



## Filtre haute pression

en inox et en acier, pression de fonctionnement maxi. 350 et 500 bars

### Description

Les filtres haute pression protègent les éléments hydrauliques contre les impuretés.

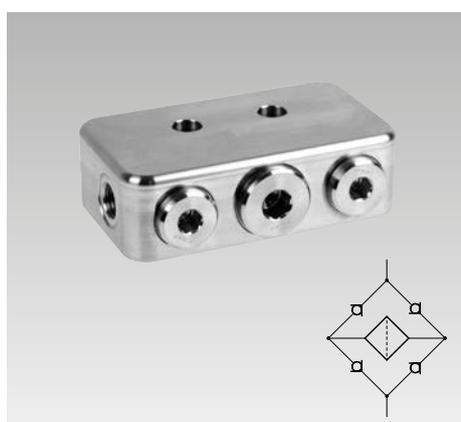
Ils sont installés p.ex.: avant des valves et des multiplicateurs de pression et empêchent la pénétration de copeaux et de poussière. De ce fait, la sécurité de fonctionnement et la durée de vie sont très élevées.

Avant l'obturation complète de la cartouche filtrante, tous les filtres sont stables jusqu'à la pression de fonctionnement maxi., étant en inox ils sont aussi indiqués pour l'utilisation avec de l'eau ou d'autres liquides comme p.ex.: des réfrigérants lubrifiants (sauf 3887 030).

### Remarque importante !

Pour tous les filtres haute pression (sauf 3887 086 et 3887 030) il est impératif de faire attention au sens du débit, l'élément filtrant pouvant être détruit (voir exemple page 4).

### Filtre haute pression avec fonction bi-directionnelle



#### Avantages

- Indiqué pour de grands débits
- Pression de fonctionnement jusqu'à 350 bars
- Cartouche filtrante à nettoyer
- Échange simple de la cartouche filtrante sans démontage de l'élément
- Connexion par raccords ou canaux forés au choix
- Dans n'importe quel sens de passage

#### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	350 bars
Niveau de filtration	10 µm
Matière du filtre	inox
Matière du corps	inox
<b>Référence</b>	<b>3887 086</b>

#### Description

Ce nouveau filtre haute pression avec fonction bi-directionnelle a été conçu pour protéger des éléments hydrauliques.

Avec sa fonction bi-directionnelle unique il est parfait pour tous les systèmes, dans lesquels l'alimentation d'huile et le retour sont réalisés par une seule voie (p.ex.: ligne de serrage et de desserrage dans un montage hydraulique).

L'élément filtrant est toujours traversé dans un sens lors de l'alimentation et du retour. Cela signifie l'élimination sûre des impuretés et donc une protection optimale des composants.

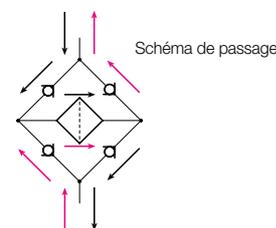
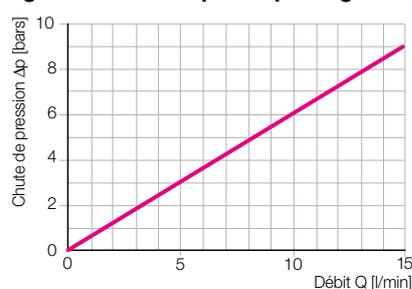
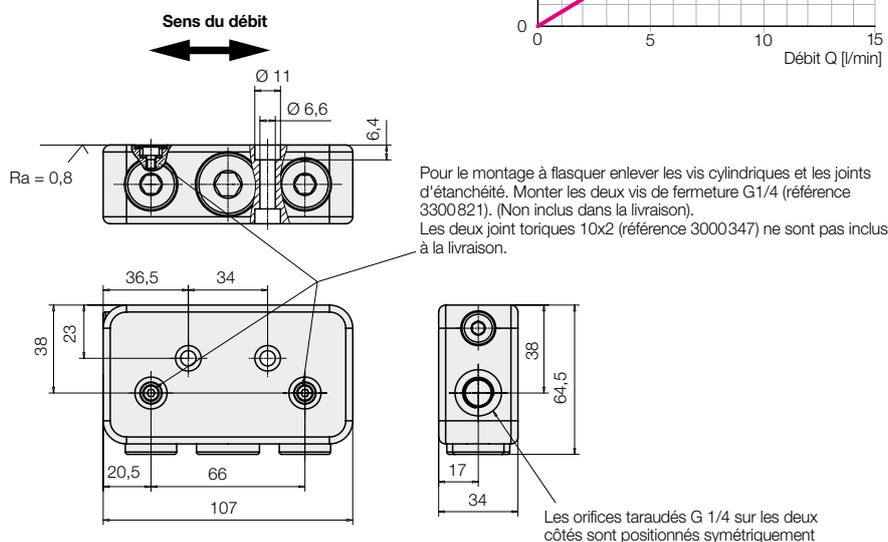


Schéma de passage

#### Ligne caractéristique de passage



#### Dimensions



Les éléments filtrants sont nettoyables et ont une durée de vie élevée. Il n'y a pas de coûts de maintenance élevés.

Du fait du design compact le filtre peut être installé presque dans chaque montage et est aussi parfaitement indiqué pour le rééquipement.

Il peut être intégré dans le circuit hydraulique par des raccords dans des tuyauteries ou par des canaux forés et des connexions par joint torique.

La cartouche filtrante peut être sortie du côté et nettoyée sans ouvrir le circuit hydraulique.

#### Pièce de rechange

Cartouche filtrante, inox, 10 µm

**Référence** **3887071**

#### Accessoires

Vis-bouchon G1/4

**Référence** **3300821**

Joint torique 10x2 pour flasquer

**Référence** **3000347**

# Filtre haute pression en inox

## pression de fonctionnement maxi. 350 bars

### Filtre haute pression



#### Avantages

- Indiqué pour de grands débits
- Pression de fonctionnement jusqu'à 350 bars
- Cartouche filtrante à nettoyer

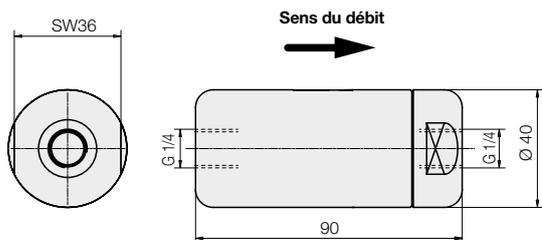
#### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	350 bars
Niveau de filtration	10 µm
Matière du filtre	inox
Matière du corps	inox
<b>Référence</b>	<b>3887087</b>

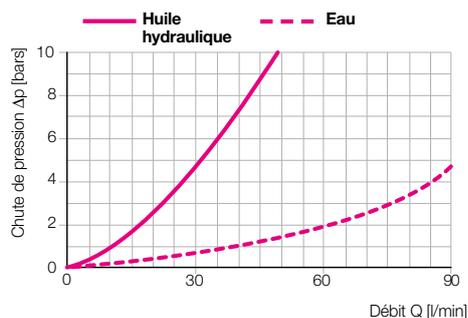
#### Pièce de rechange

Cartouche filtrante, inox, 10 µm	
<b>Référence</b>	<b>3887088</b>

#### Dimensions



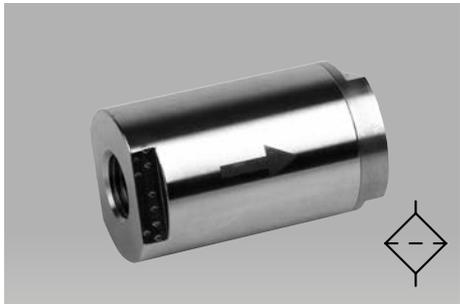
#### Ligne caractéristique de passage



#### Remarque importante !

Dans le cas d'un débit dans les deux sens, respecter l'exemple de circuit sur la page 4 !

### Filtre haute pression compact



#### Avantages

- Construction compacte pour l'utilisation dans des espaces réduits
- Pression de fonctionnement jusqu'à 350 bars
- Cartouche filtrante à nettoyer

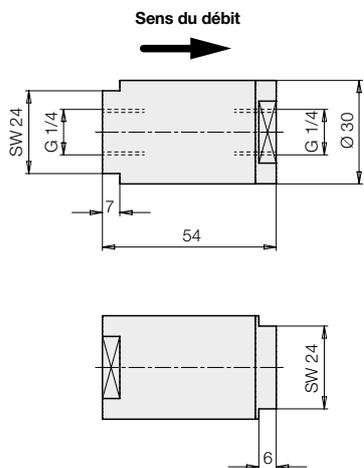
#### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	350 bars
Niveau de filtration	10 µm
Matière du filtre	inox
Matière du corps	inox
<b>Référence</b>	<b>3887067</b>

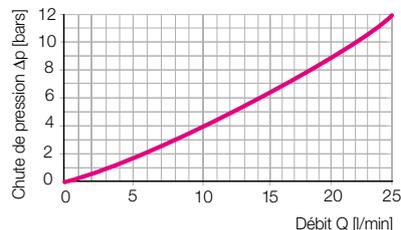
#### Pièce de rechange

Cartouche filtrante, inox, 10 µm	
<b>Référence</b>	<b>3887071</b>

#### Dimensions



#### Ligne caractéristique de passage



#### Remarque importante !

Dans le cas d'un débit dans les deux sens, respecter l'exemple de circuit sur la page 4 !

## Filtre enfichable haute pression pression de fonctionnement maxi. 350 bars

### Filtre enfichable haute pression



#### Avantages

- Dimensions minimales
- Pour l'installation dans des alésages et plaques, et de ce fait protection directe pour les composants hydrauliques

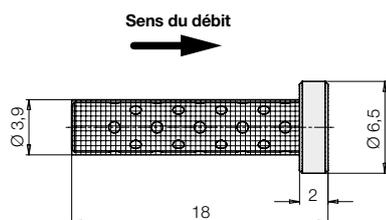
#### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	350 bars
Débit maxi.	3 l/min
Niveau de filtration	10 µm
Matière du filtre	inox
Matière du corps	inox
<b>Référence</b>	<b>3887066</b>

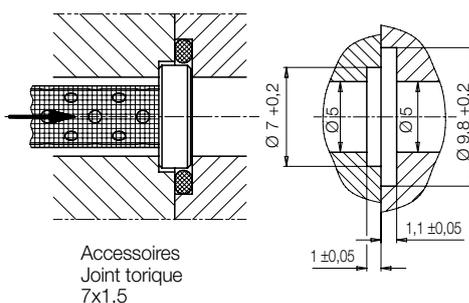
#### Accessoires

Joint torique 7x1,5	
<b>Référence</b>	<b>3000342</b>

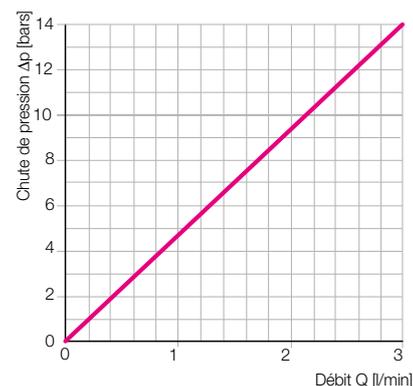
#### Dimensions



#### Dimensions d'installation



#### Ligne caractéristique de passage



#### Remarque importante !

Dans le cas d'un débit dans les deux sens, respecter l'exemple de circuit sur la page 4 !

### Filtre enfichable haute pression



#### Avantages

- Construction compacte
- Pour l'installation dans des alésages et plaques, et de ce fait protection directe pour les composants hydrauliques

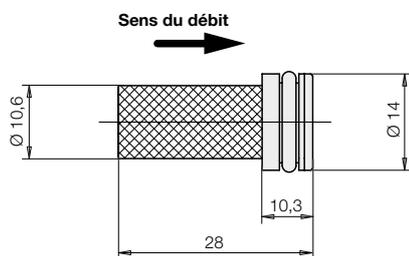
#### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	350 bars
Niveau de filtration	10 µm
Matière du filtre	inox
Matière du corps	inox
<b>Référence</b>	<b>3887071</b>

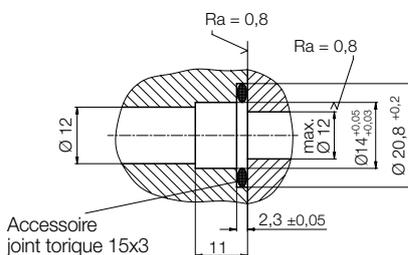
#### Accessoires

Joint torique 15x3	
<b>Référence</b>	<b>3002017</b>

#### Dimensions



#### Dimensions d'installation



#### Ligne caractéristique de passage



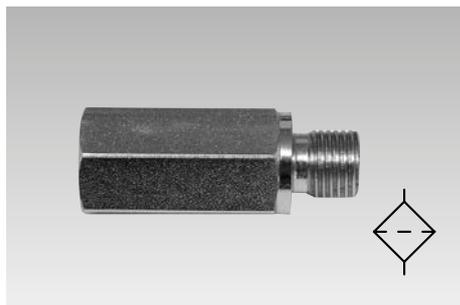
#### Remarque importante !

Dans le cas d'un débit dans les deux sens, respecter l'exemple de circuit sur la page 4 !

# Filtre haute pression à visser en acier

pression de fonctionnement maxi. 500 bars

## Filtre haute pression à visser



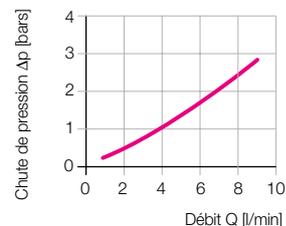
### Avantages

- Pour l'installation avant des accouplements
- Pour la protection contre de gros copeaux
- Pression de fonctionnement jusqu'à 500 bars
- Dans n'importe quel sens de passage

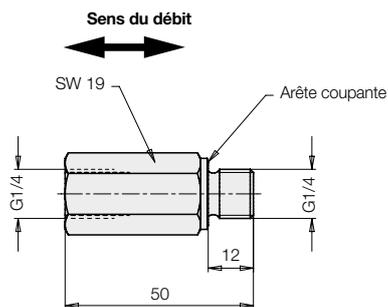
### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi.	500 bars
Niveau de filtration	100 µm
Matière du filtre	acier
Matière du corps	acier, galvanisé
<b>Référence</b>	<b>3887 030</b>

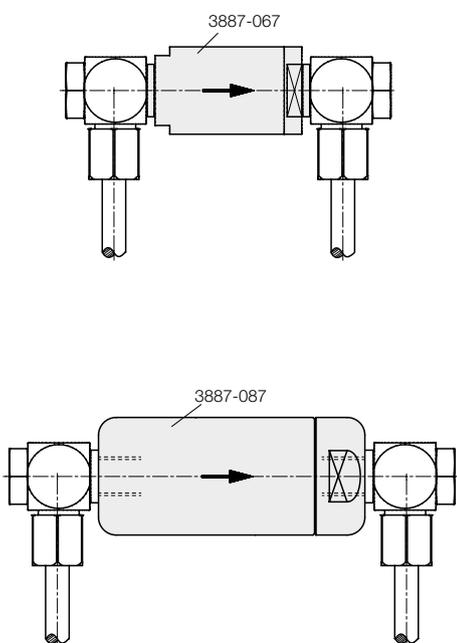
### Ligne caractéristique de passage



### Dimensions



### Exemple d'installation avec raccords banjo pour le changement simple de la cartouche filtrante



### Exemple de circuit pour filtre avec un seul sens de débit permis

