

# SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

## - SERIA 200 -

### Domeniu de aplicare

Filtrele automate asigura filtrarea eficienta a apelor de suprafata cu continut ridicat de suspensii.

Sistemele de filtrare HELIX ofera solutia perfecta intr-o multitudine de aplicatii, unde este necesara filtrarea mecanica continua a apei in cele mai diverse domenii (apa de racire, ind. metalurgica, ind. chimica, ind. alimentara, tratarea si filtrarea apei).

### Avantaje

- functionare complet automata;
- finete de filtrare predefinita;
- capacitate mare de filtrare;
- fiabilitate mare cu intretinere usoara;
- operare usoara si simpla;
- volum mic de apa necesar la spalarea inversa.

### Caracteristici constructive

- debit max. 256 m<sup>3</sup>/h;
- nr. unitati filtrare 2 - 6;
- suprafata de filtrare max. 8,952 cm<sup>2</sup>;
- dimensiune IN/OUT 3" - 6";
- conducte principale HDPE;
- configuratie standard (water pilot); optional (air pilot);
- tensiune controler 220Vca / 24 Vcc.

### CARACTERISTICI FILTRARE / Unitate de filtrare

Calitate apa bruta	Finete filtrare					
	micron mesh	200 75	130 120	100 150	50	20
BUNA	mc/h	23			17	9
MEDIE	mc/h	20			14	7
PROASTA	mc/h	18			10	5
FOARTE PROASTA	mc/h	12			7	3

### CARACTERISTICI SPALARE INVERSA

	200 µm 130 µm	100 µm	50 µm 20 µm
Presiune minima de spalare / filtru	2.8 bari	3.5 bari	4 bari
Debit minim de spalare / filtru	2.5 l/s	3.1 l/s	3.3 l/s



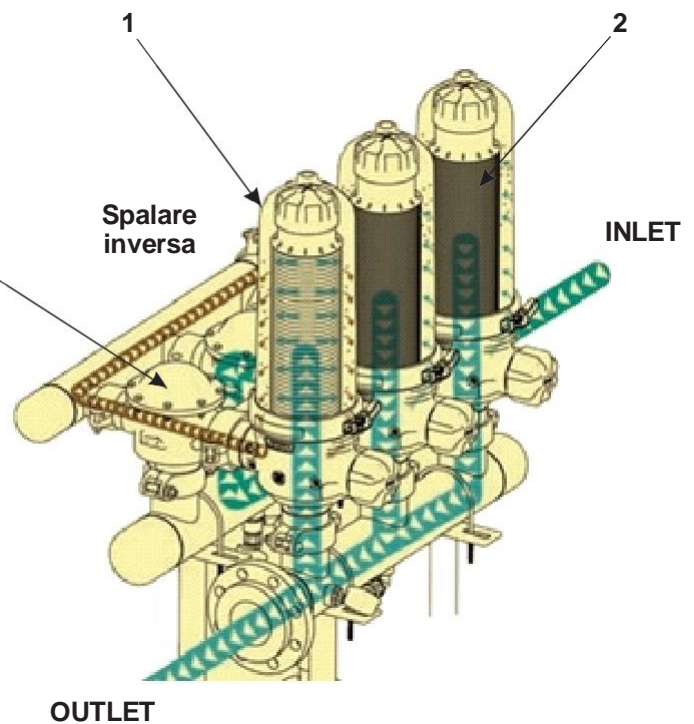
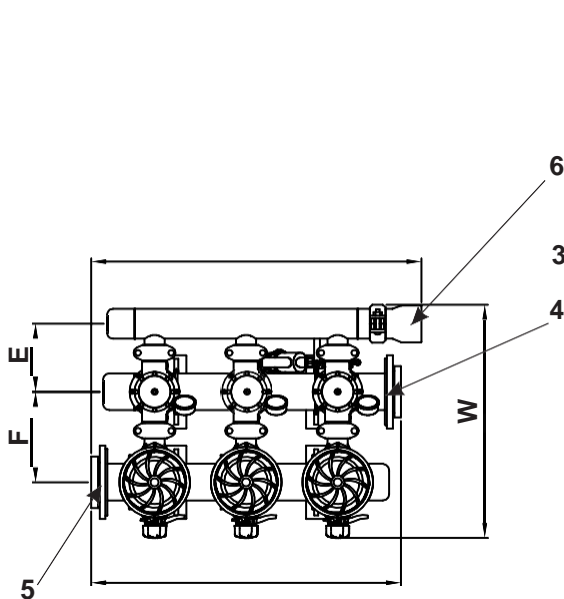
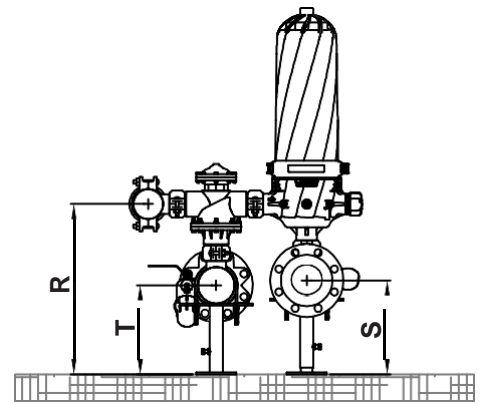
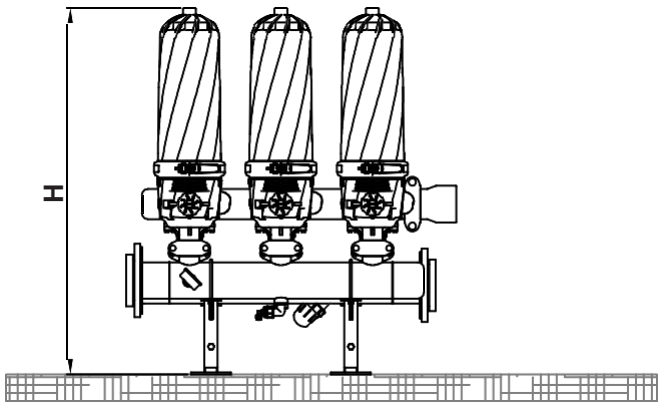
# SISTEME DE FILTRARE HELIX AUTOMATIC

## - SERIA 200 -

### 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	Construcție		
	Nr. filtre	Dimensiune conducta principala	Suprafata filtrare [cm <sup>2</sup> ]
202/4FX	2 x 2"	4" – DN100	2,984
203/4FX	3 x 2"	4" – DN100	4,476
204/6FX	4 x 2"	6" – DN150	5,968
205/6FX	5 x 2"	6" – DN150	7,460
206/6FX	6 x 2"	6" – DN150	8,952

Model	Dimensiuni [mm]								
	F	E	D	L	W	R	T	S	H
202/4FX	272	204	615	700	694	511	267	281	1100
203/4FX	272	204	830	945	694	511	267	281	1100
204/6FX	272	204	1145	1267	694	561	292	306	1150
205/6FX	272	204	1420	1542	694	561	292	306	1150
206/6FX	272	204	1695	1817	694	561	292	306	1150