

FILTRE METALICE PENTRU DEFERIZARE

- AQUATOR BIRM LINE METALLIC -

Domeniu de aplicare

Filtrele automate pentru defेरizare sunt destinate eliminării fierului și manganului din apă. Acest lucru se realizează prin trecerea apei printr-un pat filtrant format dintr-un strat granular catalitic (BIRM) așezat peste un strat de nisip selectat.

Avantaje

- design modern;
- viața lungă a materialului filtrant catalitic;
- nu necesită substanțe chimice la regenerare materialului filtrant catalitic;
- controlul direct și permanent al funcționării;
- setarea frecvenței de realizare a procesului de spălare inversă;
- setarea duratei tuturor fazelor de funcționare: *filtrare, spălare inversă, clătire*.

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.

Caracteristici ale apei brute

□ pH apă brută	6.5 – 9.0;
□ concentrația Fe și Mn	max. 3.0 ppm;
□ concentrația subst. organice	max. 5.0 ppm;
□ concentrația H ₂ S	max. 0.1 ppm;
□ concentrație clor rezidual	max. 0.3 ppm;
□ conținutul oxigen dizolvat	min. 0.15 C _{te} .

Variante constructive

Seria "T"-Filtre automate pentru defेरizare pentru care ciclul de regenerare începe la o anumită oră din zi. Momentul regenerării poate fi setat la orice oră din zi, dar numai o dată pe zi și la o perioadă maximă de 7 zile.

Materiale

1. Corp	recipient din oțel carbon protejat anticoroziv la interior cu un strat de rasină epoxidică de uz alimentar, iar la exterior cu un strat de rasină poliuretanică;
2. Sistem de comandă	sistem de comandă electronic format dintr-un programator electronic digital cu un sistem de execuție format din 5 vane hidraulice;
3. Material filtrant	1 strat granular catalitic BIRM; 1 strat nisip cuarțos.

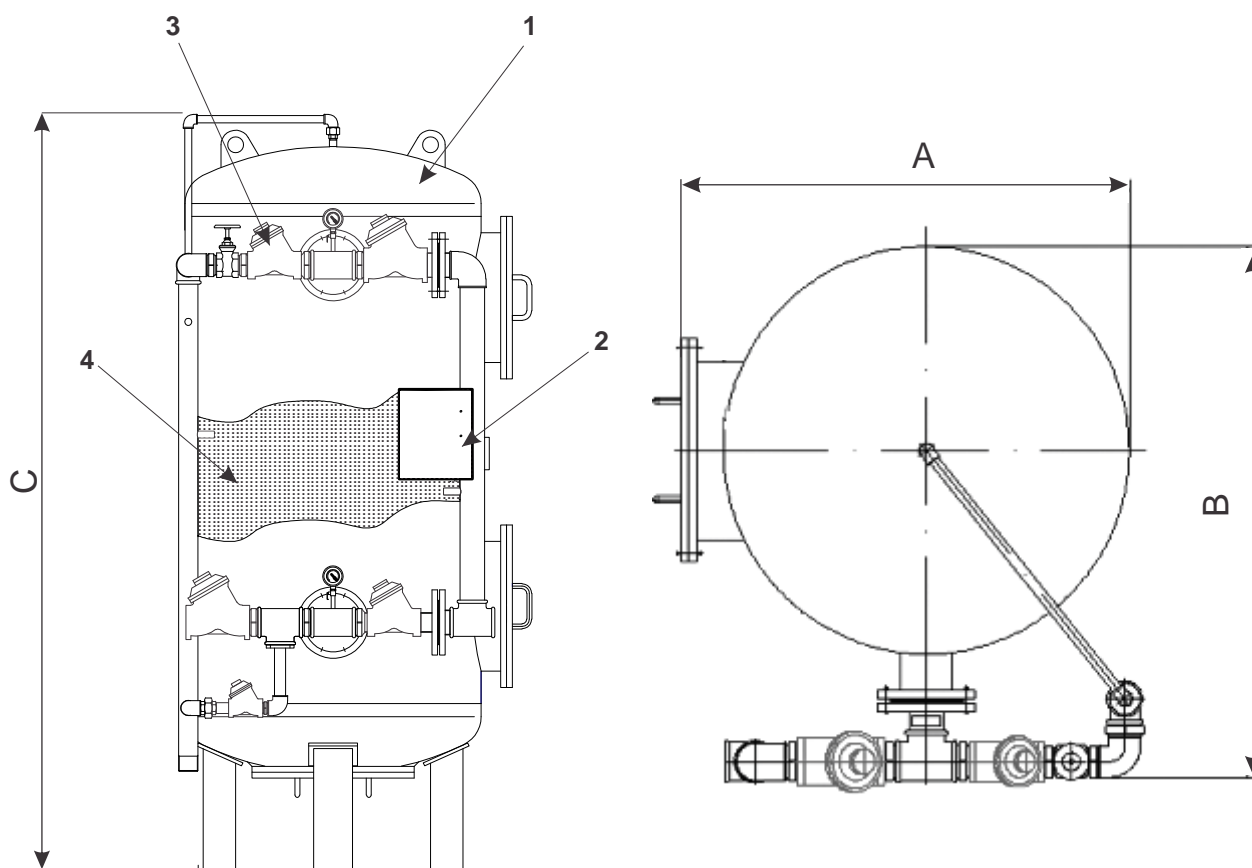


FILTRE METALICE PENTRU DEFERIZARE - AQUATOR BIRM LINE METALLIC -

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]	Spalare inversa [m ³ /h]	Diamtru recipient [mm]	Dimensiuni [mm]		
	IN / OUT	Spalare				A	B	C
ABLM15/T	2 1/2"	2"	15.00	25.00	1200	1550	1650	2350
ABLM20/T	2 1/2"	2"	20.00	27.00	1300	2000	1670	2360
ABLM25/T	DN80	2 1/2"	25.00	30.00	1400	2000	1800	2360
ABLM30/T	DN80	2 1/2"	30.00	36.00	1600	2000	1980	2350