

**SERIE  
FW**

**DEPURAZIONE ACQUE PRIMARIE**

# **FILTRO A VETRO VERDE ATTIVATO "AFM"**

*Modello FVV*

*Valvola WS1 -1.25 TC*



**Acqua FILTRATA/LIMPIDIFICATA**



**CE**

e-mail : [idecosrl@tin.it](mailto:idecosrl@tin.it)  
web: [www.idecodepura.it](http://www.idecodepura.it)

# DESCRIZIONE

I filtri verticali IDECO della serie **FVV** rappresentano una innovazione nella filtrazione delle acque per eliminarne la torbidità. Il materiale filtrante è costituito da **VETRO VERDE ATTIVATO** brevetto "AFM" che utilizza esclusivamente **VETRO VERDE PURO** l'unico vetro ad avere proprietà chimico-fisiche necessarie per rendere il prodotto **AUTO-STERILIZZANTE**. Con il processo di attivazione si crea una struttura mesoporosa con superficie catalitica di oltre 1.000.000 m<sup>2</sup>xm<sup>3</sup> a carica negativa (potenziale zeta) che attira tra l'altro i metalli pesanti e le molecole organiche. Con la presenza di ossigeno o agenti ossidanti la superficie catalitica genera radicali liberi che ossidano gli inquinanti e disinfettano la superficie del **VETRO VERDE ATTIVATO**. L'elemento filtrante è molto più fine della sabbia silicea e /o quarzi o semplice vetro granulare. Alla velocità di filtrazione di 10 m/h si raggiungono livelli di filtrazione nominale da **5 µ** senza necessità di flocculare. E' **BIO-RESISTENTE non consente la proliferazione di batteri, virus ed altri agenti patogeni; la funzione del filtro rimane buona per molti anni, richiede per la pulizia del letto filtrante meno acqua di controlavaggio perchè espelle con più facilità le impurità.**

I filtri FVV che contengono il materiale filtrante, sono costituiti da una bombola in **VETRORESINA** dotata di **VALVOLA MULTIPLA AUTOMATICA in NORYL** che effettua le fasi di controlavaggio e lavaggio in corrente **AUTOMATICAMENTE**. La programmazione è elettronica ed è verificata da un display retro-illuminato. Può essere eseguita con cadenza a **TEMPO**, oppure tramite un **IMPULSO ESTERNO**. Normalmente si utilizza la stessa acqua da filtrare, è consigliato però preventivamente verificare la necessità di utilizzare acqua pulita e/o aria. I filtri IDECO della serie FVV sono costruiti con componenti che li rendono **idonei al TRATTAMENTO DELLE ACQUE PER USO UMANO-POTABILI e/o ALIMENTARI. CONFORMITA' DM 174/04**

La portata minima (Velocità 10 m/h) è consigliata per acque molto torbide o di scarico La portata max (Velocità 30 m/h) è consigliata per acque primarie con bassa torbidità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	Mezzo Filtrante AFM 0,5-1,0 mm (lt)	PORTATA (lt/h)		LAVAGGIO IN CONTROCORRENTE (lt/h)	DIMENSIONI DxH (mm) <b>BOMBOLA"</b>	ATTACCHI
		Min. V= 10 m/h	Max. V=30 m/t			
<b>FVV 1.6</b>	33,6	500	1.600	1.300	260x1320 10" x44"	3/4"
<b>FVV 2.0</b>	50,0	900	2.000	1.600	340x1320 13" x44"	1"
<b>FVV 2.6</b>	100,8	1.300	2.600	2.400	410x1500 16" x52"	1"
<b>FVV 3.5</b>	134,4	1.700	3.500	3.000	465x1550 18" x53"	1 1/4"

Perdita di carico : 0,2 /0,4 BAR con esercizio a 3 BAR;  
Tensione : 230 V – 50/60 HZ

N.B. La pressione del controlavaggio deve essere > 3 BAR

Pressione esercizio (min/max) : 1,5/6,0 BAR  
Temperatura min/max : 2 - 40 °C.