

PLF

Filtre au refoulement
(SLF Filtre à l'aspiration
OCF Filtre condensateur d'huile)

INSTALLATION

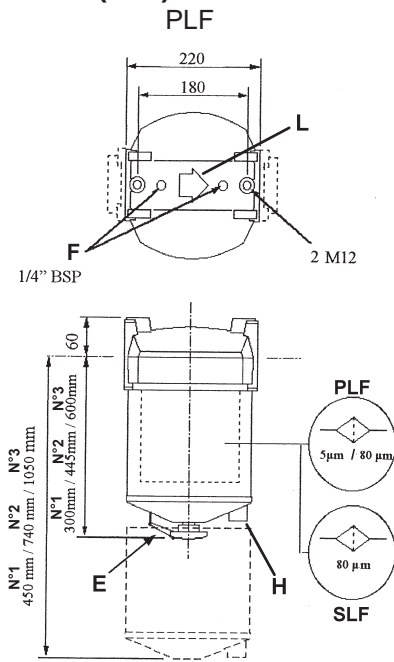
UTILISATION

MAINTENANCE



INSTALLATION

Encombrement (mm)



- E Immobilisation volant
- F Mesure pression différentielle (G1/4)
- H Bouchon de vidange (G3/4)
- L Sens circulation de l'air

Présentation

Le PLF se monte sur la tuyauterie de refoulement du compresseur à l'aide de contrebrides G3, sans autre élément de fixation.

Les filtres SLF et OCF se montent à l'aspiration compresseur.

Le filtre doit être installé impérativement en position verticale (volant vers le bas).

La circulation de l'air se fait dans le sens de la flèche gravée sur le dessus du filtre.

Montage des tuyauteries

Afin d'obtenir des conditions d'utilisations optimales, il est important de prendre connaissance des recommandations suivantes concernant le montage des tuyauteries :

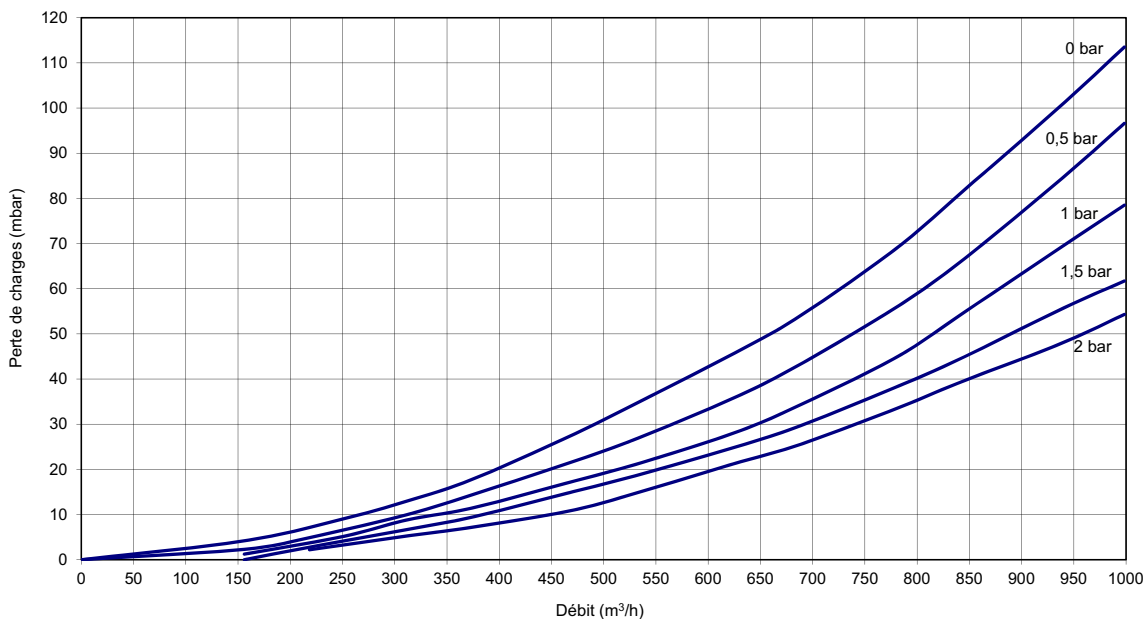
- Les tuyauteries seront supportées et alignées avec le préfiltre de façon à éviter la génération de contraintes sur les brides du préfiltre. Un non-respect de cette consigne peut entraîner une déformation des pièces voire provoquer une casse de pièces.
- Les tuyauteries seront conçues pour permettre les dilatactions / contractions thermiques (à cette fin, l'emploi de manchons souples ou de lyres de dilatation est recommandé).
- Si le liquide risque de geler ou de se solidifier, prévoir la vidange de la tuyauterie en mettant des robinets aux points bas et des prises d'air aux points hauts.

UTILISATION

Les filtres PLF permettent une filtration de 5µm avec une perte de charge très réduite.

----- PLF
 ——— PLF

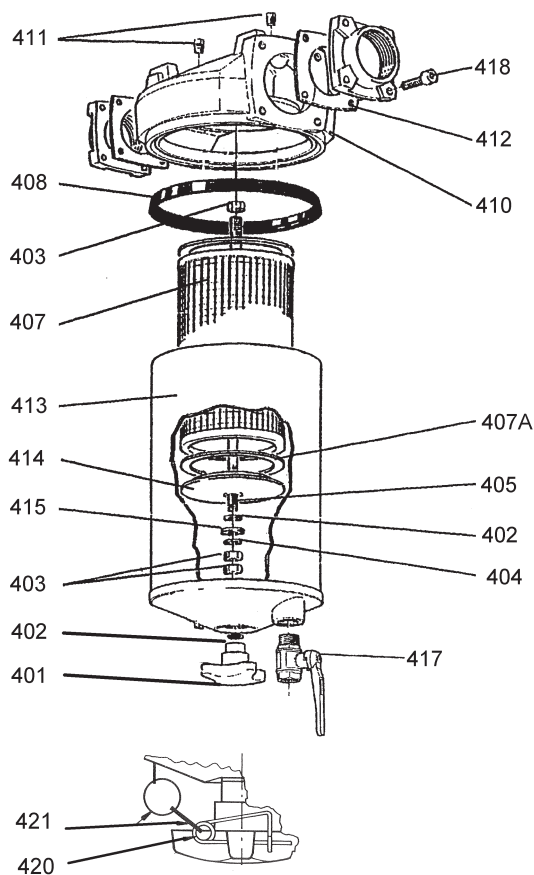
Courbe perte de charges



Ouvrir la vanne 417 du SLF et une prise d'air avant chaque utilisation afin de vidanger le filtre.

ENTRETIEN

SLF



Utilisé dans des conditions normales, l'entretien des filtres se limite au contrôle de la cartouche filtrante et à son nettoyage, une fois par semaine ou plus fréquemment si les conditions de fonctionnement de l'installation l'exigent.

Le nettoyage de la cartouche se fait en soufflant de l'air comprimé, de l'intérieur de la cartouche vers l'extérieur.

IMPORTANT :

Les cartouches de rechange doivent être stockées dans leurs emballages d'origine, garantie d'une propreté absolue.

Démontage

Outils nécessaires : 2 clés plates de 19

Démontage de la cartouche filtrante (le PLF (FILTREX HF) restant monté sur la tuyauterie).

- Retirer l'épingle **420**, dévisser le volant **401** et le retirer ainsi que le joint **402**.
- Déposer le fond complet **413**, et le joint **408**.
- Dévisser les 2 écrous **403** avec clé et contre-clé pour ne pas désolidariser la tige **405** du corps **410**.
- Retirer les rondelle **404** et **415**, le joint **402**, le couvercle **414** et déposer la cartouche **407**. Si la cartouche est très encrassée ou détériorée, la remplacer par une cartouche neuve.

Remontage

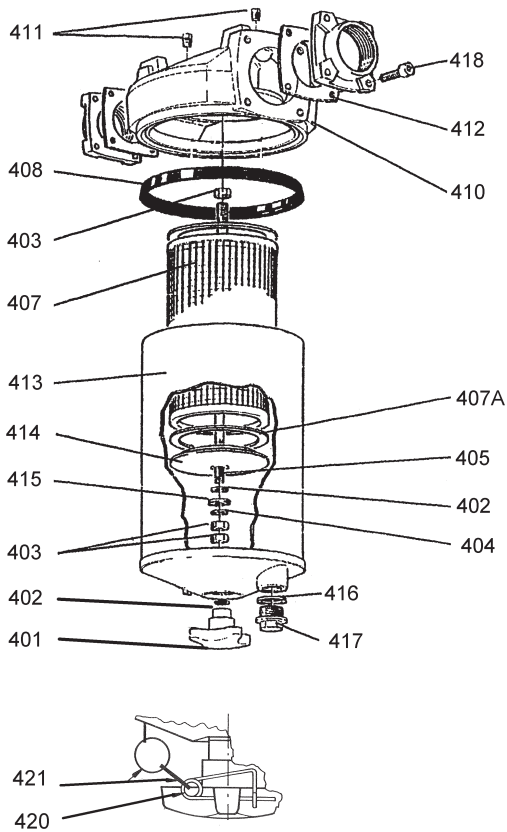
Le remontage se fait en sens inverse.

IL EST TRES IMPORTANT de veiller tout particulièrement :

- à l'état des joints **408**, **4028** et **407a** et les changer si nécessaire.
- à bien positionner la cartouche munie de ses 2 joints **407a**.
- à positionner très soigneusement, les joints **408** sur le fond **413** (bien emboîtés sur celle-ci) avant de monter l'ensemble (fond + joint) sur le corps **410**.
- à serrer le volant **401** à la main pour assurer la bonne étanchéité (ne jamais utiliser de clé pour le serrage) et l'immobiliser à l'aide de l'épingle **420**.

PIECES DETACHEES

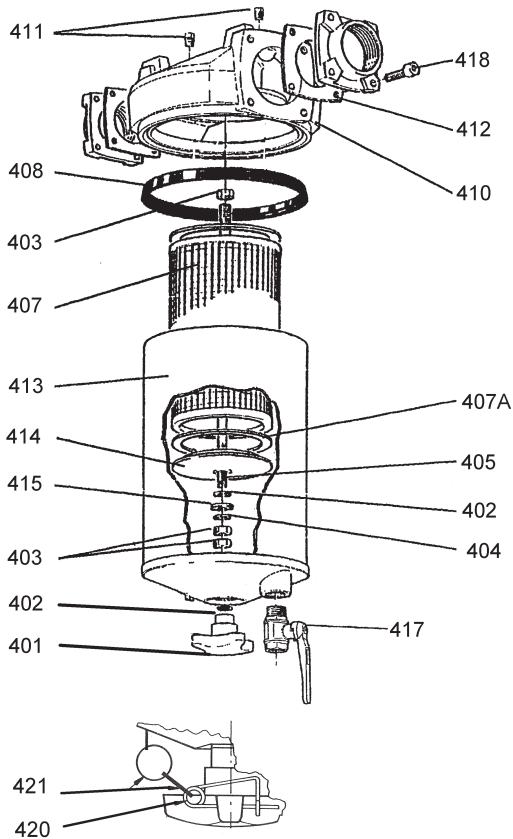
PLF Filtre au refoulement



REP.	Nb	REF	DESIGNATION
401	1	220624	Volant
402	2	220562	Joint (voir 422)
403	3	200049	Ecrou
404	1	217224	Rondelle ressort
405	1	220602	Tige filetée
°407	1	220663	Cartouche filtrante HF renforcée n°1 5µm (+ 2x 407A)
		220664	Cartouche filtrante HF renforcée n°2 5µm (+ 2x 407A)
		220665	Cartouche filtrante HF renforcée n°3 5µm (+ 2x 407A)
		220668	Cartouche filtrante HF renforcée n°3 80µm (+ 2x 407A)
407A	2	221638	Joint cartouche (voir 422)
408	1	220529	Joint (voir 422)
410	1	220463	Corps
411	2	219521	Bouchon
412	2	200582	Joint plat (voir 422)
414	1	220622	Couvercle de cartouche
413	1	200173	Fond n°1
		220717	Fond n°2
		220718	Fond n°3
415	1	220719	Rondelle
416	1	219188	Joint (voir 422)
417	1	220692	Bouchon (voir 423)
418	8	200404	Vis
420	1	211196	Epingle (voir 424)
421	2	209643	Anneau (voir 424)
°422	1	313753	Jeu de joints (2x 407A+ 2x 412+408+ 2x 402)
°424	1	313754	Kit fixation fond (401+420+ 2x 421)

SLF Filtre à l'aspiration

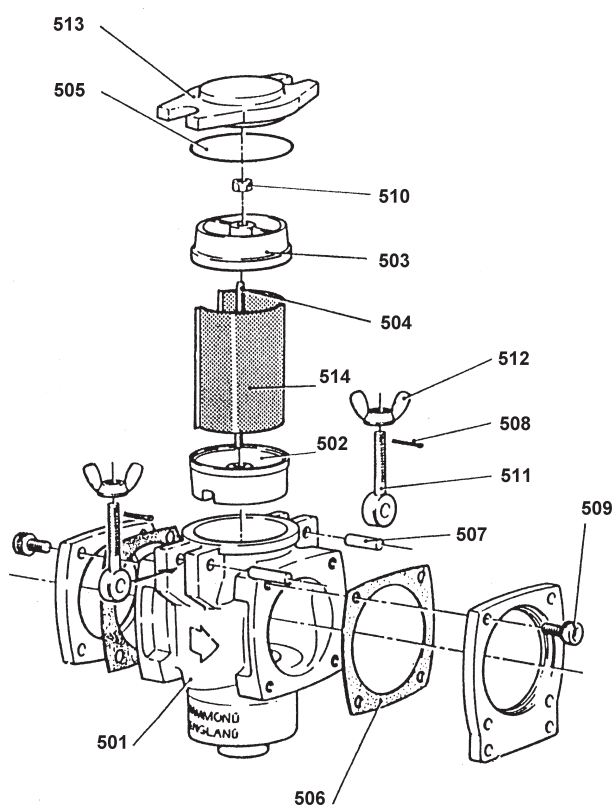
OCF Filtre condensateur d'huile



REP.	Nb	REF	DESIGNATION
401	1	220624	Volant
402	2	220562	Joint (voir 422)
403	3	200049	Ecrou
404	1	217224	Rondelle ressort
405	1	220602	Tige filetée
°407	1	220667	Cartouche filtrante renforcée n°2 80µm (+ 2x 407A)
		220670	Cartouche Condensateur d'huile n°2 (+ 2x 407A)
		220671	Cartouche Condensateur d'huile n°3 (+ 2x 407A)
		220668	Cartouche filtrante renforcée n°3 80µm (+ 2x 407A)
407A	2	221638	Joint cartouche (voir 422)
408	1	220529	Joint (voir 422)
410	1	220463	Corps
411	2	219521	Bouchon
412	2	200582	Joint plat (voir 422)
413	1	220718	Fond n°2
		220719	Fond n°3
414	1	220622	Couvercle de cartouche
415	1	200173	Rondelle
417	1	220691	Vanne
418	8	220404	Vis
420	1	211196	Epingle (voir 424)
421	2	209643	Anneau (voir 424)
°422	1	313753	Jeu de joints (2x 407A+ 2x 412+408+ 2x 402)
°424	1	313754	Kit fixation fond soudé (401+420+2x421)

PIECES DETACHEES (suite)

STRAINER



REP.	Nb	REF	DESIGNATION
501		220464	Corps
502	1	220476	Capot bas
503	1	220477	Capot haut
504	1	220485	Goujon
505	1	220523	Joint torique
506	2	220562	Joint plat
507	2	220542	Goupille
508	2	220110	Goupille fendue
509	8	200404	Vis
510	2	213726	Ecrou
511	2	220577	Vis à oeillet
512	2	200071	Ecrou à oreilles
513	1	220621	Couvercle
514	1	220662	Grille de filtre 1000µm

Pour commander des pièces de rechange, veuillez indiquer :

- Les REPERES et les DESIGNATIONS des pièces désirées
- Le NUMERO MATRICULE du matériel (sur plaque d'identification)
- NOTICE D'INSTRUCTIONS 1011-K00