



### Filtri a ciclone - separatori centrifughi

Filtri/separatori centrifughi Nobel IdroCiclone serie NIC.

Costruiti interamente in acciaio zincato a caldo, con corpo conico.

Il funzionamento è dato dalla velocità dell'acqua stessa, che entrando tangenzialmente nel corpo del filtro, crea una vorticosità tale da proiettare verso l'esterno le parti in sospensione; la struttura del corpo conico fa sì che tali parti vengano trasferite nel serbatoio di raccolta. Le impurità convogliate nel serbatoio di raccolta vengono scaricate tramite la valvola a sfera posta sotto il filtro stesso. Adatti per particelle aventi dimensioni superiori ai 50 microns ed un peso specifico superiore ad 1.

Completi di valvola a sfera 1" per lo scarico

Questi filtri sono adatti a separare le particelle aventi dimensioni superiori ai 50 micron ed un peso specifico superiore ad 1.

La più alta efficienza in filtrazione si ottiene con una portata vicina alla portata massima.

### Cyclon filters - centrifugal separators.

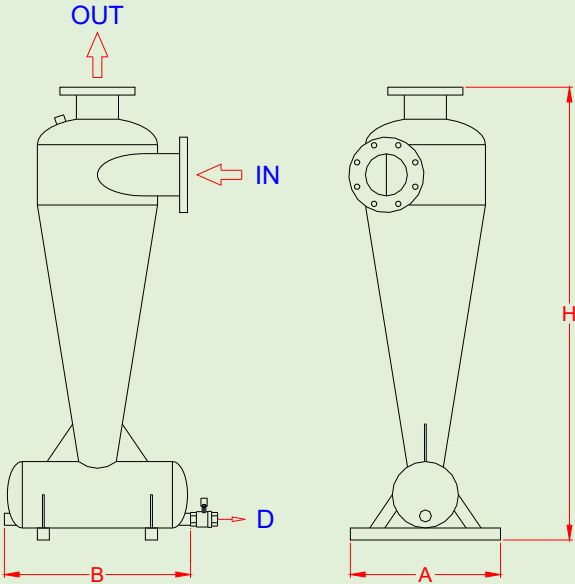
*The filters are completely built in galvanized steel, all over, with a cone-shaped body, that makes the double separation chambers. These filters are suitable to retain suspended parts with size higher than 50  $\mu\text{m}$  and specific weight higher than 1.*

*The working is featured by the velocity of same water, that enters tangential way in the filter and makes a whirling motion, in order that the suspended particles are pushed towards the external part of the housing.*

*The structure of the cone-shaped body makes the displacement of these parts in the collect chamber below the filter itself. The impurities collect in the chamber are drained away by mean of the ball valve mounted below the chamber.*

*Highest efficiency in filtration is obtained with a flow rate close to the max rate.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS



- **Massima pressione esercizio**
- **Maximum working pressure**  
bar 6 (600 kPa)
- **Temperatura esercizio**
- **Working temperature**  
5 ÷ 45 °C (41 ÷ 113 °F)

La più alta efficienza in filtrazione si ottiene con una portata vicina alla portata massima.

*Highest efficiency in filtration is obtained with a flow rate close to the max rate.*

MODELLO MODEL	PORTATA MAX MAX FLOW RATE m³/h	ATTACCHI CONNECTIONS		DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			PESI WEIGHTS Kg (**)
		IN/OUT	D	A	B	H	
NIC 18	18	DN050	1"	300	360	900	35
NIC 36	36	DN080	1"	450	570	1200	50
NIC 72	72	DN100	1"	500	620	1400	65
NIC 108	108	DN125	1"	500	620	1500	80
NIC 160	160	DN150	1"	500	620	1600	100
NIC 200	200	DN200	1"	550	700	1700	120

(\*\*) peso alla spedizione – shipping weight

Tutti i dati tecnici e le dimensioni non sono vincolanti. *Not binding dimensions and data.*