

FILTON

RENIFLARD

FILTRE



Le reniflard/filtre combiné Filton est un élément compact et efficace permettant le passage d'air propre vers (ou en provenance) d'une enceinte où doit être maintenue la pression atmosphérique.

Applications

C'est le cas de boîtes de vitesses, de paliers (particulièrement ceux tournant à grande vitesse) où l'augmentation de pression et de température peut provoquer la rupture des joints d'huile par surpression interne. En plaçant un reniflard/filtre Filton on met le boîtier ou le palier à l'atmosphère tout en évitant toute contamination par aspiration éventuelle de poussières ou autres impuretés.

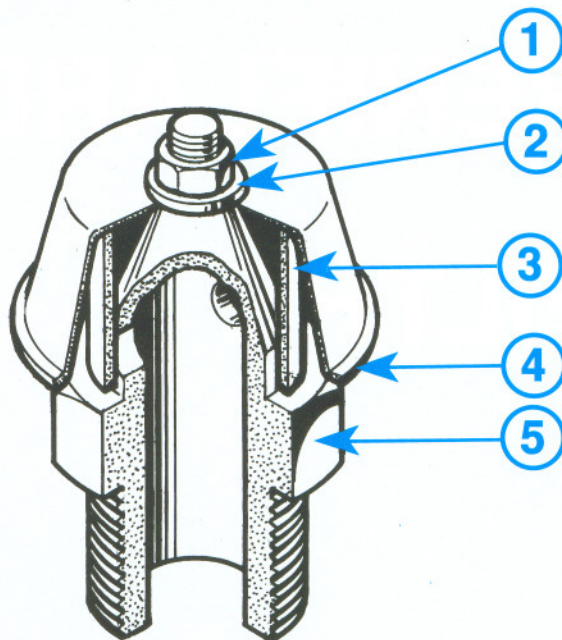
Dans les circuits hydrauliques à haute pression il est primordial de protéger l'huile de toute contamination. Le niveau du réservoir d'huile étant en fluctuation constante pendant le fonctionnement du système, les poussières de l'air sont facilement aspirées dans le réservoir. En plaçant un reniflard/filtre Filton on élimine cette aspiration de poussières. Le même problème se présente pour tous les réservoirs de stockage dont les liquides doivent rester propres. En même temps, le reniflard/filtre Filton empêche toute surpression ou dépression due aux changements de température.

Entretien

Dans des conditions de travail très sales il est recommandé de vérifier la cartouche périodiquement. Son remplacement n'est pas nécessaire car l'élément filtrant se nettoie aisément par immersion ou soufflage à contre courant.

Modèles spéciaux

Tout autre modèle peut être étudié spécialement sur demande.



Spécifications

1. Écrou de serrage - laiton
2. Rondelle d'étanchéité - nitrile
3. Élément filtrant - bronze fritté. Existe en 4 finesses de filtration (grades)
4. Couvercle - acier inoxydable type 304
5. Corps - laiton

Débits

Grade	Finesse en microns	Débits approximatifs *				
		R.1/8"	R.1/4"	R.3/8"	R.1/2" et R.3/4"	R.1" et R.1 1/4"
A	3 à 6	36	28	50	56	2166
B	15 à 25	113	170	555	395	3333
C	30 à 40	153	255	798	516	5250
D	55 à 75	185	353	1083	578	8500

* donnés en cm³/s pour une perte de charge de 100 mm de colonne de eau; au pro-rata pour d'autres pertes de charge.

Dimensions

Référence	D1▲	D2	L1	L2
14039	R.1/8"	21	37	10
14728	R.1/4"	24	45	14
14729	R.3/8"	35	48	14
14730	R.1/2"	45	62	19
14773	R.3/4"	51	66	20
14774	R.1"	80	100	24
14812	R.1 1/4"	80	100	26

Dimensions en millimètres

▲ ATTENTION: filetage gaz conique (BS 21 et ISO R7)

Définition d'un reniflard: ajouter la lettre du grade à la référence.

