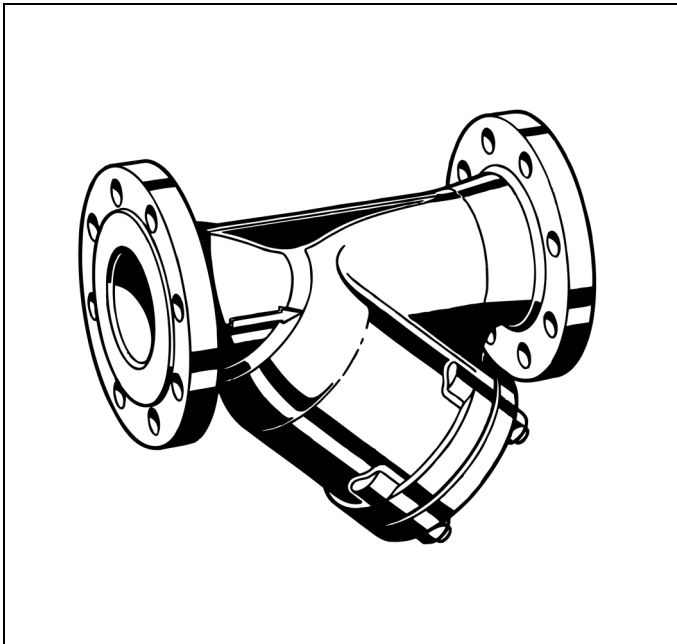


FY69P

Filtri a Y raccoglitori d'impurità – in ghisa Con attacchi flangiati

SPECIFICA TECNICA



Caratteristiche di costruzione

Il filtro comprende:

- Corpo con flange PN16 secondo DIN 2533
- Cestello filtrante con doppia rete e retino da 0.50 mm c.a.
- Flangia cieca di fondo con tappo rimovibile di chiusura
- Guarnizione di tenuta

Materiali

- Corpo in ghisa
- Cestello filtrante in acciaio inox
- Flangia cieca di fondo in acciaio per DN65 - DN200, in ottone per DN15 - DN50.

Applicazione

I filtri ad "Y" FY69P sono designati per installazioni ad uso commerciale e industriale entro i limiti specificati. Trattenendo le impurità proteggono tubazioni e macchinari da corrosione e ostruzione causate dalla presenza di corpi estranei, come residui di saldatura, trefoli di canapa, sabbia, ecc. In tal modo, si allunga la vita dei processi di produzione e si riducono gli interventi di manutenzione.

Caratteristiche

- Perdite di carico ridotte grazie al profilo dinamico del corpo e delle parti interne
- Verniciatura epossidica interna ed esterna – sicuro dal punto di vista fisiologico e tossicologico
- Cestello filtrante in acciaio inox, garantisce un'elevata resistenza alla corrosione
- Filtro facilmente smontabile per la pulizia o la sostituzione
- Ampia superficie del cestello con elevata capacità filtrante
- Affidabili e collaudati

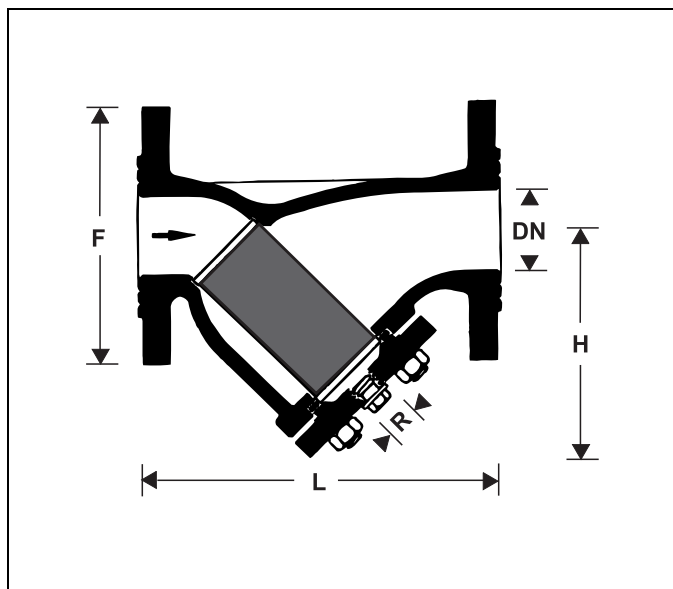
Campi d'applicazione

Fluido	Acqua, olio, aria compressa, vapore e altri fluidi non aggressivi
--------	---

Il filtro è specifico per acqua potabile. In caso di utilizzo con fluidi di processo, ogni unità deve essere testata individualmente.

Dati Tecnici

Posizione d'installazione	Orizzontale con flangia cieca di fondo rivolta verso il basso
Pressioni massime operative	16.0 bar per acqua, olio e aria compressa 4.0 bar per vapore
Temperatura di funzionamento	Fino a 150 °C
Attacchi disponibili	DN15... DN200



Metodo di funzionamento

Il fluido da filtrare finisce nel filtro FY69P seguendo la direzione della freccia e investe l'ampia superficie del cestello filtrante dall'interno verso l'esterno. Le impurità sono filtrate e trattenute nel doppio filtro, e sono poi eliminate durante la pulizia programmata del cestello filtrante.

In aggiunta, se viene installata una valvola di servizio al posto del tappo sulla flangia, lo sporco e le impurità raccolte in un sistema ad aria compressa possono essere eliminate senza difficoltà.

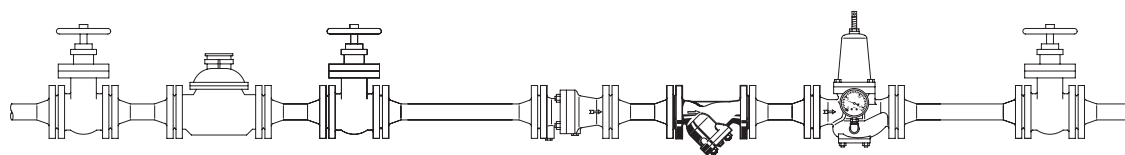
Opzioni

FY69P - ... A = Filtro ad "Y" con magliatura da 0.50 mm c.a.

Indicare diametri, es. 15 ... 200

Diametro Nominale	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Peso	approx. kg	2.0	2.6	3.8	6.3	7.4	10.4	15	22	30	45	66	144
Dimensioni	mm												
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320	382
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	220	230	285	340
Valore Zeta		3.4	3.5	2.9	2.1	3.6	2.7	2.5	2.9	4.4	4.4	5.7	-
Valore Kvs		4.9	8.5	14.6	22.3	33.5	61	107	151	190	297	378	-

Esempio di Installazione



Istruzioni d'installazione

- Installare il filtro in un tratto orizzontale con la flangia cieca in basso:
 - Questa è la posizione in cui il filtro è più efficiente
 - Se installato in posizione verticale le impurità non vengono trattenute sul fondo
 - Montare nella direzione della freccia
- Adottare valvole manuali d'intercettazione
 - Questo permette la pulizia senza svuotare l'impianto
- Consentire un facile accesso
 - Per la pulizia e l'eventuale sostituzione del filtro

Applicazioni Tipiche

I filtri ad "Y" FY69P sono indispensabili all'ingresso di reti idrauliche, d'aria compressa, ecc, che alimentano macchinari in processi di lavorazione, per trattenere impurità indesiderate. Trovano impiego in ambito commerciale ed industriale, entro i limiti specificati, specialmente quando è disponibile un servizio apposito per la manutenzione periodica del filtro.

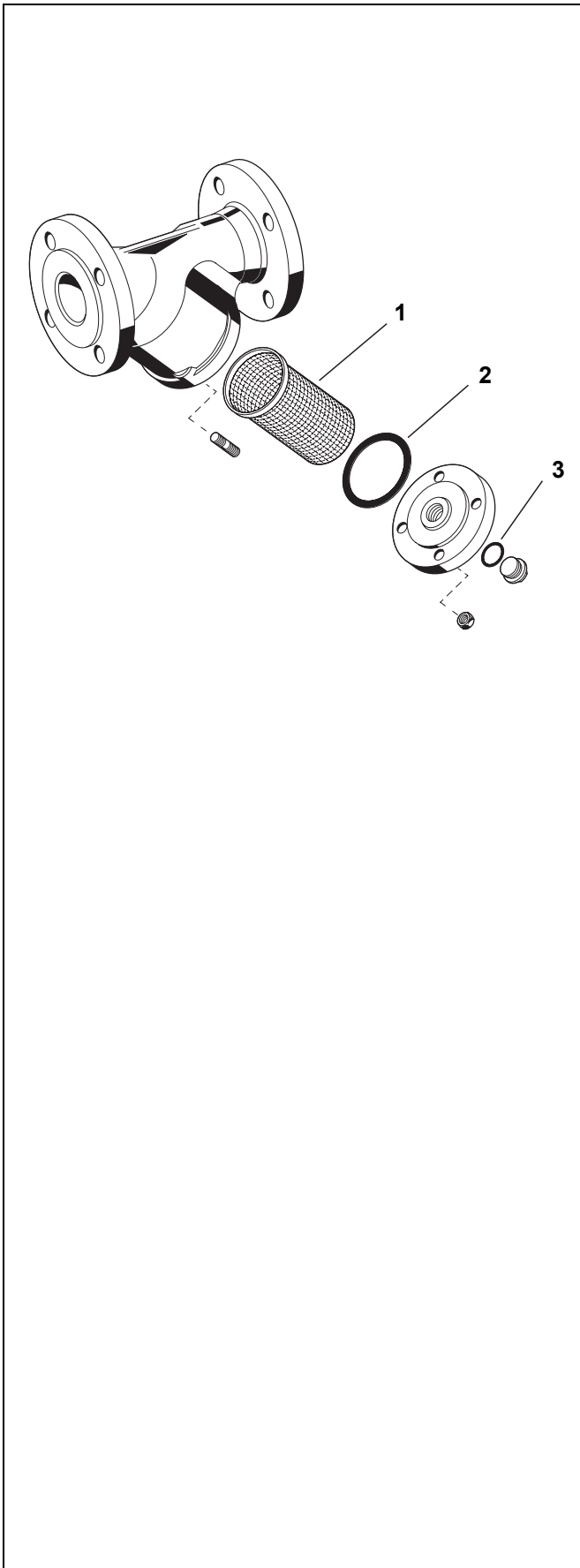
Se ne consiglia l'impiego:

- Quando gli utilizzi sono costituiti da macchinari sensibili alle impurità e dei quali si vuol garantire l'efficienza e la durata
- Se vi è il rischio di fermate di macchinari causate da fluido(acqua, aria) non pulito
- Qualora ci sia la presenza di particelle estranee che potrebbero causare corrosione

Ispezione e manutenzione

In conformità alla norma DIN 1988, Parte 8, le seguenti attività dovrebbero essere eseguite regolarmente. È raccomandato uno schema di manutenzione pianificata.

	Tipi d'intervento	Periodicità	Eseguito da
Ispezione	Ispezione dei componenti e controllo della tenuta dell'inserito filtrante e della guarnizione.	Secondo il tipo di applicazione e del fluido utilizzato.	Specialista
Ispezione e Manutenzione	Pulizia e, se necessario, sostituzione della cartuccia filtrante. Pulizia e, se necessario, sostituzione della guarnizione di tenuta	Secondo il tipo di applicazione e del fluido utilizzato.	Specialista



Parti di ricambio

Per filtri a "Y" FY69P

Descrizione	Attacchi	Codice
① Filtro di ricambio	DN 15	ES69Y-15
	DN 20	ES69Y-20
	DN 25	ES69Y-25
	DN 32	ES69Y-32
	DN 40	ES69Y-40
	DN 50	ES69Y-50
	DN 65	ES69Y-65
	DN 80	ES69Y-80
	DN 100	ES69Y-100
	DN 125	ES69Y-125
	DN 150	ES69Y-150
	DN 200	ES69Y-200
② Flangia cieca di fondo	DN 15	5782400
	DN 20	5782500
	DN 25	5782600
	DN 32	5782700
	DN 40	5782800
	DN 50	5782900
	DN 65	5783000
	DN 80	5783100
	DN 100	5783200
	DN 125	5783300
DN 150	5783400	
DN 200	5783500	
③ Guarnizione di tenuta	DN 15	5783600
	DN 20	5783600
	DN 25	5783600
	DN 32	5783600
	DN 40	5783600
	DN 50	5783600
	DN 65	5783400
	DN 80	5783400
	DN 100	5018000
	DN 125	5018000
	DN 150	5018000
	DN 200	5018000

Honeywell