Description de produit

Filtre à graisse

CARACTÉRISTIQUES DE PRODUIT

- Encombrement minime grâce au mode de construction compact
- Perte de pression minimale grâce à la conception favorisant l'écoulement des composants
- Versions avec raccords filetés
- Équipé d'éléments de filtrage PS hautement efficients
- Taux de séparation garantis conformément au test Multipass selon ISO 16889
- Stabilité de pression différentielle élevée et capacité d'absorption de saleté des éléments
- Élément de filtrage de surface nettoyables en tissu métallique



AVANTAGES

- Grande surface de filtrage de 470 cm²
- Pression différentielle admise de 210 bars

MATÉRIEL DE FILTRAGE Drg

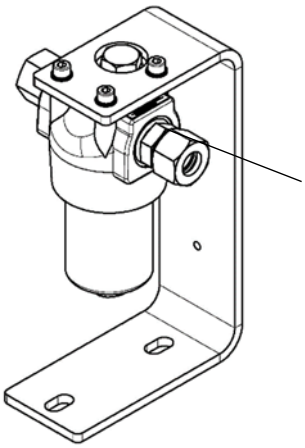
Filtres de surface en tissu de fils en acier inoxydable dans les types de tissage tresse, tissage croisé et armure de toile avec résistance de débit très minime. L'unité de filtrage est de 300 µm. Pour les filtres en tissu métallique, la finesse de filtre est le diamètre des plus grandes particules rondes, qui peuvent encore juste passées à travers le tissu. Les éléments en tissu métallique sont utilisés pour la filtration d'huile hydraulique et d'huile de lubrification comme filtres d'aspiration ou filtres grossiers, pour les agents extrêmement visqueux ainsi que pour les filtres de sécurité pour la filtration de lubrifiant de refroidissement. Les éléments en tissu métallique ont en tant que filtres de surfaces une limite de séparation précise et une capacité de prise de saleté plus minime que les filtres à lit profond.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DELIMON réf. article : 73671F055
Type de construction : ..... Filtre pour le montage de conduite, version filetée
Pression nominale : ..... 400 bars
Pression d'essai : ..... 520 bars
Domaine de température : ..... - 10° C bis + 120° C (autre température sur demande)
Surface de filtre : ..... 470 cm^2
Max. Δ p : ..... 210 bars
Matière de filtre : ..... Drg vst 300
Matière tête de filtre : ..... GGG
Matière boîtier de filtre : ..... St
Matière joints d'étanchéité : ..... NBR / PTFE
Grandeur nominale : .....NG50 50 l/min
Poids : ..... 4,1 kg

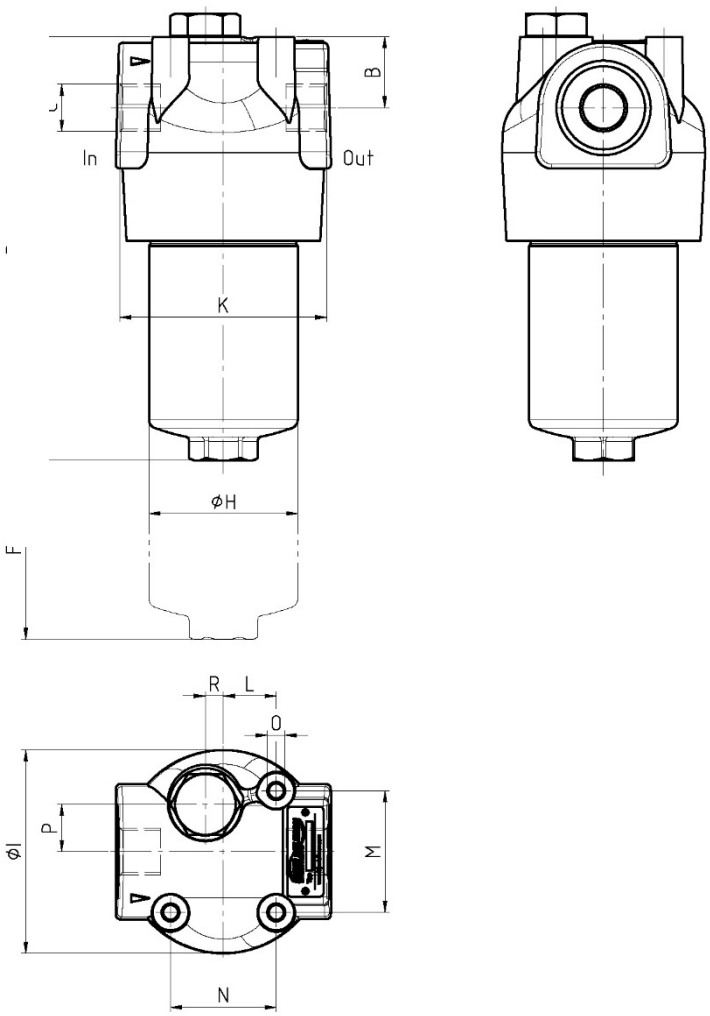
ACCESSOIRE

Fixation pour filtre à graisse : ..... pour l'utilisation dans des stations de pompe standard DELIMON réf. article. : 74362H285



Fixation de filtre à graisse
(74362H285)

DIMENSIONS (mm)



Type	A	B	C	D	F	G sw	H	I	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
Pi 4205	78	31	G ½	189	80	27	66	90	92	23,5	54	47	M8x14	21	8	57,1	27,8	M12x20

In = entrée
Out = sortie

MONTAGE, COMMANDE ET MAINTENANCE

Montage du filtre

Au montage du filtre, il est nécessaire de veiller à assurer la hauteur de démontage nécessaire pour retirer l'élément de filtrage et du boîtier de filtrage. Le filtre doit être monté de préférence avec le boîtier de filtrage vers le bas et ne doit avoir un débit que dans le sens de débit indiqué.

Quand est-ce que l'élément de filtrage doit être échangé ?

1. Pour le filtrage sans affichage de maintenance : l'élément de filtrage doit être échangé après la marche d'essai ou le cours de rinçage de l'installation. Il faut ensuite observer les instructions du fabricant de l'installation.
2. Veillez toujours à avoir les éléments de rechange originaux en stock.

Changement d'élément

1. Éteindre l'installation et détendre le filtre du côté pression.
2. Dévissez le boîtier de filtre en tournant vers la gauche. Nettoyez le boîtier de filtre dans un agent approprié.
3. Enlevez l'élément de filtrage en faisant bouger légèrement en va et vient vers le bas.
4. Contrôlez si l'anneau torique et la bague d'appui dans le boîtier de filtrage ainsi que l'anneau torique dans l'élément de prise présentent un éventuel endommagement. Ceux-ci doivent échangés si nécessaire.
5. Contrôlez si la référence de commande sur l'élément de remplacement correspond à la référence de commande sur la plaque signalétique du filtre. Afin d'éviter un encrassement de l'élément au moment de l'échange, ouvrez tout d'abord la gaine en plastique. Puis poussez l'élément sur la pièce de prise dans la tête de filtre, la gaine en plastique servant de protection. La gaine en plastique peut être ensuite complètement enlevée.
6. Huilez légèrement le filet du boîtier de filtre et vissez jusqu'à la butée dans la tête de filtre. Dévissez ensuite de nouveau le boîtier de filtre de 1/8 à 1/2 tour.

Recommandation de nettoyage pour les éléments de filtrage Drg

1. Nettoyage à ultrason

L'élément de filtrage encrassé est de préférence immergé pendant environ 90 - 120 minutes dans le bain à ultrason (retourner éventuellement) et ensuite rincé dans un agent de nettoyage propre. Soufflez ensuite avec précaution l'élément de filtrage du côté épuré vers l'extérieur avec de l'air comprimé. L'agent de nettoyage à utiliser peut être par ex. de l'éther de pétrole ou produit similaire.

2. Nettoyage manuel

Seulement approprié pour des unités de filtrage ≥ 40 µm.

1. Enlever la grosse saleté extérieure avec une brosse ou un pinceau et par ex. avec de l'éther de pétrole dans un réservoir de nettoyage séparé.
2. Placer l'élément de filtrage pendant env. 20 minutes dans un liquide de nettoyage propre.
3. Rincer l'élément de filtrage avec du liquide de nettoyage propre du côté épuré vers l'extérieur.
4. Souffler ensuite l'élément de filtrage avec précaution du côté épuré vers l'extérieur avec de l'air comprimé.

Dans les deux procédés, il faut veiller à ce qu'aucune saleté n'entre du côté intérieur (côté épuré) de l'élément et à ce que le tissu métallique ne soit pas endommagé par des objets acérés ou pointus. Un nettoyage complet ne peut pas être assuré ici en particulier pour les finesses de filtre ≤ 25 µm. La durée d'utilisation des éléments de filtrage va continuellement diminuée!

PIÉCES DÉTACHÈES

Élément de filtrage
DELIMON réf. article : 73671F050

Set d'étanchéité (anneau torique)
DELIMON réf. article : 69113S001