Filtri a Y



I filtri Y inox a cartuccia filtrante Flowise sono senza parti in movimento e l'elemento filtrante è costituito da rete filtrante sostenuta da una cartuccia. Il filtro Y inox ha il corpo filtro e cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304 (AISI 316 su richiesta) o Poliestere (Pes).

La rete filtrante è saldata su un cestello inox e costruita nei materiali poliestere, nylon o reps acciaio inox: può avere gradi di filtrazione da 25 a 800 micron in base al materiale.

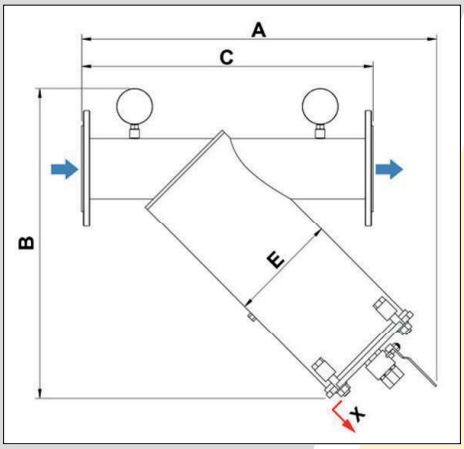
La filtrazione nel filtro y inox a cartuccia filtrante si effettua convogliando il fluido attraverso l' elemento filtrante dall' interno all' esterno. I manometri posti sull' ingresso ed uscita del filtro ne consentono la verifica del corretto funzionamento e il momento di effettuare la pulizia dell' elemento filtrante: nel momento in cui si rileva una differenza di pressione di 1 bar è opportuno effettuare la rigenerazione.

Per rigenerare la maglia filtrante è sufficiente smontare il coperchio di chiusura, estrarre la cartuccia inox con inserita la rete filtrante, lavarla e procedere al relativo assemblaggio.

Caratteristiche principali

- Materiale di costruzione Acciaio inox 304-316
- Grado di filtrazione da 25 a 2000 µm, superfici filtranti da 600 a 10.000 cm^2
- Pressione max 10 bar (150 psi) 16 bar (su richiesta)
- Temperatura massima 80° C
- Oring disponibili: Epdm

Dati tecnici



DIMENSIONI (UNITA' mm)

MODELLO	A	B	C	E	X	PORTATA	IN / OUT	CARTUCCE	AREA FILTRANTE	PRESSIONE MAX	TEMP.	PESO KG	SCARICO
Y 1'' / 5	430	380	280	114	300	10 m^3 / h	G 1''	1	600 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	5	G 1''
Y 1 1/2'' / 5	430	380	275	114	300	15 m^3 / h	G 1 1/2''	1	600 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	7	G 1''
Y 2'' / 10A	500	420	400	206	500	40 m^3 / h	G 2''	1	1500 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	14	G 1''
Y 3'' / 10A	520	440	450	206	500	80 m^3 / h	G 3''	1	1500 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	15	G 1''
Y 100 / 10A	560	480	550	206	650	100 m^3 / h	DN 100	1	1500 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	20	G 1''
Y 3'' / 20	630	570	450	206	650	80 m^3 / h	G 3''	1	2200 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	24	G 1''
Y 100 / 20	670	590	550	206	650	130 m^3 / h	DN 100	1	2200 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	38	G 1''
Y 100 / 35	670	610	600	273	650	140m^3 / h	DN 100	1	3300 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	40	G 1''
Y 150 / 35	745	640	745	273	650	250 m^3 / h	DN 150	1	3300 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	42	G 1''
Y 150 /40P	960	850	745	273	1000	300 m^3 / h	DN 150	1	3300 cm^3	10 Bar	MAX 80°C	45	G 1''

MODELLO	MATERIALE	GUARNIZIONI	GRADO FILTRAZIONE	TIPO CONNESSIONI	IN / OUT
Y	4 - INOX304	N - NBR	120 µm	B - GAS F	10 - 1''
				D - FLANGE	15 - 1 1/2''
					20 - 2''
					30 - 3''
					100 - DN 100
					100 - DN 100
					150 - DN 150
					150 - DN 150

ESEMPIO CODICE D' ORDINE

Y 3"/10	4	N	300	B	30

Flowise

Via Varese 29
20010 Cornaredo (Mi)
Tel. 02.48463090
Fax 02.93563660
www.flowisefiltri.com
info@flowisefiltri.com