

Filtro

Tipo 2 N
Tipo 2 NI



Fig. 1 · Filtro Tipo 2 N/2 NI

Istruzioni operative e di montaggio

EB 1015 IT

Edizione Febbraio 2008

1 Costruzione e funzionamento

I filtri proteggono impianti a valle, assemblaggi così come apparecchi di misura e di regolazione dalle impurità.

Sono costituiti da un corpo a forma di Y con attacchi flangiati, un elemento filtrante (all'interno) e da un coperchio.

Il Tipo 2 N è dotato di un elemento filtrante a maglia semplice mentre il Tipo 2 NI è dotato di un doppio elemento filtrante a maglia fine.

Il fluido scorre attraverso il corpo nella direzione della freccia. Le impurità trasportate nelle tubazioni vengono trattenute dal filtro e raccolte nell'elemento filtrante.

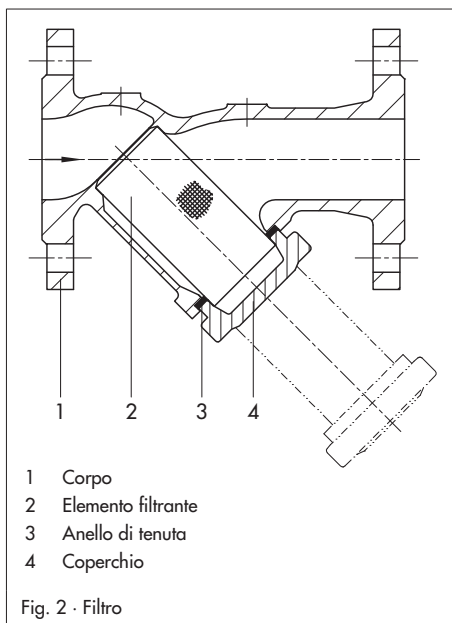


Fig. 2 - Filtro

Istruzioni di sicurezza generali



- ▶ Questi apparecchi possono essere montati, messi in funzione e manovrati solo da personale formato ed esperto in questo tipo di prodotti. Secondo queste "Istruzioni operative e di montaggio", per personale informato si intendono individui in grado di giudicare il lavoro assegnato e riconoscere i rischi potenziali, grazie ad appositi training, alla loro cognizione, esperienza e conoscenza delle norme.
- ▶ Qualsiasi pericolo che possa essere causato dal fluido di processo, dalla pressione di esercizio e di comando deve essere evitato con apposite misure preventive.
- ▶ Un accurato trasporto ed uno stoccaggio appropriato sono indispensabili.

2 Installazione

- La direzione del flusso deve coincidere con la freccia sul corpo.
- Lasciare lo spazio sufficiente per lo smontaggio dell'elemento filtrante.
- **Standard:** il coperchio con l'elemento filtrante è rivolto **verso il basso**. Eccezione per le tubazioni **con vapore:** il coperchio viene installato lateralmente.
- Per le tubazioni verticali con direzione del flusso dal basso verso l'alto, è necessario installare il filtro - come indicato dalla freccia - con coperchio rivolto verso l'alto. In questo caso le impurità non vengono raccolte, ma respinte.

3 Manutenzione

Controllare regolarmente i filtri per evitare che la formazione di impurità possa compromettere il passaggio. Per fare ciò disinstallare l'elemento filtrante.



Intercettare e svuotare la rispettiva parte dell'impianto.

- ▶ Rimuovere il coperchio (4), sfilare gli elementi filtranti e pulirli.
 - ▶ Sostituire gli elementi (2) danneggiati. E' indispensabile sostituire anche la guarnizione (3) dopo la rimozione del filtro.
- Per le parti necessari vedere tabella 1.

Tabella 1 · Codici e coppie di serraggio del coperchio

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Parte	Codice													
N	0550-	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234
NI	0550-	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250
Anello di tenuta	8422-	0011	0019	0023	0029	0039	0048	0056	0065	0076	0084	0092	0102	8414-1510
Numero viti del coperchio	2 pz.						4 pz.			6 pz.		8 pz.	10 pz.	
Coppia di serraggio del coperchio	~30 Nm				~50 Nm	~100 Nm	~50 Nm			~100 Nm				~170 Nm

N = Filtro standard NI = Doppio filtro con elemento filtrante interno

Dimensioni

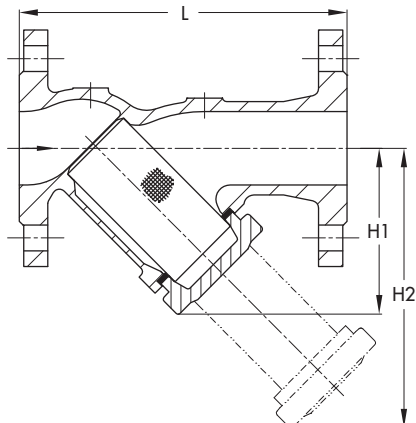


Tabella 2 - Dimensioni in mm e pesi in kg

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Scartamento L		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
Altezza H1		45	60	70	85	95	115	150	180	224	255	290	385	480
Altezza H2		75	90	110	135	160	195	225	295	343	420	485	640	790
Peso ca. kg EN-JS1049 EN-J11040	PN 6	1,5	2,2	2,9	4,5	5,8	8,1	9,5	14,5	22	32	47	85	145
	PN 10 ÷ 40	1,9	2,8	3,3	5,4	6,5	9,1	12	17	24	36	52	91	152
		2,2	3,2	4,0	5,8	7,2	10	14	19	28	42	60	130	195

Fig. 3 - Filtro, dimensioni



SAMSON Srl
Via Figino 109 - I- 20016 Pero (Mi)
Tel: +39 02 33.91.11.59 · Fax: +39 02 38.10.30.85
Internet: <http://www.samson.it>