

SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

- SERIA 400 -

Domeniu de aplicare

Filtre automate asigură filtrarea eficientă a apelor de suprafață cu conținut ridicat de suspensii.

Sistemele de filtrare HELIX oferă soluția perfectă într-o multitudine de aplicații, unde este necesară filtrarea mecanică continuă a apei în cele mai diverse domenii (apa de răcire, ind. metalurgică, ind. chimică, ind. alimentară, tratarea și filtrarea apei).

Avantaje

- funcționare complet automată;
- finete de filtrare predefinită;
- capacitate mare de filtrare;
- fiabilitate mare cu întreținere ușoară;
- operare ușoară și simplă;
- volum mic de apă necesar la spălarea inversă.

Caracteristici constructive

- debit max. 1,152 m³/h;
- nr. unități filtrare 4 – 12;
- suprafață de filtrare max. 53,712 cm²;
- conducte principale HDPE / Metal;
- configurație - standard (water pilot);
- optional (air pilot);
220Vca / 24 Vcc.
- tensiune controler

CARACTERISTICI FILTRARE / Unitate de filtrare

Calitate apă brută	Finete filtrare					
	micron mesh	200	130	100	50	20
BUNA	mc/h	108	95	69	51	27
MEDIE	mc/h	95	89	60	42	21
PROASTA	mc/h	77	71	54	30	15
FOARTE PROASTA	mc/h	47	42	36	21	9

CARACTERISTICI SPALARE INVERSA

	200 μm 130 μm	100 μm	50 μm 20 μm
Presiune minimă de spălare / filtru	2.8 bari	3.5 bari	4 bari
Debit minim de spălare / filtru	7.5 l/s	9.3 l/s	9.9 l/s



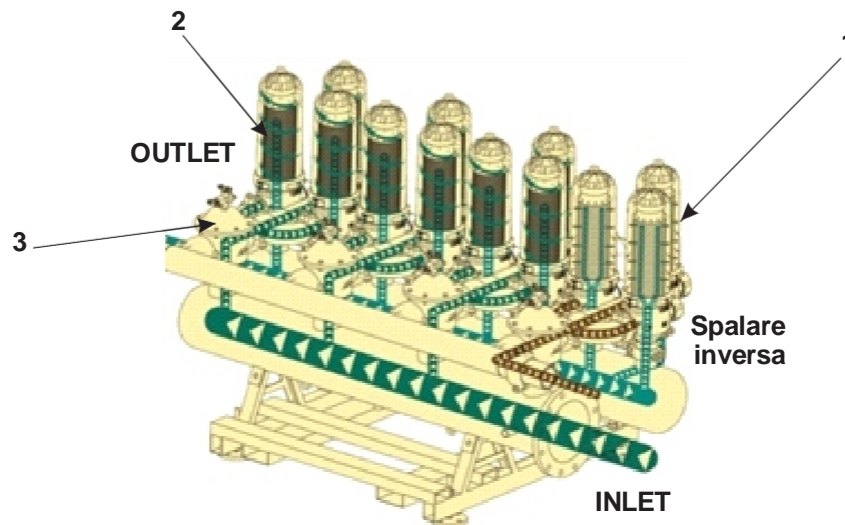
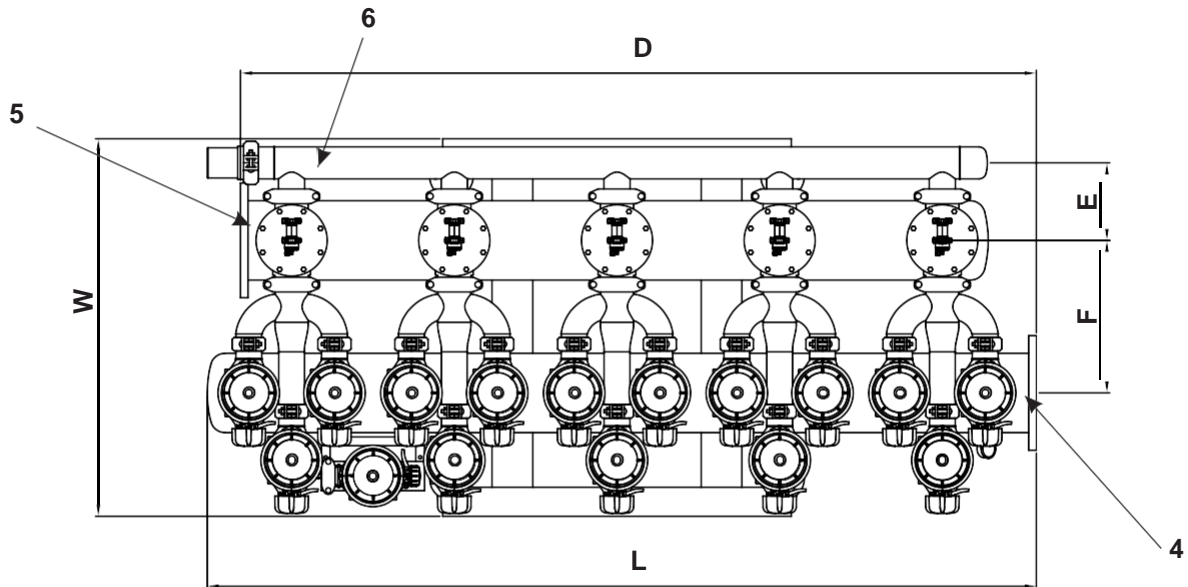
SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

- SERIA 400 -

Componenta

1. Corp filtru
2. Cartus filtrant tip pachet de discuri
3. Valve automate hidropneumatice

4. Conducta magistrala de intrare
5. Conducta magistrala de iesire
6. Conducta de drenaj



Caracteristici tehnice

Model	Construcie		
	Nr. filtre	Dimensiune conducta principala	Suprafata filtrare [cm ²]
404/8	4 x 4"	10" - DN250 (P)	17,904
405/10	5 x 4"	10" - DN250 (P)	22,380
406/10	6 x 4"	10" - DN250 (M)	26,856
40/12	7 x 4"	10" - DN250 (M)	31,332
408/12	8 x 4"	12" - DN300 (M)	35,808
409/12	9 x 4"	12" - DN300 (M)	40,284
410/12	10 x 4"	12" - DN300 (M)	44,760
411/12	11 x 4"	12" - DN300 (M)	49,236
412/12	12 x 4"	12" - DN300 (M)	53,712

Model	Dimensiuni [mm]							
	F	E	D	L	W	R	S	H
404/8	525	269	2222	2362	1300	782	450	1371
405/10	525	269	2782	2922	1300	782	450	1371
406/10	525	269	3348	3453	1300	793	450	1382
40/12	525	269	3908	4013	1300	793	450	1382
408/12	525	269	4468	4584	1350	819	450	1408
409/12	525	269	5028	5144	1350	819	450	1408
410/12	525	269	5588	5704	1350	819	450	1408
411/12	525	269	6148	6264	1350	819	450	1408
412/12	525	269	6708	6824	1350	819	450	1408