

FILTRE CU PAT DE CARBUNE ACTIV 75 LITRI

- ABSOLUT 2001 - CARBON LINE -

Informatii generale si dimensionare

Filtrele automate cu pat de carbune activ realizeaza purificarea apei prin trecerea acesteia printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat. Aceste filtre sunt folosite pentru a indeparta oxizii de Fier si mangan formati in urma oxidarii, substantele organice, clorul rezidual din apa si pentru a imbunatati gustul, culoarea si mirosul apei.

Filtrele automate cu carbune activ sunt dimensionate pentru un timp de contact apa/carbune activ (raportul debit/cantitatea de carbune) de min. 2 minute si o inaltime a patului filtrant de cel putin 110 cm.

Procesul de spalare inversa a mediului filtrant in care impuritatile retinute sunt indepartate se face periodic (1 la 7 zile) si consta in spalarea inversa a patului filtrant de jos in sus. Acest proces este urmat de o scurta pauza de decantare pentru a permite patului de filtrare sa se aseze in pozitia corecta sub actiunea gravitatiei, urmata de o faza de caltire a patului filtrant. Dupa terminarea fazei de clatire filtrul de carbune revine automat in modul de filtrare.



Descriere

Constructia acestor filtre este din fibre de poliester armat. Carbonele activ din interior este de tip granular, cu granulatie diferita, având capacitate mare in procesele de natura fizica (filtrare), chimica (reducere) si fizico-chimica (adsorbție). Forma speciala a particulelor ce formeaza patul de carbune activ permite o curgere usoara a apei si o filtrare buna chiar si la un debit mare de apa.

Programatorul electronic digital permite setarea orei la care sa se declanseze procesul de spalare inversa a mediului filtrant, precum si cat de des trebuie sa se faca aceasta. Acesta permite setarea duratei tuturor fazelor procesului de spalare inversa in functie de specificul aplicatiei.

Dupa incheierea operatiei de regenerare filtrul revine automat in starea de functionare.

Parametri de operare

Presiune de lucru	2.0 - 8.0 bari
Temperatura de lucru	5 - 40 °C
Tensiune alimentare	220V – 50Hz
Tensiune de lucru	12V – 50Hz
Timp de contact	2 minute
Dimensiuni de montaj	
Inaltime/diametru	1800/350 mm

Caracteristici tehnice

MODEL	Racorduri		Debit [m ³ /h]		Diametru recipient [mm]	Dimensiuni [mm]		
	IN/OUT	Spalare	Maxim	Spalare inversa		A	B	C
ABS-C75	1"	3/4"	1.5	3.0	330	1800	330	-