



## 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 3887030).

### Avvertenza importante

Per tutti i filtri ad alta pressione (eccetto 3887086 e 3887030) 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



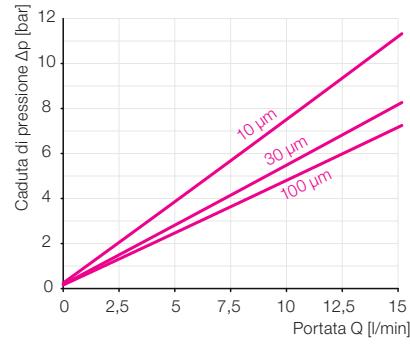
#### Vantaggi

- 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

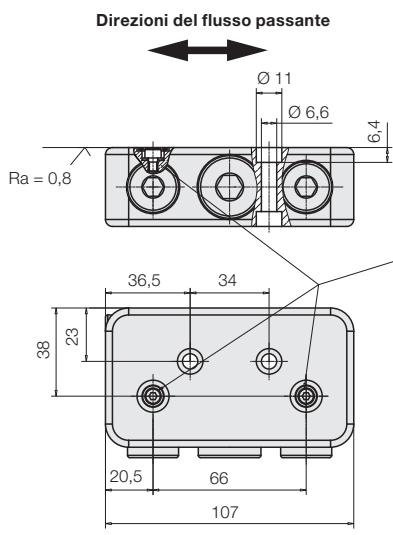
#### Dati tecnici

Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10, 30 o 100 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
Finezza del filtro 10 µm	<b>3887086</b>
Finezza del filtro 30 µm	<b>3887153</b>
Finezza del filtro 100 µm	<b>3887159</b>

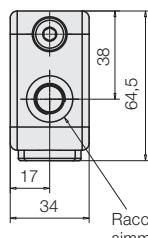
#### Curva caratteristica del flusso passante



### Dimensioni



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

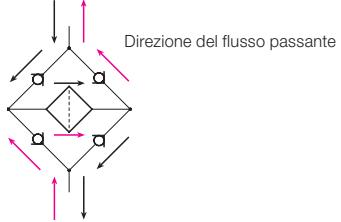


### Descrizione

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

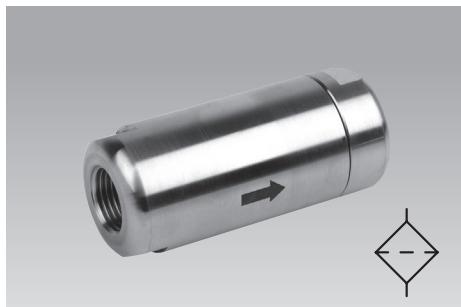
No. ordin.
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm
3887071
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 30 µm
3887104
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 100 µm
3887136

#### 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

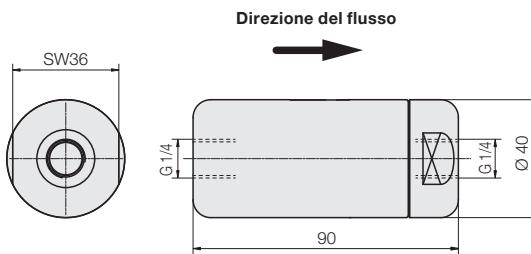
#### Dati tecnici

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

#### Pezzo di ricambio

Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm	
No. ordin.	<b>3887088</b>

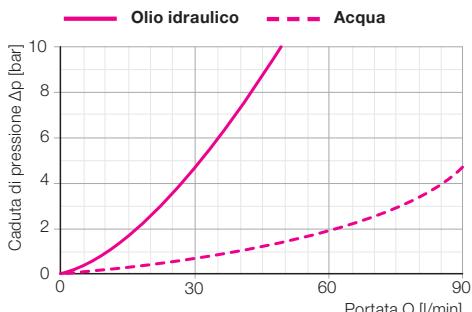
### Dimensioni



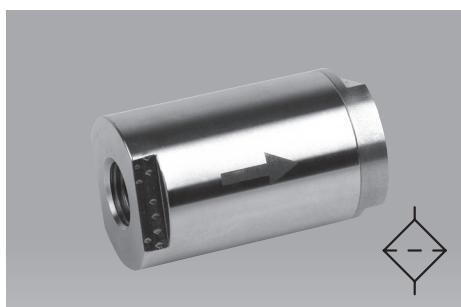
#### Nota importante

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

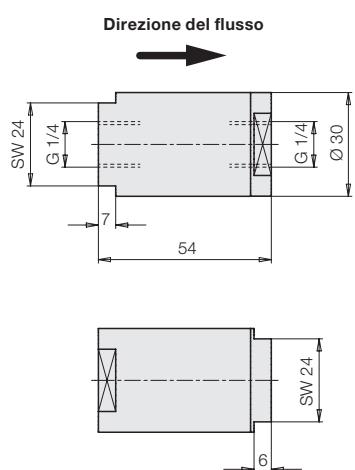
Pressione max. d'esercizio	350 bar
Finezza del filtro	10, 30 o 100 µm
Materiale del filtro	Acciaio inox
Materiale del corpo	Acciaio inox
Finezza del filtro 10 µm	<b>3887067</b>
Finezza del filtro 30 µm	<b>3887154</b>
Finezza del filtro 100 µm	<b>3887162</b>

#### Pezzo di ricambio

#### No. ordin.

Cartuccia filtrante, acciaio inox, 10 µm	<b>3887071</b>
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 30 µm	<b>3887104</b>
Cartuccia filtrante, acciaio inox, 100 µm	<b>3887136</b>

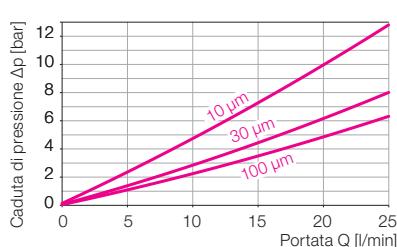
### Dimensioni



#### 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

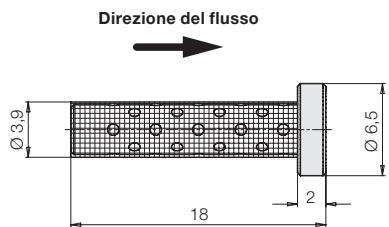
#### Accessori

O-Ring 7x1,5

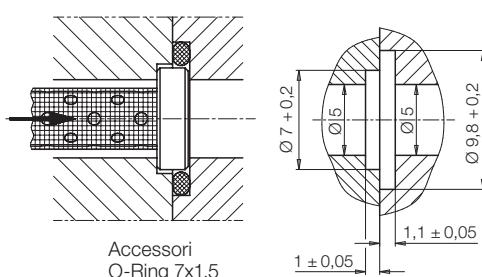
No. ordin.

3000342

#### Dimensioni



#### Dimensioni di montaggio



#### 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



#### 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.

3887071

Finezza del filtro 10 µm

3887104

Finezza del filtro 30 µm

3887136

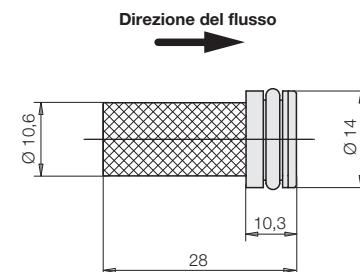
#### Accessori

No. ordin.

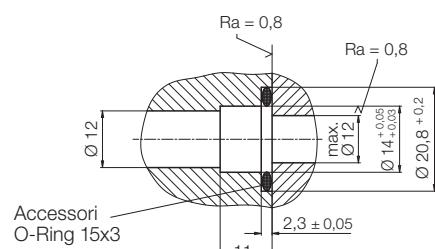
O-Ring 15x3

3002017

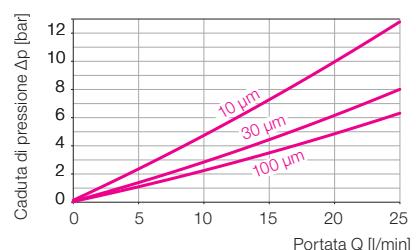
#### Dimensioni



#### Dimensioni di montaggio



#### Curva caratteristica del flusso passante

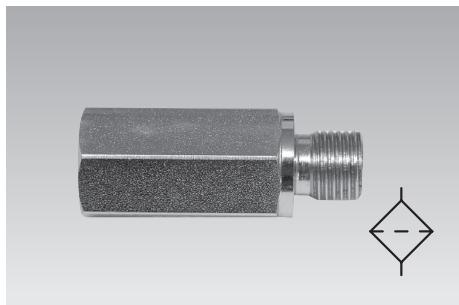


#### Nota importante

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

## Filtro per alta pressione pressione max. d'esercizio 500 bar

### Filtro per alta pressione



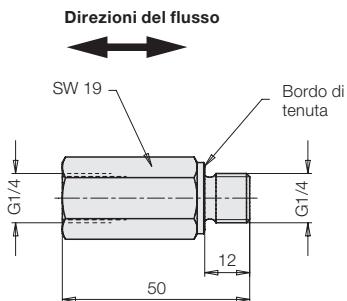
#### Vantaggi

- 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 µm
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

