

FILTRE METALICE CU PAT DE CARBUNE ACTIV - AQUATOR CARBON LINE METALLIC -

Domeniu de aplicare

Filtrele automate cu pat de carbune activ sunt destinate pentru indepartarea fierului, a substantelor organice, a clorului rezidual din apa si pentru a imbunatati gustul, culoarea si mirosul apei. Acest lucru se realizeaza la trecerea apei printr-un pat filtrant format dintr-un strat de carbune activ asezat peste un strat de nisip selectat.

Avantaje

- design modern;
- controlul direct si permanent al functionarii;
- setarea frecventei de realizare a procesului de spalare inversa;
- setarea duratei tuturor fazelor de functionare: *filtrare, spalare inversa, clatire.*

Parametrii de operare

□ presiune de lucru	2.0 - 6.0 bari;
□ temperatura de lucru	5 - 40 °C;
□ tensiune alimentare	220V – 50Hz;
□ tensiune de lucru	12V – 50Hz;
□ timp de contact	2 min.

Variante constructive

Seria “T” – Filtre automate cu pat de carbune activ pentru care ciclul de regenerare incepe la o anumita ora din zi. Momentul regenerarii poate fi setat la orice ora din zi, dar numai o data pe zi si la o perioada maxima de 7 zile.

Materiale

- 1.Corp** recipient din otel carbon protejat anticoroziv la interior cu un strat de rasina epoxidica de uz alimentar, iar la exterior cu un strat de rasina poliuretanica;
- 2.Sistem de comanda** sistem de comanda electronic format dintr-un programator electronic digital cu un sistem de executie format din 5 vane hidraulice;
- 3.Material filtrant** 1 strat carbune activ cu capacitate mare de absorbtie, 1 strat nisip cuaratos.

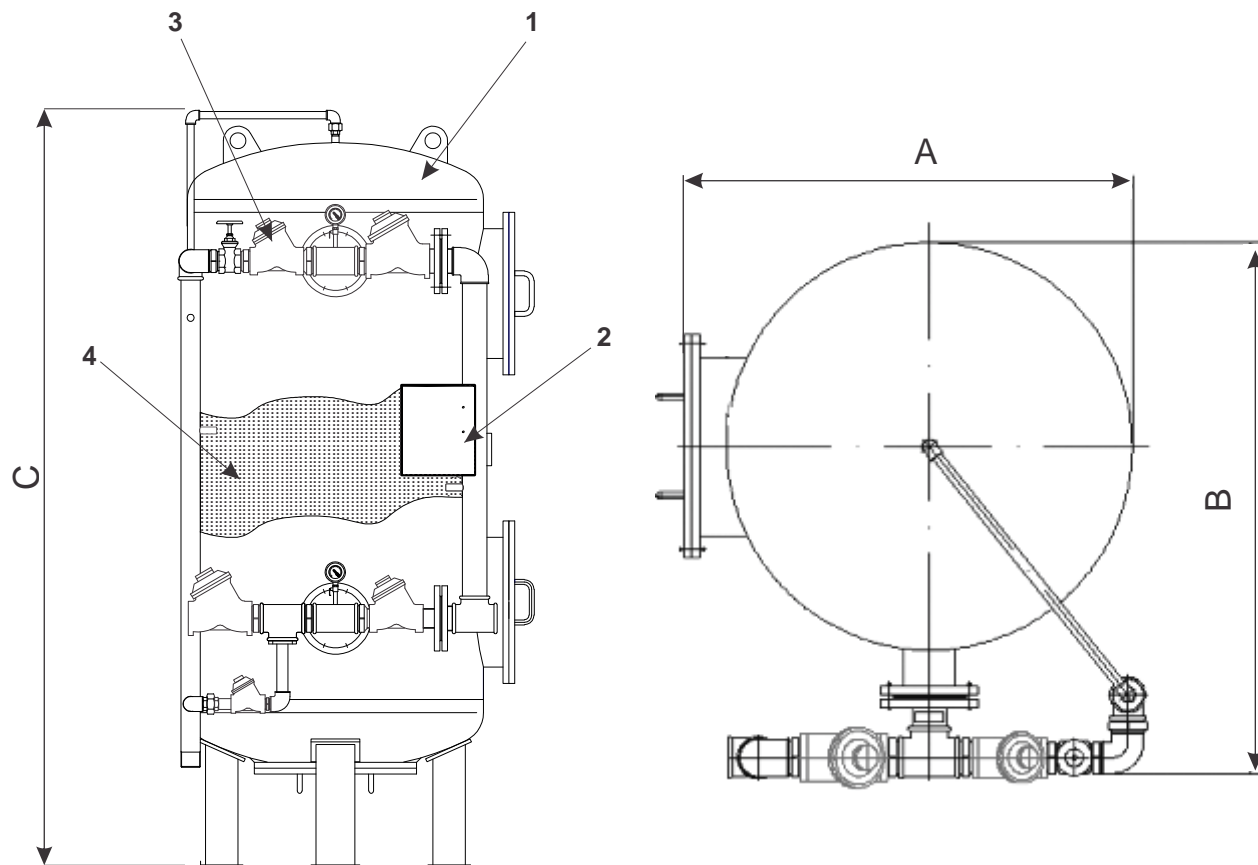


FILTRE METALICE CU PAT DE CARBUNE ACTIV - AQUATOR CARBON LINE METALLIC -

Elemente componente

1. Recipient filtru automat
2. Programator electronic digital

3. Sistem de executie format din 5 vane hidropneumatice
4. Material filtrant



Caracteristici tehnice

MODEL	Racorduri		Debit [m ³ /h]		Diametru recipient [mm]	Dimensiuni [mm]		
	IN/OUT	Spalare	Maxim	Spalare inversa		A	B	C
ACLM20/T	2 1/2"	2"	20.0	20.0	900	1150	1250	2350
ACLM25/T	2 1/2"	2"	25.0	25.0	1000	1550	1450	2350
ACLM30/T	DN80	2 1/2"	30.0	30.0	1100	1550	1500	2350
ACLM40/T	DN80	2 1/2"	40.0	40.0	1300	2000	1650	2360
ACLM50/T	DN100	DN80	50.0	50.0	1400	2000	1800	2360
ACLM60/T	DN100	DN80	60.0	60.0	1600	2000	1980	2350

Nota

Dimensionarea corecta a unui filtru cu pat de carbune activ se face in functie de calitatea apei supuse filtrarii si de debitul necesar. Timpul de contact apa/carbune activ (raportul debit/cantitatea de carbune) trebuie sa fie de cel putin 2 minute pentru o inaltime a patului filtrant de cel putin 100 cm.