

## Filtre industriale de sedimente mecanice CINTROPUR



Filtrele CINTROPUR sunt filtre mecanice pentru apă potabilă create pentru debite de la 7 la 32 m<sup>3</sup>/h și pentru presiuni de lucru de până la 10 bar.

Sunt fabricate în întregime din materiale sintetice de cea mai bună calitate, filtrele CINTROPUR fiind destinate uzului industrial.

Prevăzute cu elicea CINTROPUR care imprimă fluxului de apă un efect centrifug ce duce la precipitarea elementelor mai grele în partea de jos a filtrului, în timp ce mașonul filtrant asigură filtrarea finală la finețea aleasă.

Protejează circuitele de apă sanitară rezidențiale sau colective prin reținerea particulelor solide (pământ, nisip, rugină) în suspensie. Instalarea acestora se recomandă a fi făcută la intrarea instalației pentru protecția întregului ansamblu de accesorii montate în aval.

### Avantajele utilizării filtrelor CINTROPUR:

- asigură debite mari
- pierdere de presiune scăzută
- prefiltrare centrifugă cu efect de ciclon
- aparat profesional robust și fiabil
- purjare inferioară rapidă
- gamă dimensională largă de filtrare
- sistem economic și ecologic de mașoane filtrante
- corp transparent ce permite vizualizarea gradului de colmatare a mașonului filtrant
- costuri minime de întreținere
- sunt echipate cu două manometre care permit urmărirea gradului de colmatare a mașoanelor filtrante prin diferența dintre presiunile la intrarea și la ieșirea din filtru

### Filtrul este realizat din:

- capacul: polipropilenă armată cu fibră de sticlă
- corpul: styren acrylonitrit (S.A.N.) – transparent, rezistent la șocuri
- elicea: polietilenă
- mașonul filtrant: polyester
- garniturile: cauciuc nitril butadienă

Mașoanele filtrante (se livrează în seturi de câte 5 buc.) au finețea de filtrare de: 1/5/10/25/50/100 micrometri. Nu sunt lavabile.

Se pot livra cartușe filtrante lavabile din inox (seturi de câte 5 buc) cu finețea de filtrare 150 sau 300 micrometri.

## Filtre semi-industriale



NW 280



NW 340



NW 400

Tipul filtrului	U.M.	NW 280	NW 340	NW 400
Tip racord		filetat cu semi-olandez		
Dimensiune racord		1"	1 1/4"	1 1/2"
Debit mediu la $\Delta p=0,2$ bar Filtru 25 microni	m <sup>3</sup> /h	7,0	10,0	12,0
Presiune de lucru	bar	10		
Presiune maximă admisă	bar	16		
Temperatură maximă de lucru	°C	50		
Greutate	kg	2,2	2,66	2,88
Suprafață de filtrare	cm <sup>2</sup>	530	770	1010

Filtrele NW semi-industriale, în mod standard, sunt livrate în următoarea componență:

- corpul filtrului
- 2 racorduri 1" (NW280), 1 1/4" (NW 340), 1 1/2" (NW 400)
- manșon cu finețea de filtrare de 25 microni
- cheie pentru demontarea filtrului
- robinet sferic de purjare 1/2"
- 2 manometre cu glicerină 0 ÷ 20 bar cu racord 1/4"

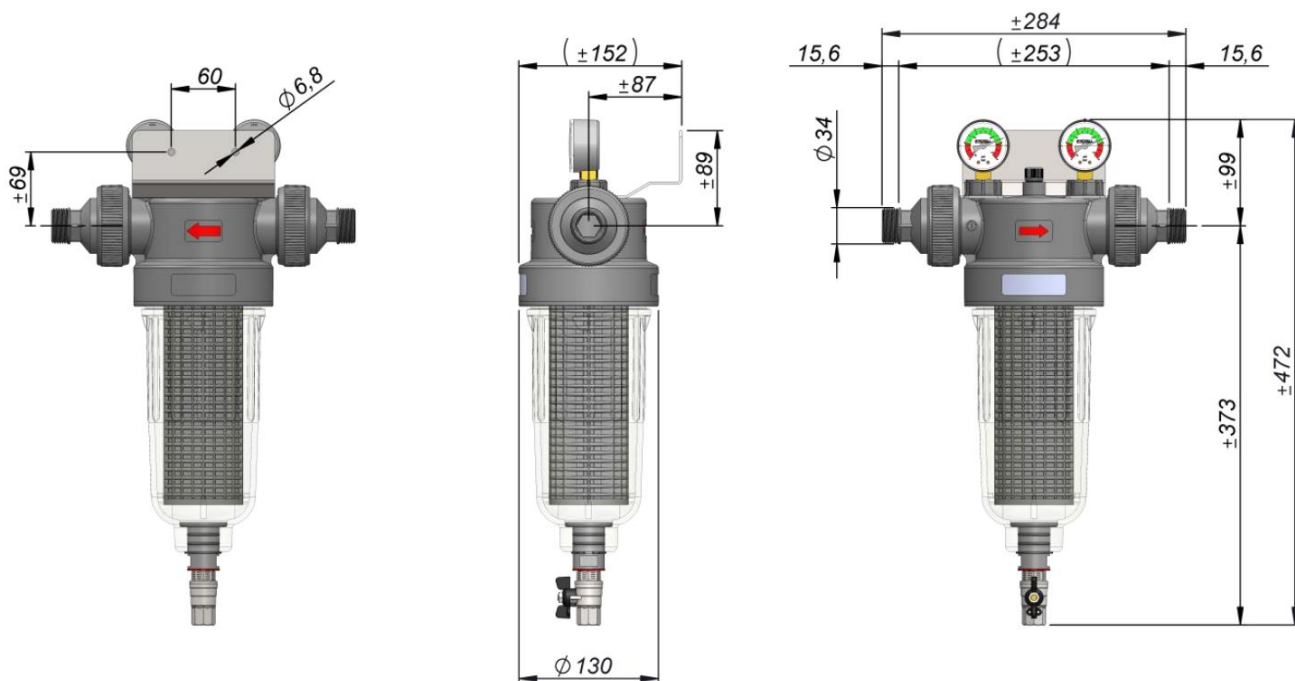
**La cerere** se poate livra suport de prindere pe perete din oțel inox de cu grosimea de 2 mm

[Vezi diagramele de pierderi de presiune pentru filtrele semi-industriale](#)

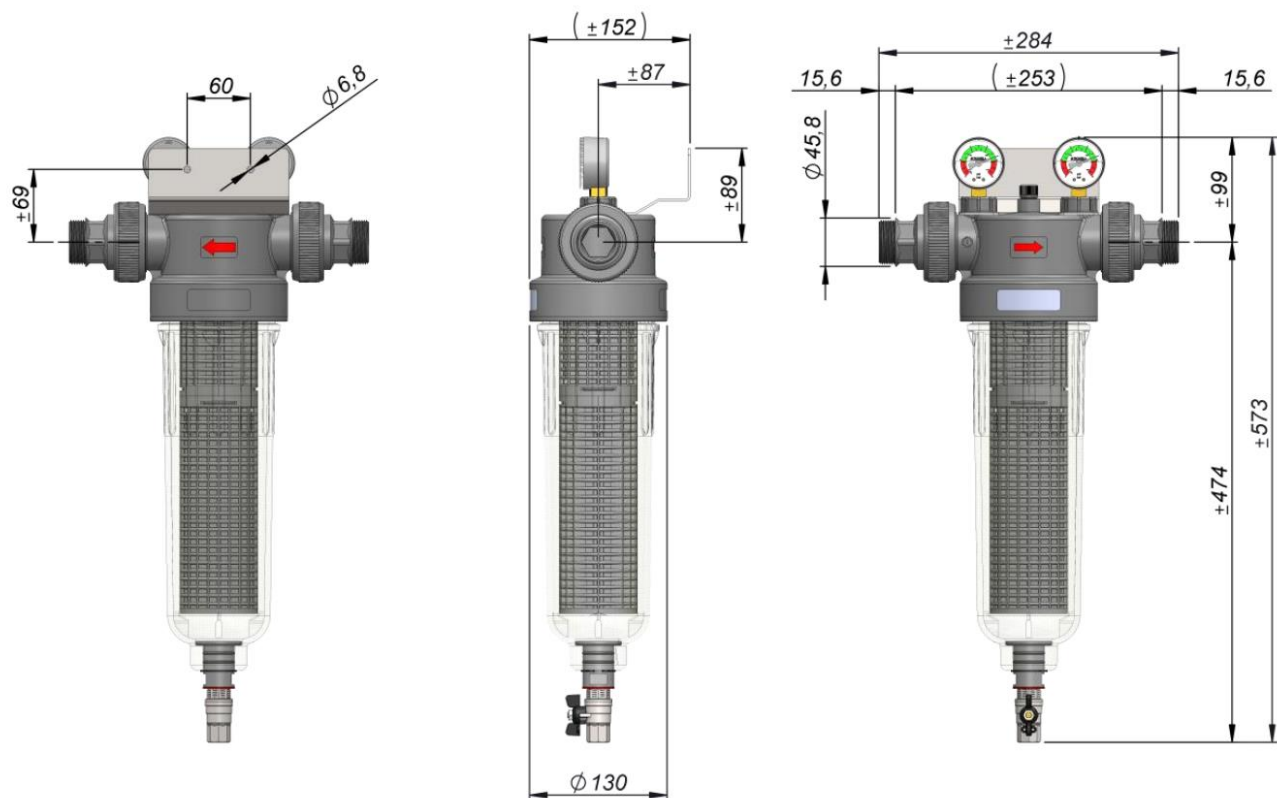
[Vezi componentele filtrelor semi-industriale](#)

Dimensiuni

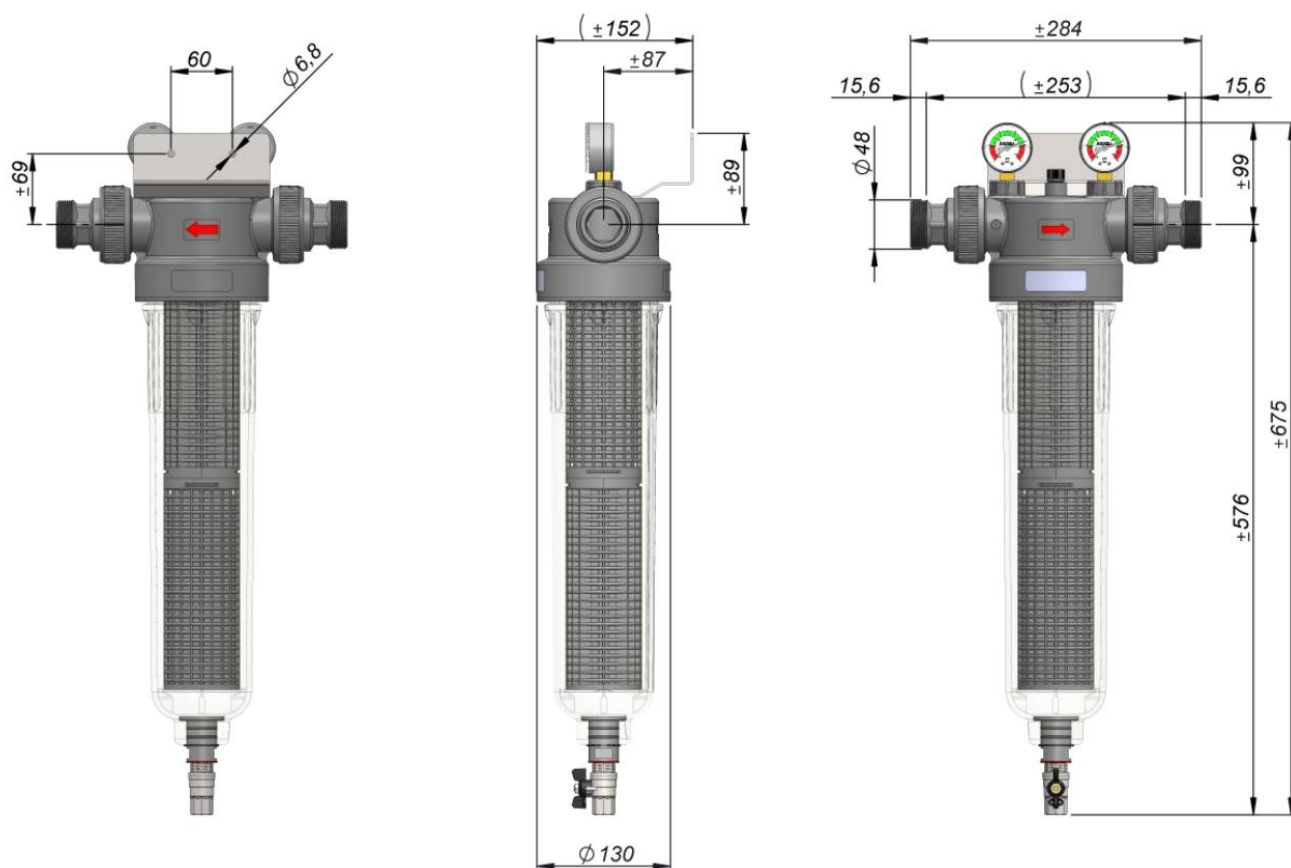
NW 280



NW 340



## NW 400



## Filtre industriale



NW 500



NW 650



NW 800

Tipul filtrului	U.M.	NW 500	NW 650	NW 800
Tip racord		filetat	cu flanșă	
Dimensiune racord		2"	2 1/2"	3"
Debit mediu la $\Delta p=0,2$ bar Filtru 25 microni	m <sup>3</sup> /h	18,0	25,0	32,0
Presiune de lucru	bar	10		
Presiune maximă admisă	bar	16		
Temperatură maximă de lucru	°C	50		
Greutate	kg	6,4	7,0	7,4
Suprafață de filtrare	cm <sup>2</sup>	1288	1288	1288

Filtrele NW industriale, în mod standard, sunt livrate în următoarea componență:

- corpul filtrului
- 2 racorduri filetate 2" (NW500), două flanșe 2 ½" (NW 650), 3" (NW 800)
- manșon cu finețea de filtrare de 25 microni
- cheie pentru demontarea filtrului
- robinet sferic de purjare ¼"
- 2 manometre cu glicerină 0 ÷ 20 bar cu racord ¼"

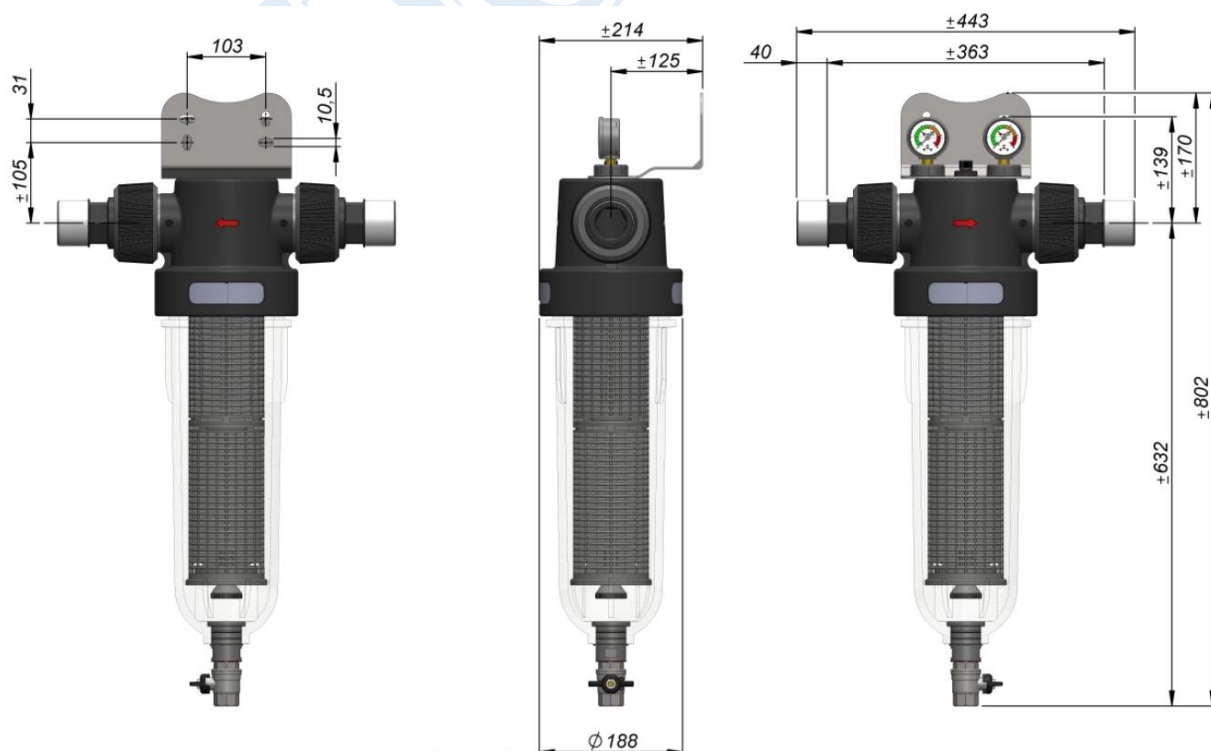
La cerere se poate livra suport de prindere pe perete din oțel inox cu grosimea de 3 mm

[Vezi diagramele de pierderi de presiune pentru filtrele industriale](#)

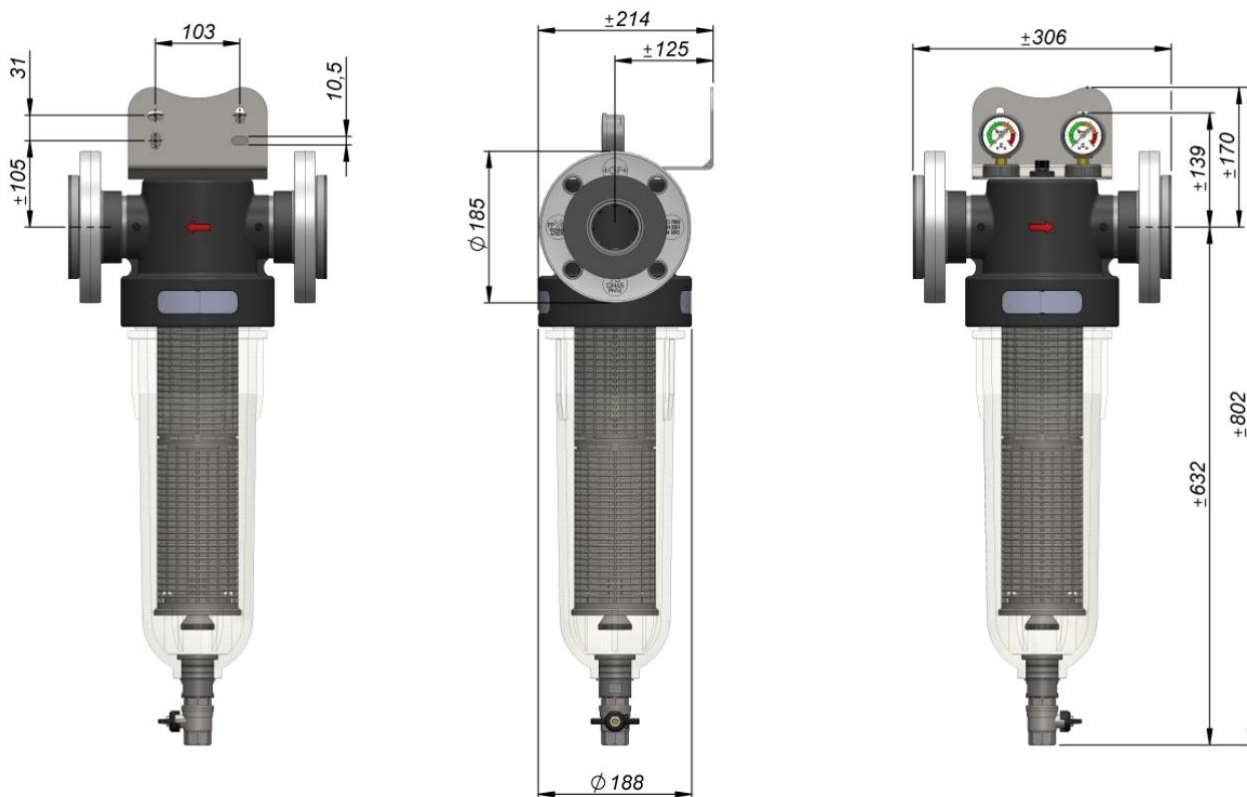
[Vezi componentele filtrelor industriale](#)

## Dimensiuni

### NW 500



### NW 650



### NW 800

