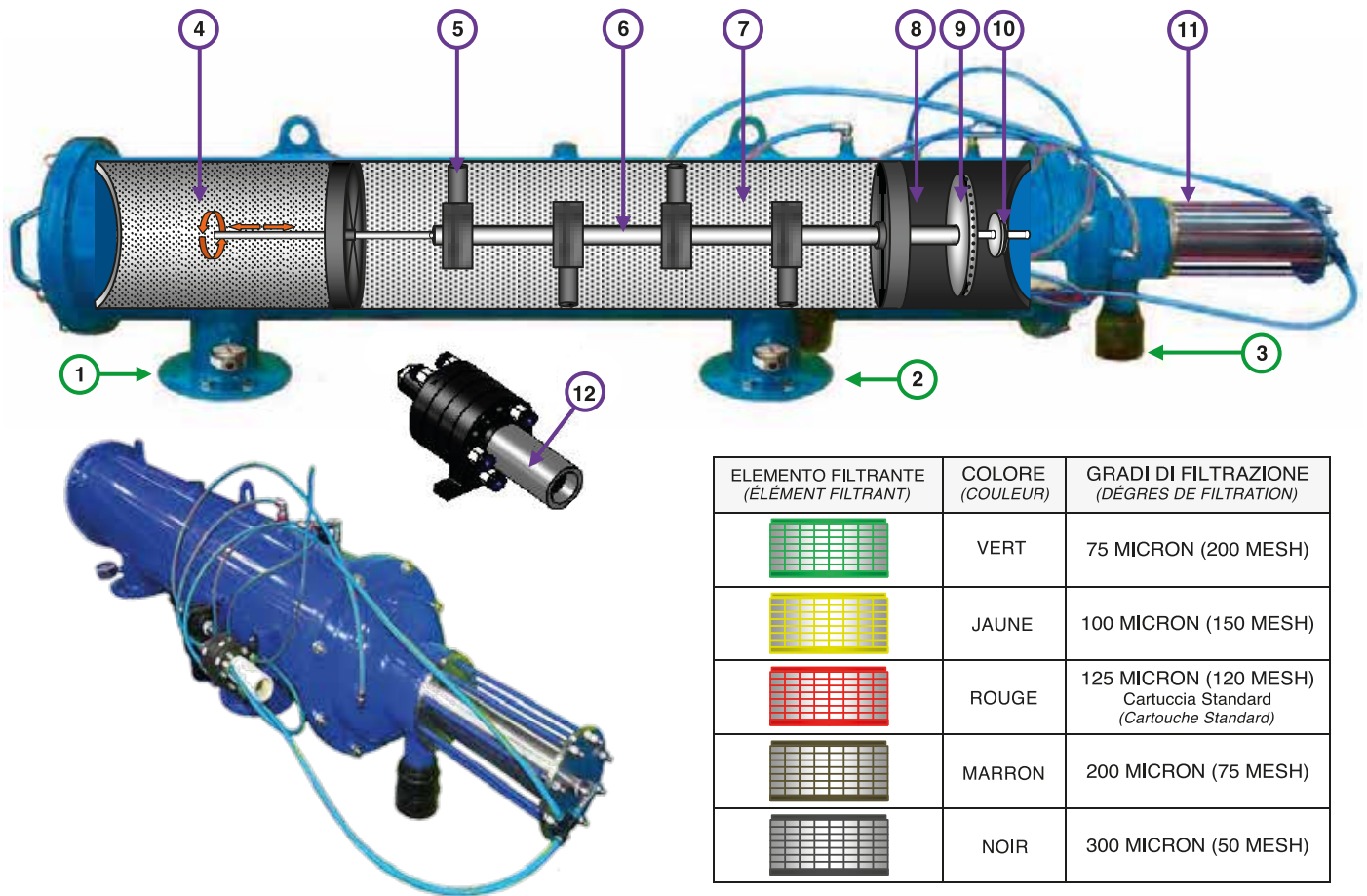



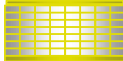



CARATTERISTICHE *Caractéristiques*

| MODELLO <i>Type</i> | Ø Entrée/Sortie <i>(inch)</i> | PORTATA <i>Débit (m³/h)</i> | AREA FILTRANTE <i>Zone de Filtration (cm²)</i> | LUNGHEZZA <i>Longueur (mm)</i> | LARGHEZZA <i>Largeur (mm)</i> | ALTEZZA <i>Hauteur (mm)</i> | PESO <i>Poids (kg)</i> | IMBALLAGGIO <i>Emballage (m³)</i> |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 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 *Caractéristiques Générales*

| MODELLO <i>Type</i> | Massima Pressione <i>d'Esercizio</i> <i>Pression Max de Travail</i> | Minima Pressione <i>in Uscita</i> <i>Pression Min de Sortie</i> bar | Massima Temperatura <i>d'Esercizio</i> <i>Température Max de Travail</i> °C | Gradi di Filtrazione <i>Degrés de Filtration</i> micron |
|------------------------|---|---|---|--|
| AQUANET VT | 10 | 2 | 65 | 5 - 450 |
| AQUANET OR | 10 | 2,5 | 65 | 5 - 450 |



| ELEMENTO FILTRANTE (ÉLÉMENT FILTRANT) | COLORE (COULEUR) | GRADI DI FILTRAZIONE (DÉGRES DE FILTRATION) |
|--|---------------------|---|
|  | VERT | 75 MICRON (200 MESH) |
|  | JAUNE | 100 MICRON (150 MESH) |
|  | ROUGE | 125 MICRON (120 MESH) Cartuccia Standard (Cartouche Standard) |
|  | MARRON | 200 MICRON (75 MESH) |
|  | NOIR | 300 MICRON (50 MESH) |

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.

L'eau pénètre à l'intérieur par l'entrée (1) et traverse une tamis de pré-filtration (4) qui bloque les particules de dimensions telles que ne peuvent pas être éliminées par le système automatique de nettoyage. Ensuite, un tamis fin (7) retient les impuretés et l'eau si filtrée, atteint la sortie (2). Sur la surface intérieure du tamis filtrant s'accumule la saleté qui crée une différence de pression entre l'entrée et la sortie. Quand la différence de pression est supérieure à 0,5 bar - 7psi, le pilote étaloné à cet valeur de pression commence la phase de nettoyage du filtre, en ouvrant le bouchon d'échappement (10). L'eau et les impuretés sont aspirées par les buses (5) traversent le collecteur (6) et le rotor (9), atteignent la chambre et sortent par l'échappement (3). La transition de l'eau à travers du rotor produit la rotation des buses sur la circonférence intérieure de la cartouche qui nettoie une section circulaire. En outre, l'échappement de l'eau par le pilote (12), du piston (11) détermine un déplacement axial du collecteur (6) qui permet que le mouvement des buses ait une tendance hélicoïdale et que couvre toute la surface intérieure du tamis filtrant. A la fin de la course du piston, le tamis a été nettoyé. Le pilot inverse le flux de l'eau dans les tubes connectés, en poussant une nouvelle fois le piston en position de repos et crée ainsi un deuxième cycle de nettoyage de la cartouche. Le nettoyage automatique du filtre se fait sans arrêter le procès de filtration.

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

Note: pour eaux particulièrement sales (ex. chenaux, etc.) il est conseillé d'intégrer un pré-filtre à l'entrée.

I DATI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA POSSONO SUBIRE VARIAZIONI SENZA PREAVVISO - LES CHIFFRES DE CETTE FICHE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS