



Filtro per alta pressione

in acciaio inox ed acciaio, pressione max. d'esercizio 350 e 500 bar

Descrizione

Gli elementi filtranti servono a proteggere i componenti idraulici da possibili impurità e vengono montati tra l'altro a monte di valvole e moltiplicatori di pressione per evitare l'infiltrazione di trucioli e particelle estranee. Si ottiene in tal modo un notevole miglioramento della sicurezza funzionale e della durata.

Tutti i filtri hanno pressione stabile fino alla massima pressione d'esercizio ed al completo intasamento della cartuccia del filtro stesso. Grazie alla versione in acciaio inox, possono essere impiegati anche con acqua o altri fluidi come ad es. lubrificanti di raffreddamento (ad eccezione del 3887 030).

Avvertenza importante

Per tutti i filtri ad alta pressione (eccetto 3887 086 e 3887 030) occorre tenere conto della direzione del flusso passante, perché in caso contrario l'elemento filtrante può venire distrutto (vedere esempio a pagina 4).

Filtro per alta pressione con funzione di raddrizzatore



Vantaggi

- Adatto per notevoli flussi passanti
- Fino alla pressione d'esercizio di 350 bar
- Possibile pulitura della cartuccia filtrante
- Agevole sostituzione della cartuccia senza smontare l'elemento
- Collegamento tramite raccordi o canali forati
- Direzione del flusso passante a scelta

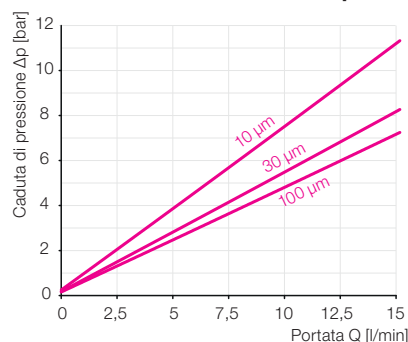
Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10, 30 o 100 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox

No. ordin.

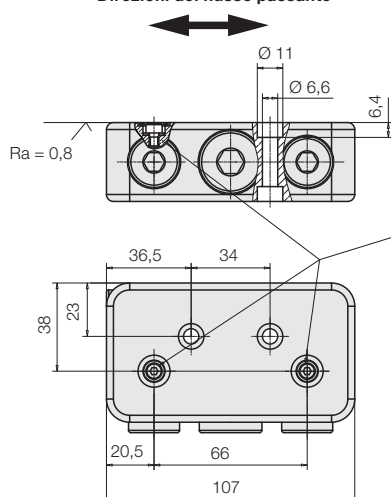
Finezza del filtro 10 µm	3887 086
Finezza del filtro 30 µm	3887 153
Finezza del filtro 100 µm	3887 159

Curva caratteristica del flusso passante

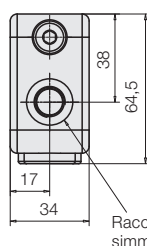


Dimensioni

Direzioni del flusso passante



Per il montaggio a flangia rimuovere le viti a testa cilindrica e gli anelli di tenuta. Avvitare due tappi filettati G1/4 (No. Ordin. 3610006). (Non compreso nella fornitura)
Entrambi gli O-ring 10x2 (No. Ordin. 3000347) non sono compresi nella fornitura



Raccordo filettato G 1/4 disposto simmetricamente su entrambi i lati

Descrizione

Questo nuovo filtro per alta pressione con funzione di raddrizzatore è stato ideato per la protezione di componenti idraulici di valore elevato.

Con la sua funzione di raddrizzatore è ideale per tutti i sistemi nei quali vengono realizzate la corsa di andata e quella di ritorno tramite una linea (ad es. linea di bloccaggio e di sbloccaggio in un'attrezzatura idraulica).

L'elemento filtrante viene attraversato sempre in una direzione sia nella corsa di andata, sia in quella di ritorno con la conseguente rimozione sicura di impurità e quindi la protezione ottimale di componenti di valore elevato.



Gli elementi filtranti sono pulibili e di durata estremamente elevata. Non comportano elevati costi aggiuntivi.

Grazie alla costruzione compatta il filtro può essere collocato praticamente in qualsiasi impianto, presentandosi come la soluzione ideale di retrofit (montaggio a posteriori).

Può essere integrato in circuiti idraulici con raccordi e tubazioni e con canali forati e collegamento tramite O-ring.

La cartuccia filtrante può essere estratta lateralmente e ripulita senza la necessità di aprire il circuito idraulico.

Pezzo di ricambio

	No. ordin.
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm	3887 071
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 30 µm	3887 104
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 100 µm	3887 136

Accessori

	No. ordin.
Tappo di chiusura G1/4	3300821
O-Ring 10x2 per il montaggio a flangia	3000347

Filtro per alta pressione in acciaio inox pressione max. d'esercizio 350 bar

Filtro per alta pressione



Vantaggi

- Adatto per elevati flussi passanti
- Fino alla pressione d'esercizio di 350 bar
- Cartuccia filtrante pulibile

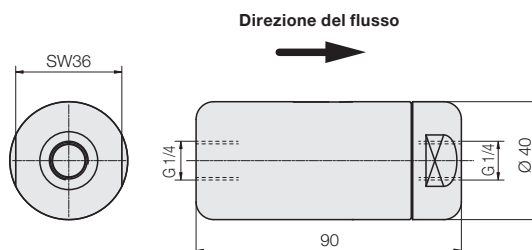
Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
No. ordin.	3887087

Pezzo di ricambio

Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm	
No. ordin.	3887088

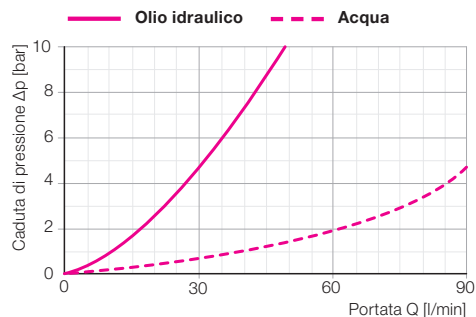
Dimensioni



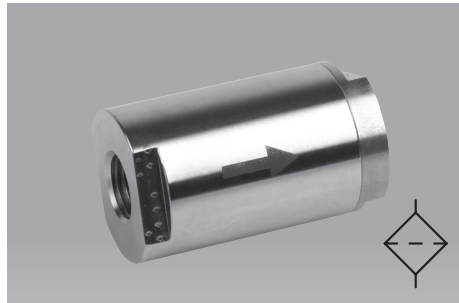
Nota importante

In caso di flusso in entrambe le direzioni prestare attenzione all'esempio di circuito a pagina 4!

Curva caratteristica del flusso passante



Filtro per alta pressione compatto



Vantaggi

- Forma compatta per impieghi in spazi ristretti di montaggio
- Fino alla pressione d'esercizio di 350 bar
- Cartuccia filtrante pulibile

Dati tecnici

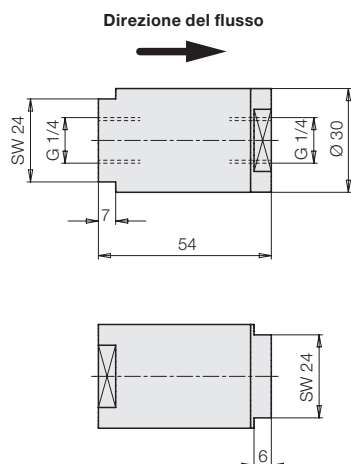
Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10, 30 o 100 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
Finezza del filtro 10 µm	3887067
Finezza del filtro 30 µm	3887154
Finezza del filtro 100 µm	3887162

Pezzo di ricambio

No. ordin.

Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm	3887071
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 30 µm	3887104
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 100 µm	3887136

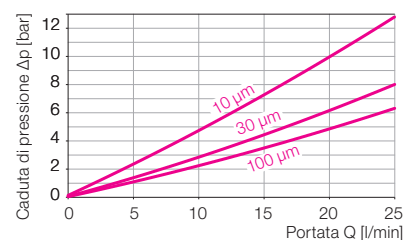
Dimensioni



Nota importante

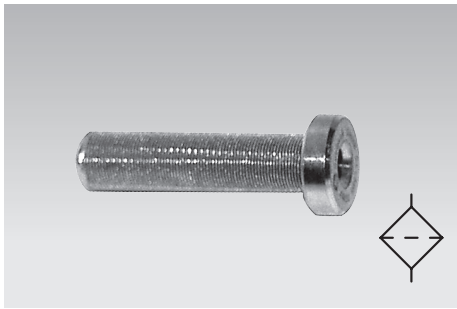
In caso di flusso in entrambe le direzioni prestare attenzione all'esempio di circuito a pagina 4!

Curva caratteristica del flusso passante



Filtro ad innesto ad alta pressione in acciaio inox pressione max. d'esercizio 350 bar

Filtro ad innesto ad alta pressione



Vantaggi

- Dimensioni molto ridotte
- Adatto al montaggio in canali e piastre forate, quindi protezione diretta per i componenti idraulici interessati

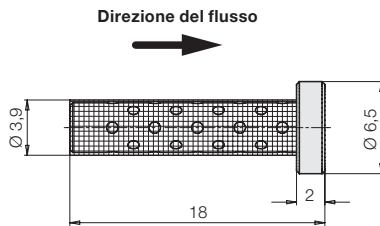
Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	350 bar
Portata max.	3 l/min
Finezza del filtro	10 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
No. ordin.	3887066

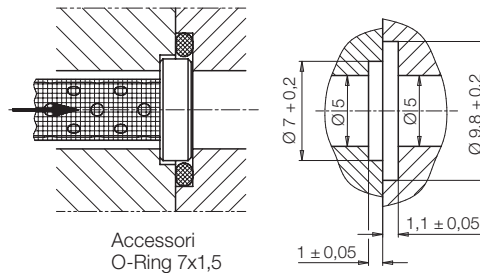
Accessori

O-Ring 7 x 1,5	No. ordin.
	3000342

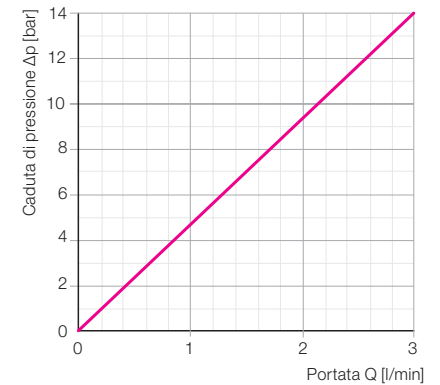
Dimensioni



Dimensioni di montaggio



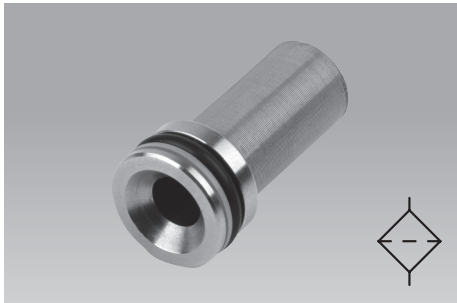
Curva caratteristica del flusso passante



Nota importante

In caso di flusso in entrambe le direzioni prestare attenzione all'esempio di circuito a pagina 4!

Filtro ad innesto ad alta pressione



Vantaggi

- Dimensioni compatte
- Adatto al montaggio in canali e piastre forate, quindi protezione diretta per i componenti idraulici interessati

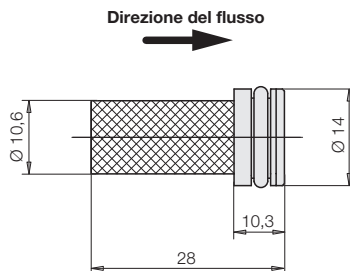
Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10, 30 o 100 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
No. ordin.	
Finezza del filtro 10 µm	3887071
Finezza del filtro 30 µm	3887104
Finezza del filtro 100 µm	3887136

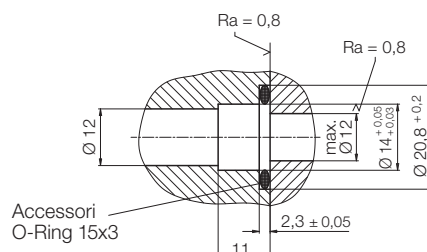
Accessori

O-Ring 15 x 3	No. ordin.
	3002017

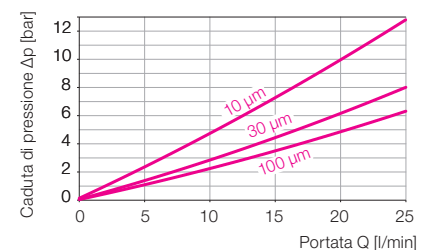
Dimensioni



Dimensioni di montaggio



Curva caratteristica del flusso passante



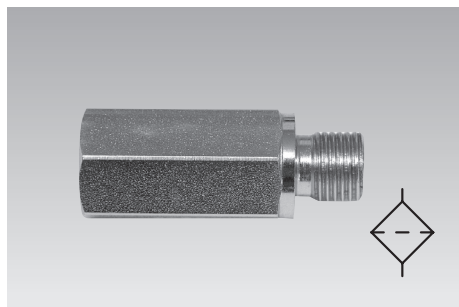
Nota importante

In caso di flusso in entrambe le direzioni prestare attenzione all'esempio di circuito a pagina 4!

Filtro per alta pressione in acciaio

pressione max. d'esercizio 500 bar

Filtro per alta pressione



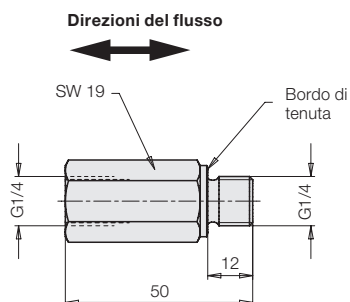
Vantaggi

- Per l'inserimento prima di accoppiamenti
- Per la protezione da trucioli grezzi
- Fino alla pressione d'esercizio di 500 bar
- Direzione del flusso passante a scelta

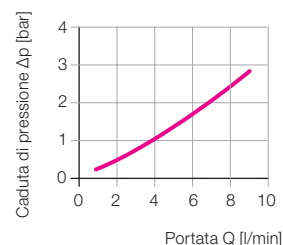
Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	500 bar
Finezza del filtro	100 μ m
Materiale del filtro	Acciaio
Materiale del corpo	acciaio, zincato
No. ordin.	3887 030

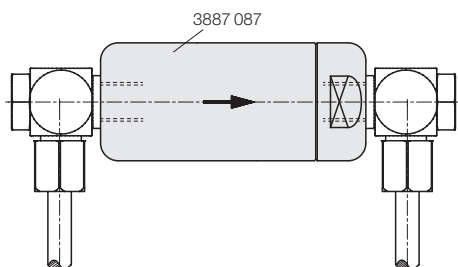
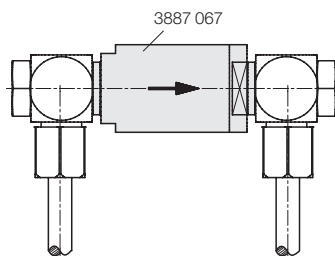
Dimensioni



Curva caratteristica del flusso



Esempi di installazione con raccordi orientabili per un facile cambiamento della cartuccia del filtro



Esempio di circuito per un filtro con una sola direzione del flusso del fluido ammessa

