

FILTRI INOX SEMIAUTOMATICI A PATTINI ASPIRANTI – FAR-SA

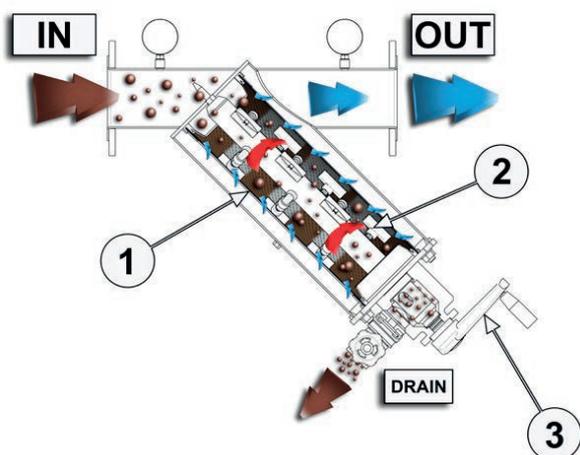
I FAR-SA sono filtri a rete a pulizia semiautomatica ideati per il trattamento di fluidi contenenti solidi sospesi anche di natura colloidale. Gli speciali pattini aspiranti garantiscono un'efficace pulizia dell'elemento filtrante con ridotti consumi d'acqua e senza interruzione di flusso. A seconda delle esigenze impiantistiche è possibile scegliere tra 3 diverse configurazioni costruttive Y, L e O. La cartuccia interna è disponibile con tessuto filtrante in poliestere (PES) racchiuso a "sandwich" tra due supporti rete in acciaio inox AISI 316 oppure completamente in acciaio inox AISI 316 nella versione triplo strato REPS; queste soluzioni offrono una gamma di filtrazione che spazia da 810 fino a 25 µm. I filtri vengono forniti pronti all'uso completi di valvole e manometri.

CARATTERISTICHE

- Costruzione in Acciaio Inox Aisi 304 (M1) o 316 (M2)
- Filtrazione da 25 a 810 µm
- Sistema automatico di pulizia mediante pattini
- **Pulizia senza interruzione del flusso**
- Elementi filtranti in Poliestere/Aisi 316
- Attacchi filettati (B) da 2" a 3"
- Attacchi flangiati (F) ISO PN16 da DN100 a DN200
- Conformi alle direttive PED 2014/68/UE e 2006/42/CE
- Completo di manometri



FILTRI DI PROCESSO



Dati tecnici

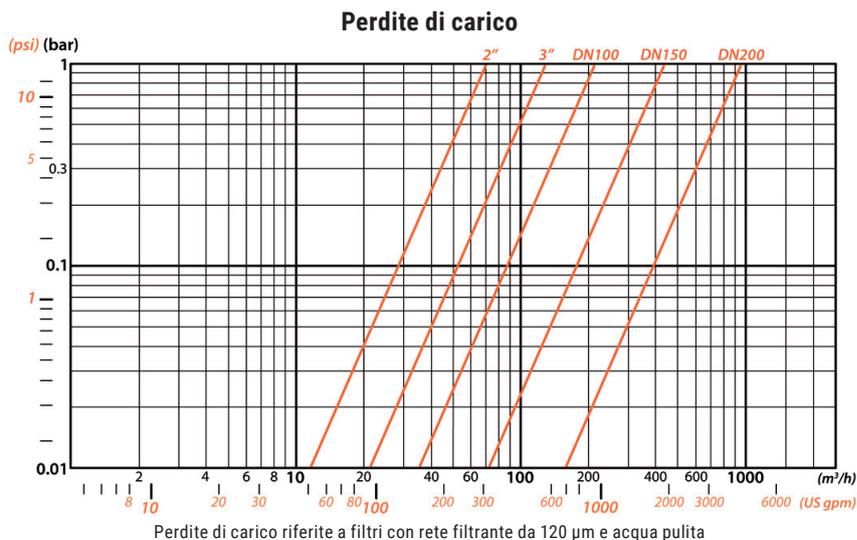
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max: 60°C
- Pressione minima di pulizia: 3,0 bar
- Salinità e Acidità: <10000 ppm TDS, PH 3÷9
- Connessioni: ISO PN16/10 – BSP
ANSI 150 -NPT

Filtrazione

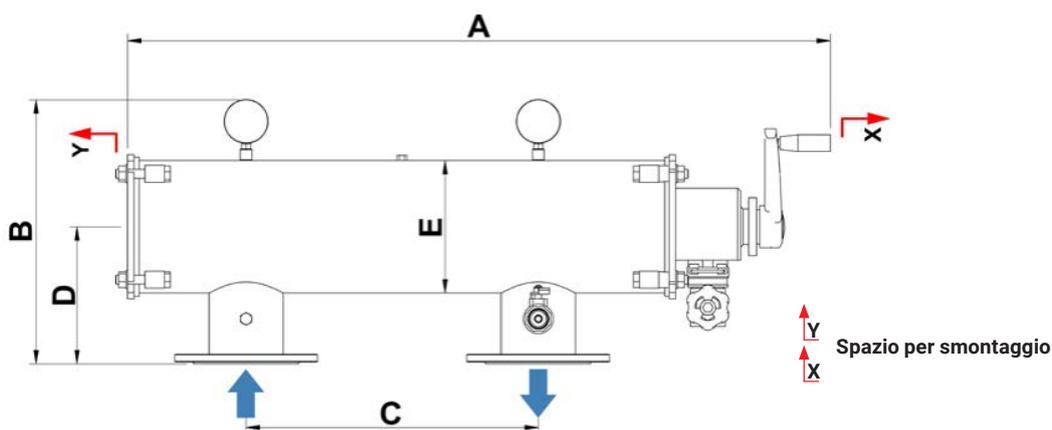
L'acqua da trattare alimenta il filtro tramite la connessione (IN), attraversa l'elemento filtrante (1) che trattiene i solidi sospesi al suo interno e defluisce filtrata dall'uscita (OUT).

Pulizia

La pulizia dell'elemento filtrante deve essere eseguita quando il progressivo accumulo dei solidi sospesi determina una differenza di pressione eccessiva (0,8 - 1 bar) tra ingresso ed uscita del filtro. Durante questa fase si deve aprire la valvola di scarico (DRAIN) ed innescare la rotazione dei pattini aspiranti (2) tramite l'apposita manovella posta sul coperchio (3). La perfetta aderenza dei pattini aspiranti alla superficie interna della cartuccia filtrante, garantisce la totale aspirazione dei solidi trattenuti dal filtro espellendoli all'esterno tramite lo scarico (DRAIN).



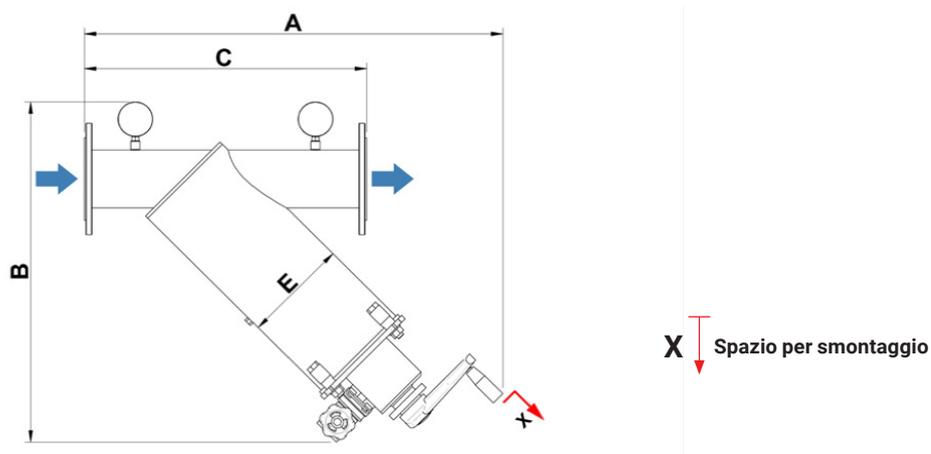
CONFIGURAZIONE A "O"



Modello	Area Filtrante	Portata max*	Conessioni		Dimensioni (mm)						Peso	
	cm ²	m ³ /h	In/Out	Drain	A	B	C	D	E	X	Y	Kg
FAR-SA O 2"/2	1500	40	2"	1" 1/2	1085	410	450	213	206	500	650	41
FAR-SA O 3"/2	1500	80	3"	1" 1/2	1085	410	450	213	206	500	650	41
FAR-SA O 100/2	1500	100	DN100	1" 1/2	1085	410	450	213	206	500	650	45
FAR-SA O 100/3	2200	130	DN100	1" 1/2	1085	410	450	213	206	650	500	46
FAR-SA O 100/4	3300	140	DN100	1" 1/2	1550	480	640	246	273	650	1000	42
FAR O 150/4	3300	250	DN150	1" 1/2	1550	480	640	246	273	650	1000	47
FAR O 150/5	5400	300	DN150	1" 1/2	1550	480	640	246	273	1000	650	47
FAR O 200/5	5400	400	DN200	1" 1/2	1550	480	640	246	273	1000	650	72

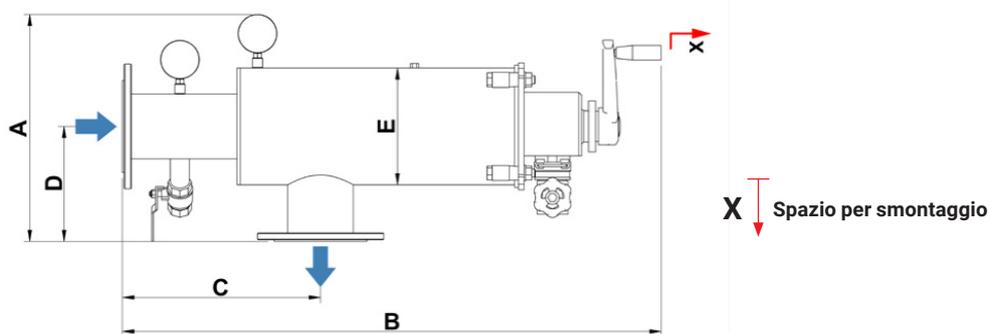
*Le portate vengono riferite a filtri con rete filtrante da 120 µm e acqua a 20 °C con NTU < 1.

CONFIGURAZIONE A "Y"



Modello	Area Filtrante	Portata max*	Conessioni		Dimensioni (mm)						Peso Kg
	cm ²		In/Out	Drain	A	B	C	D	E	X	
FAR-SA Y 2"/2	1500	40	2"	1" 1/2	640	535	395	-	206	500	17
FAR-SA Y 3"/2	1500	80	3"	1" 1/2	670	550	448	-	206	500	18
FAR-SA Y 100/3	2200	130	DN100	1" 1/2	820	670	550	-	206	650	27
FAR-SA Y 100/4	3300	140	DN100	1" 1/2	820	670	600	-	273	650	40
FAR-SA Y 150/4	3300	250	DN150	1" 1/2	895	700	745	-	273	650	42
FAR-SA Y 150/5	5400	300	DN150	1" 1/2	1320	915	745	-	273	1000	50

CONFIGURAZIONE A "L"



Modello	Area Filtrante	Portata max*	Conessioni		Dimensioni (mm)						Peso Kg
	cm ²		In/Out	Drain	A	B	C	D	E	X	
FAR-SA L 2"/2	1500	40	2"	1" 1/2	400	740	296	203	206	500	17
FAR-SA L 3"/2	1500	80	3"	1" 1/2	400	740	296	203	206	500	18
FAR-SA L 100/2	1500	100	DN100	1" 1/2	400	790	346	203	206	500	22
FAR-SA L 100/3	2200	130	DN100	1" 1/2	400	940	346	203	206	650	27
FAR-SA L 100/4	3300	140	DN100	1" 1/2	470	950	346	236	273	650	40
FAR-SA L 150/4	3300	250	DN150	1" 1/2	470	950	346	236	273	650	42
FAR-SA L 150/5	5400	300	DN150	1" 1/2	470	1250	346	236	273	1000	50
FAR-SA L 200/5	5400	400	DN200	1" 1/2	470	1250	366	236	273	1000	55

*Le portate vengono riferite a filtri con rete filtrante da 120 µm e acqua a 20 °C con NTU < 1.