

I filtri della serie FS sono realizzati per garantire un elevato grado di robustezza ed affidabilità nella filtrazione dell'acqua per medie ed alte portate.

I materiali utilizzati, l'accurata realizzazione ed i severi collaudi assicurano una perfetta efficienza degli apparecchi e lunghi periodi di esercizio.

I filtri sono costituiti da un contenitore in acciaio ed un elemento filtrante a cestello. Il contenitore è realizzato in acciaio al carbonio con rivestimento interno in resina epossidica di tipo idoneo per uso alimentare applicata previa sabbiatura al grado Sa3 della Scala svedese e rivestimento esterno in ciclo poliuretano antiacido applicato previa sabbiatura come sopra. L'elemento filtrante è costituito da una rete in acciaio inox AISI 304 montata su un supporto dello stesso materiale. Il grado di filtrazione dell'elemento filtrante è di 50 µm; il cestello è disponibile, su richiesta, anche con grado di filtrazione di 100 µm.

Due manometri, posti in entrata ed uscita del filtro permettono di determinare le perdite di carico e quindi la necessità di pulire l'elemento filtrante. L'ampia superficie dell'elemento filtrante permette di ridurre al minimo la frequenza delle operazioni di pulizia, operazione facilitata inoltre dai bulloni in acciaio inox AISI 304 e dalla tenuta idraulica con guarnizioni OR.

I filtri della serie FS sono conformi alle prescrizioni del DM443/90 Ministero della Sanità, relativo alle apparecchiature per il trattamento delle acque potabili.

La linea di prodotti Nobel include anche filtri multi-cartuccia con contenitore in acciaio inox AISI316 (vedi scheda FPA).



FS filters are sediment filter, designed for middle and high flow rates.

The construction materials, the careful execution and rigorous tests warrant long wear and life of the filter.

All materials are non-toxic and the filter is suitable to treat drinking water.

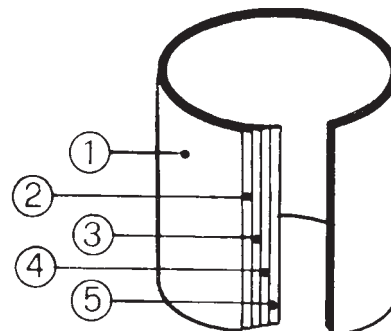
The housing is a carbon steel coated with food grade epoxy resin applied after sand blasting at Sa3 grade of the swedish scale and external polyurethane acid-proof painting applied after sand blasting as above. The cover is closed with stainless steel bolts.

The washable filtering basket, is completely made in stainless steel (AISI 304) with filtration of 50 µm; filtration 100 microns is also available upon request.

The filter is equipped with two pressure gauges to check the pressure drop across the basket and to proceed to clean it.

The large surface of the filter allows long period of working before that cleaning of the element is required. FS filters meet italian standard (DM 443/90) for treatment of drinking water.

Nobel range of products also includes multi-cartridge filters with stainless steel AISI316 housing (see catalogue FPA).



Rivestimento anticorrosivo bombola Anticorrosion coated vessel

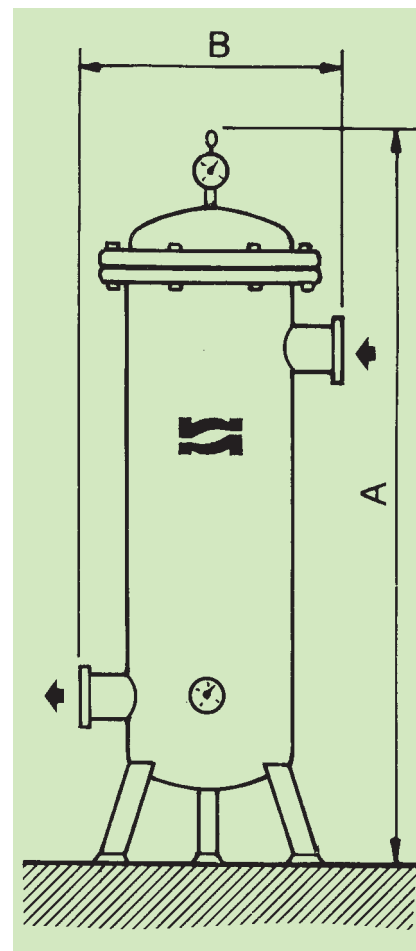
- 1) Ciclo poliuretano antiacido
- 1) Acid-proof polyurethane painting
- 2) e 4) Sabbiatura Sa₃ scala svedese
- 2) and 4) Sand blasting Sa₃ swedish scale
- 3) Acciaio al carbonio
- 3) Carbon steel
- 5) Resina epossidica idonea per uso alimentare
- 5) Epoxy resin coating suitable for drinkable water

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

	Portata normale <i>Normal flow</i>		Portata di punta <i>Peak flow</i>		Attacchi <i>Connections</i>
	m ³ /h	GPM	m ³ /h	GPM	
FS 200	20	88	30	132	2 1/2" DN080 DN100
FS 300	30	132	40	176	
FS 400	40	176	50	220	

DIMENSIONI (mm) & PESI - DIMENSIONS (mm) & WEIGHT

	(mm)		Peso alla spedizione <i>Shipping weight</i>
	A	B	
FS 200	1150	380	42
FS 300	1400	450	65
FS 400	1450	550	80



Pressione esercizio *Working pressure*: 1.5 ÷ 10.0 bar (150 ÷ 1000 kPa)

Temperatura esercizio *Working temperature*: 5 ÷ 45°C (41 ÷ 104°F)

Grado di filtrazione *Filtration*: 50 microns - 50 µm

Grado di filtrazione 100 µm disponibile a richiesta
Filtration 100 µm available upon request

Perdite di carico in bar e kPa
con elemento filtrante pulito
Caratteristiche e dimensioni non vincolanti

*Pressure drop (bar and kPa),
with clean basket
Not binding sizes and data*

