

ART.3930



**Il grado di filtrazione standard è di 300µm.
A richiesta sono disponibili le cartucce filtranti da 100µm e 700µm**

1

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I filtri per impianti domestici permettono di bloccare le particelle e le impurità che si vengono a generare durante il normale utilizzo dell'impianto sanitario e di riscaldamento.

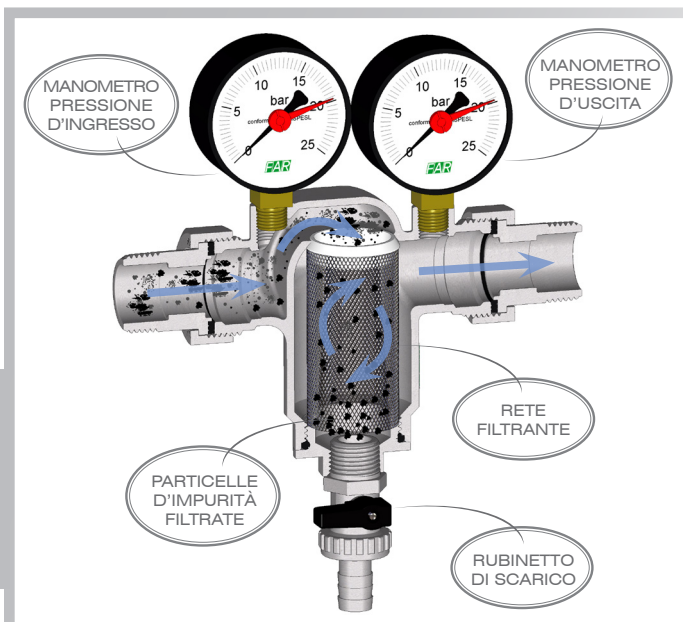
Installare il filtro permette quindi di mantenere efficiente l'impianto, salvaguardando i componenti che potrebbero subire malfunzionamenti.

Il corpo è realizzato completamente in ottone resistente alla corrosione per dezincificazione (ottone CR). Questo tipo di ottone garantisce una durata maggiore del filtro e la sicurezza di poter usufruire di acqua più pulita.

Sono disponibili nelle misure da 3/4" nelle versioni maschio-maschio,

L'acqua entra nel filtro e viene indirizzata nella parte più alta, portando con sé le impurità dentro la rete filtrante. Il corpo del filtro presenta un aumento di sezione dove l'acqua rallentando, favorisce la precipitazione verso il basso delle particelle ferrose, le quali andranno a depositarsi sul fondo e sulla rete filtrante.

Per un funzionamento ottimale è importante provvedere ad una periodica pulizia.



2 INSTALLAZIONE



ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

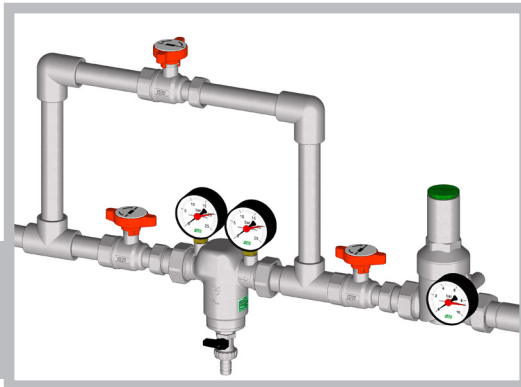
Il filtro va montato all'ingresso del circuito sanitario, subito dopo il contatore fiscale e prima del riduttore di pressione. Questo permette di salvaguardare l'impianto sanitario da impurità che potrebbero, nel tempo, danneggiare gli accessori installati oltre che pregiudicare il funzionamento.



Attenzione! il filtro può essere installato solo in orizzontale con il rubinetto di scarico rivolto verso il basso.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

Applicandolo prima del riduttore di pressione si garantisce un funzionamento regolare nel tempo. Inoltre, provvedendo ad un sistema di by-pass con valvole a sfera, è possibile effettuare un lavaggio in controcorrente della rete filtrante.



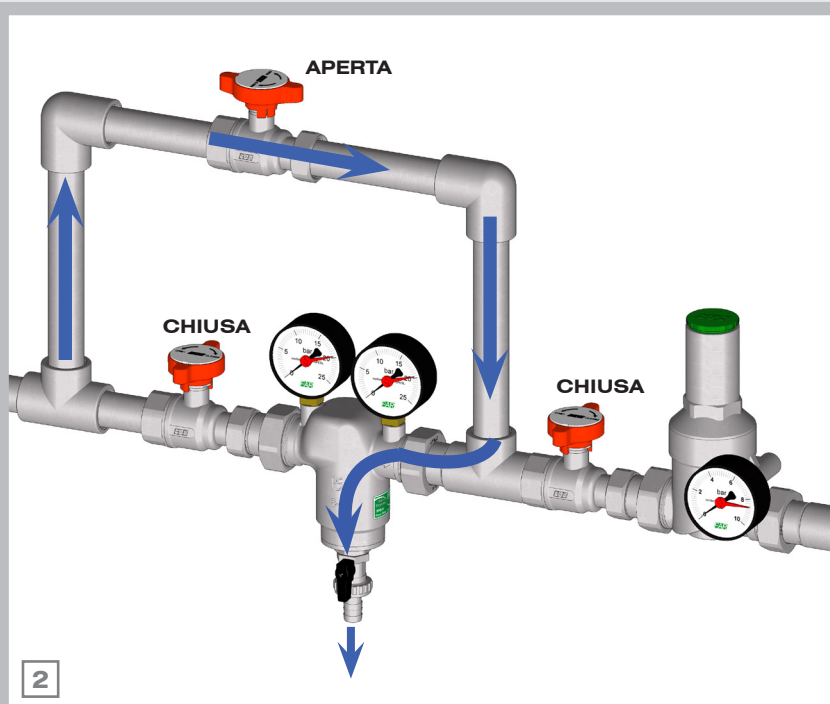
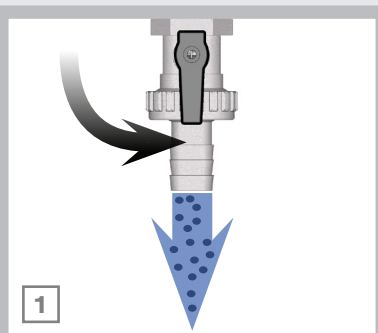
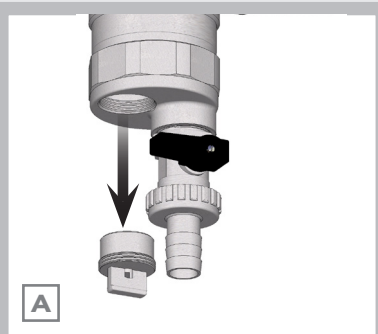
3 MANUTENZIONE



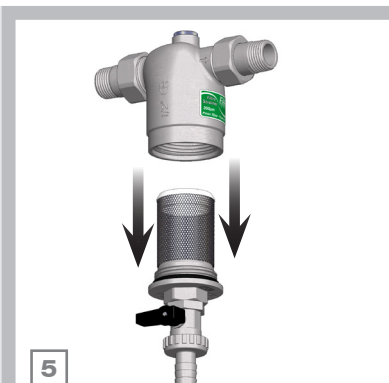
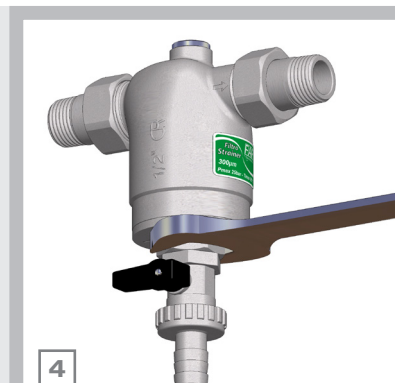
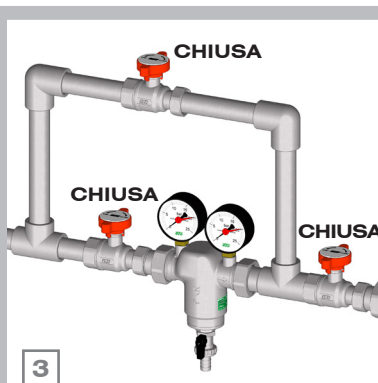
A Per le versioni con magneti, prima di procedere con la manutenzione, rimuovere svitando a mano la bussola porta magneti.

Per una rapida pulizia del filtro è possibile aprire il rubinetto di scarico posto nella parte inferiore e far scorrere l'acqua per scaricare le impurità che si sono accumulate sul fondo (**Figura 1**).

Oppure si può eseguire un lavaggio in controcorrente installando il filtro come riportato in **Figura 2**, in modo da favorire il distacco delle impurità dalle pareti della rete filtrante.



Per effettuare una pulizia più accurata, una volta chiuse le valvole a sfera (**Figura 3**), svitare il corpo inferiore del filtro utilizzando una chiave e rimuovere la cartuccia filtrante (**Figura 4**). Rimosse tutte le impurità presenti sulla rete filtrante, riposizionare la cartuccia sul corpo inferiore del filtro e riavvitare (**Figura 5**).



4 RICAMBI E COMPONENTI AGGIUNTIVI

ART.2500-2501

Art. 2500

Manometro R25 Ø 63 mm per filtri da: 3/4" - 1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

Art. 2501

Manometro R25 Ø 50 mm per filtri da: 1/2"



Manometro di misurazione pressione con attacco radiale G1/4

ART.3949

Cartuccia di ricambio per filtri da: 1/2"



Cartuccia filtrante disponibile con tre gradi di filtrazione: **300µm (cartuccia standard)**, 100µm e 700µm

ART.3942

Cartuccia di ricambio per filtri da: 3/4" - 1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"



Cartuccia filtrante disponibile con tre gradi di filtrazione: **300µm (cartuccia standard)**, 100µm e 700µm

ART.39F1

Guscio di coibentazione per i filtri: art.3943-3944-3945-3946-3947-3948 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8



Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso

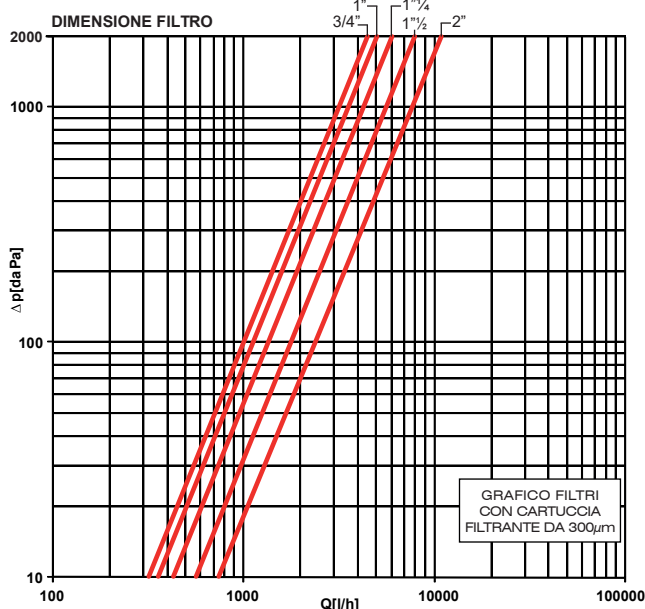
5 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo filtro: Ottone CB770S (CR) resistente alla dezincificazione
- Rete filtrante: Acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 100 - 300 - 700 µm

- Pressione massima d'esercizio: 25 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C
- Misure disponibili: 1/2" - 3/4" - 1" - 1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"

6 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

3930



3/4"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	10	10.09	10.09

1"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	10.91	11.32	11.32

1" 1/4

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	13.16	13.39	13.39

1" 1/2

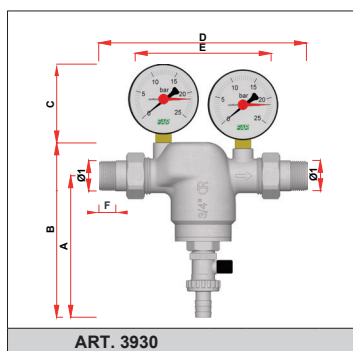
FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	15.5	18.12	20.5

2"

FILTRO	100 µm	*300 µm	700 µm
Kv [m³/h]	21.3	24.6	27.9

* Versione con grado di filtrazione standard

7 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3930 34	3/4"	125	154	--	184	117	14