

# SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

## - SERIA 400 -

### Domeniu de aplicare

Filtrele 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 m<sup>3</sup>/h;
- nr. unități filtrare 4 – 12;
- suprafață de filtrare max. 53,712 cm<sup>2</sup>;
- dimensiune IN/OUT 10" – 12";
- conducte principale HDPE / Metal;
- configuratie standard (water pilot); optional (air pilot);
- tensiune controler 220Vca / 24 Vcc.

#### CARACTERISTICI FILTRARE / Unitate de filtrare

Calitate apă brută	micron mesh	Finete filtrare				
		200 75	130 120	100 150	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

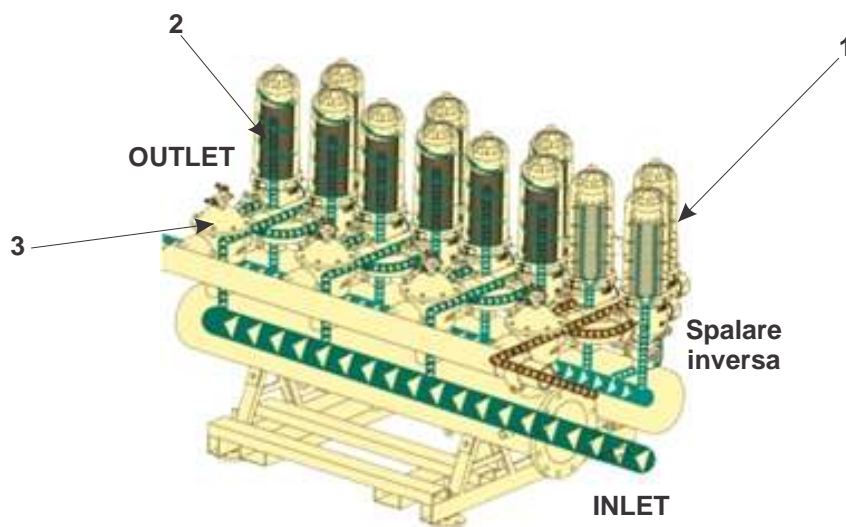
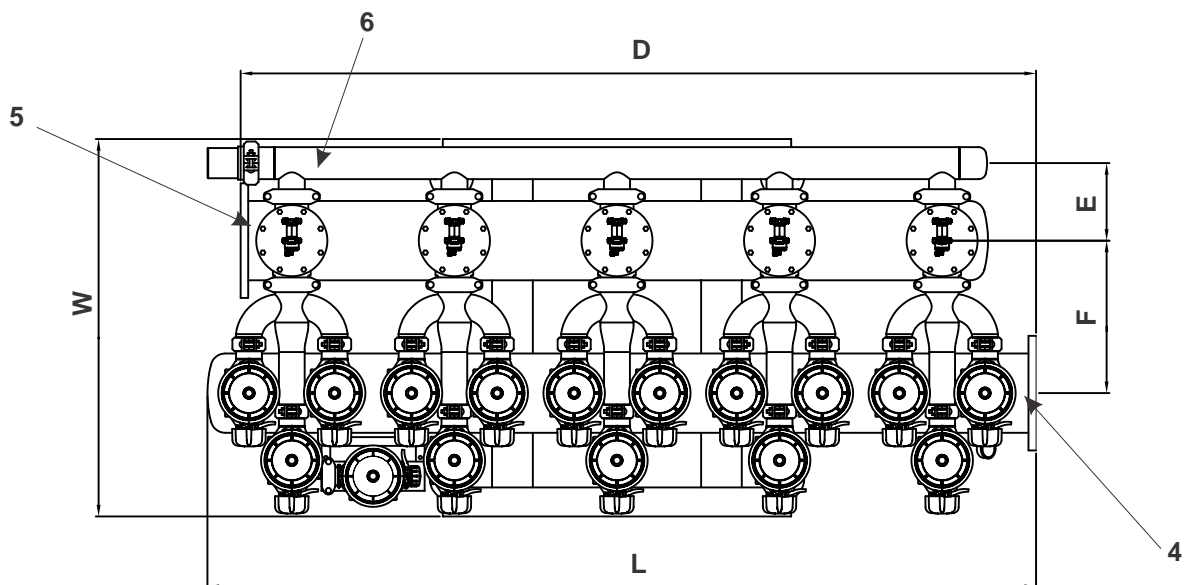


# SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

## - SERIA 400 -

### Elemente componente

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	Construcție		
	Nr. filtre	Dimensiune conducta principala	Suprafata filtrare [cm <sup>2</sup> ]
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