

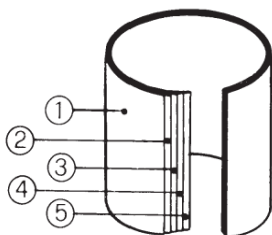
I filtri della serie FS-HW2 sono conformi alle prescrizioni del DM 25/2012 Ministero della Sanità, relativo alle apparecchiature per il trattamento delle acque potabili.

I filtri sono allestiti con due attacchi di uscita, in modo da poter scegliere quello più adatto all'installazione chiudendo l'attacco non utilizzato con il kit flangia cieca incluso nella fornitura.

Questo allestimento rende i filtri FS-HW2 particolarmente adatti all'utilizzo come defangatori per i circuiti di riscaldamento; questi filtri, infatti sono idonei alla filtrazione di acqua calda fino a 80°C. Inoltre, lo speciale allestimento FS-HW2/M con magneti permanenti ad elevata forza di attrazione, permette di trattenere tutte le particelle metalliche spesso in circolazione in questi tipi di circuiti (non idoneo per acqua potabile).

Il contenitore è in acciaio al carbonio rivestito all'interno in resina epossidica grado alimentare applicata previa sabbiatura al grado Sa3 scala svedese, esterno in ciclo poliuretano previa sabbiatura come sopra; l'elemento filtrante è costituito da un cestello interamente in acciaio inox AISI 304, con grado di filtrazione di 100 µm, (anche 50 µm su richiesta). Due manometri, in entrata ed uscita del filtro, permettono di determinare le perdite di carico e quindi la necessità di pulire il cestello, la cui ampia superficie filtrante permette di ridurre al minimo la frequenza delle operazioni. Gli apparecchi sono progettati per resistere alle più gravose condizioni di esercizio (alta temperatura, elevata presenza di solidi e prodotti di corrosione, condizionanti chimici, glicole), con materiali e componenti selezionati per garantire efficienza, affidabilità, lunga durata.

L'installazione di un filtro FS-HW2 e l'utilizzo dei prodotti Nobel KN44R (per il lavaggio del circuito) e KN541R (filmante protettivo), aiuta a mantenere l'acqua dell'impianto limpida e pulita per una migliore efficienza e una più lunga durata.



- 1) Ciclo poliuretano - *Polyuretanic painting*
- 2) - 4) Sabbiatura Sa3 scala svedese - *Sand blasting Sa3 swedish scale*
- 3) Acciaio al carbonio - *Carbon steel*
- 5) Resina epossidica idonea per uso alimentare - *Food grade epoxy resin lining*

Water filters for middle and high flow rates. The selected materials, the careful execution and rigorous tests warrant long wear and life of the filter.

**All materials are non-toxic and filters are suitable to treat drinking water.** The housing is made in carbon steel coated with food grade epoxy resin applied after sand blasting at Sa3 grade swedish scale and external polyurethane painting applied after same sand blasting. The washable filtering basket is completely made in stainless steel AISI 304 with filtration of 100 µm (50 µm 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. The large surface of the filter allows long period of working before cleaning is required. FS-HW2 filters meet Italian standard, concerning equipments for treatment of drinking water.

**These filters are also suitable to filter hot water, up to 80°C (176°F), and the special arrangement with 2 outlet connections makes them very useful for filtration of recirculating water in heating systems.**

**A blind flange kit is supplied to close the connection not used. For these applications, the arrangement FS-HW2/M with permanent magnets with high attraction strength allows to trap all metal parts often circulating in these systems (not suitable for drinking water).**

### CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modello Model	portata normale normal flow		portata di punta peak flow		attacchi connections
	m³/h	GPM	m³/h	GPM	
FS 200-HW2	20	88	30	132	DN065
FS 300-HW2	30	132	40	176	DN080
FS 400-HW2	40	176	60	220	DN100
FS 600-HW2	60	265	90	396	DN125
FS 900-HW2	90	396	130	572	DN150

### DIMENSIONI & PESI – DIMENSIONS & WEIGHTS

Modello Model	A	B	peso alla spedizione shipping weight
	(mm)	(mm)	kg
FS 200-HW2	1100	410	47
FS 300-HW2	1200	460	70
FS 400-HW2	1300	540	86
FS 600-HW2	1400	590	120
FS 900-HW2	1450	690	170

**Pressione di esercizio – working pressure: 1÷10 bar (150÷1000 kPa)**

**Temperatura di esercizio – working temperature: 5÷80°C (41÷176°F)**

**Grado di filtrazione- filtration: 100 µm**

(disponibile su richiesta – also available upon request: 50 µm)

**ΔP filtro pulito - ΔP clean filter: 0,2 bar (20 kPa)**

**ΔP max ammessa - max allowable ΔP: 1,0 bar (100 kPa)**

