

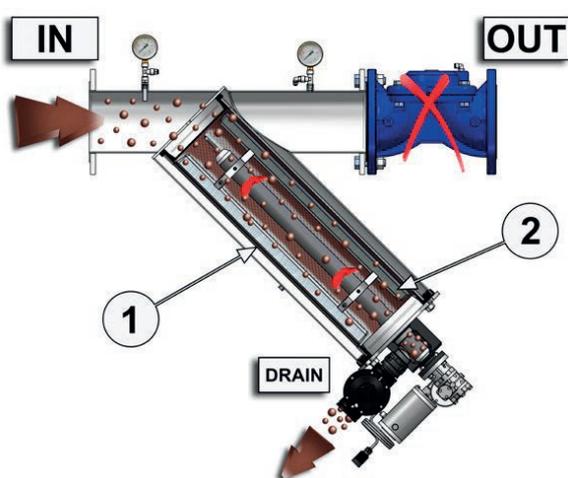
FILTRI INOX AUTOMATICI A SPAZZOLE – FABA

I filtri FABA sono filtri a rete autopulenti con corpo in acciaio inox. La cartuccia interna è disponibile con tessuto filtrante in poliestere (PES) calzato all'interno di un supporto rete in acciaio inox AISI 316 oppure completamente in acciaio inox AISI 316 nella versione doppio strato REPS; queste soluzioni offrono una gamma di filtrazione molto ampia che spazia dai 2000 ai 25 µm.

I FABA sono idonei per il trattamento di acque di pozzi, fiumi, canali ed acque di processo che contengono solidi sospesi. Il lavaggio dell'elemento filtrante è facile e veloce grazie alle spazzole pulenti mosse dal gruppo di pulizia automatico. I filtri vengono forniti pronti all'uso completi di valvole, manometri e controller elettronico.

CARATTERISTICHE

- Costruzione in Acciaio Inox Aisi 304 (M1) o 316 (M2)
- Filtrazione da 25 a 2000 µm
- Sistema automatico di pulizia con interruzione di flusso
- Elementi filtranti in Poliestere/Aisi 316
- Attacchi filettati (B) da 2" a 3"
- Attacchi flangiati (F) da ISO PN16 DN100 a DN150
- Conformi alle direttive PED 2014/68/UE (Apparecchiature a pressione)
- Conformi alla direttiva 2006/37/CE (applicabile all'impianto se il filtro è collegato ad un sistema PLC)



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: <2000 µS, PH 3÷9
- Connessioni: ISO PN16/10 – BSP
ANSI 150 -NPT

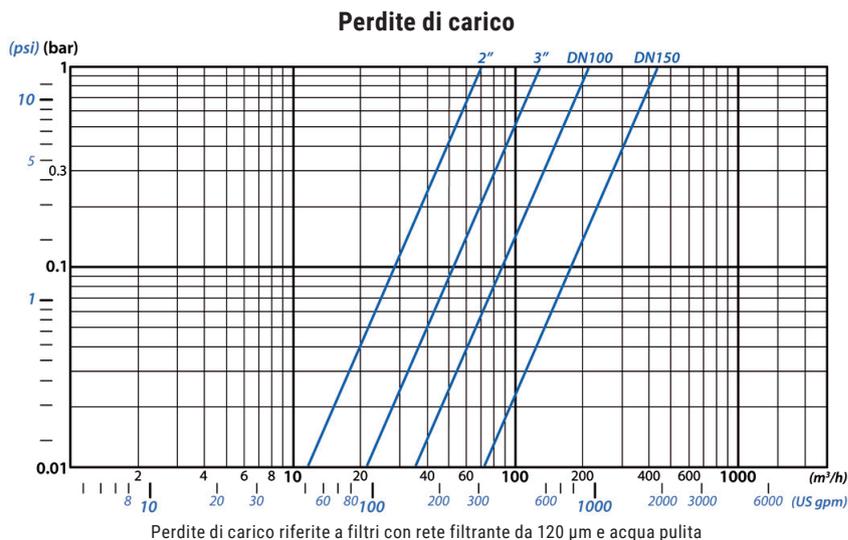
Filtrazione

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).

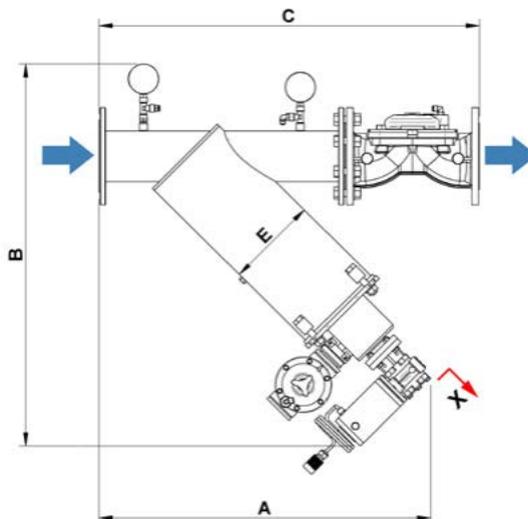
Pulizia

La pulizia dell'elemento filtrante può essere eseguita ad intervalli di tempo prestabiliti oppure quando il progressivo accumulo dei solidi sospesi determina una differenza di pressione eccessiva (0,8 bar) tra ingresso ed uscita del filtro. Durante questa fase viene aperta la valvola di scarico (DRAIN), chiusa la valvola master posta nell'uscita (OUT) e contemporaneamente vengono poste in rotazione le spazzole pulenti (2).

Le spazzole strisciando sulla superficie interna della cartuccia filtrante rimuovono le impurità che vi si sono depositate, che vengono poi espulse all'esterno tramite lo scarico (DRAIN).



CONFIGURAZIONE A "Y"



X ↓ Spazio per smontaggio

Modello	Area Filtrante	Portata max*	Conessioni		Dimensioni (mm)					Peso
	cm ²		In/Out	Drain	A	B	C	E	X	Kg
FABA Y 2"/2	1500	40	2"	1"	565	730	550	206	500	26
FABA Y 3"/2	1500	80	3"	1"	590	740	660	206	500	31
FABA Y 100/3	2200	130	DN100	1" 1/2	745	865	850	206	650	54
FABA Y 100/4	3300	140	DN100	1" 1/2	745	865	900	273	650	60
FABA Y 150/4	3300	250	DN150	1" 1/2	815	895	1100	273	650	94
FABA Y 150/5	5400	300	DN150	1" 1/2	1030	1110	1100	273	1000	102

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