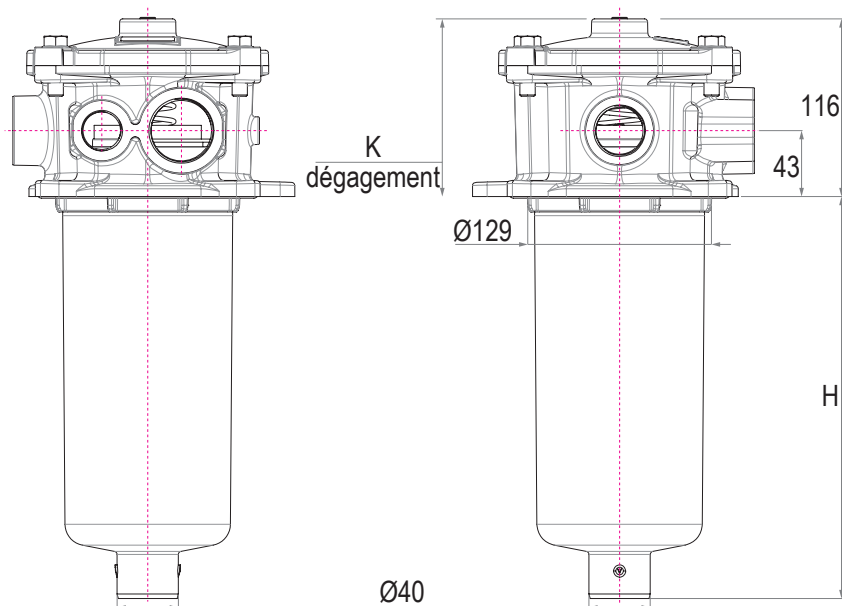


FILTRE RETOUR TANK TOP

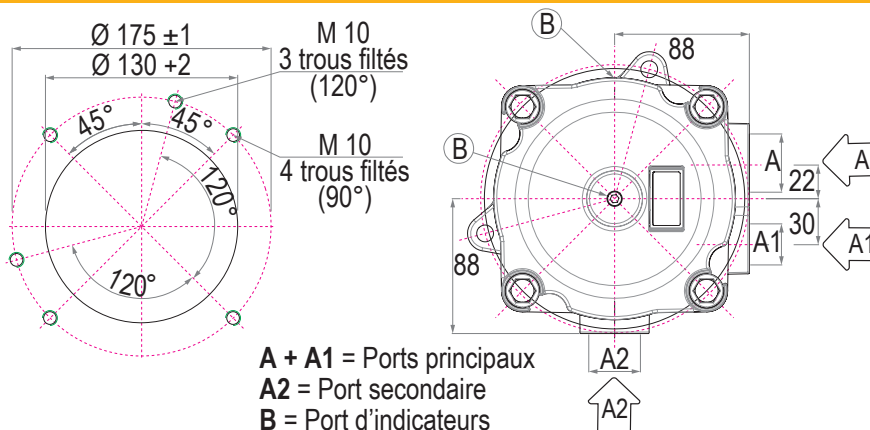
EHFRM

- avec 3 ou 4 trous de montage de réservoir.
- avec ports d'entrée supplémentaires.
- débit jusqu'à 400 l/min.
- avec couvercle de service rapide.



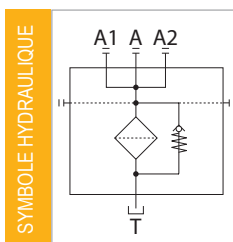
Matière tête	alliage d'aluminium
Matière bol	PA6 renforcé
Matière joint	NBR (FKM sur demande)
Matière connecteur	Métal
By-pass	3 bar
Température de fonctionnement	-30°C +100°C
Modèles spéciaux nous consulter.	

MODÈLE DE MONTAGE DU RÉSERVOIR



Codification			
EHFRM140 A 10 SG			
Type	Média Filtrant	Finesse µm	Résistance au froid et ammoniac

Filtration	A03	4,5 µm absolu	Fibre de verre
	A10	12 µm absolu	



Référence	A	A1	A2	H	K	Poids (kg)
EHFRM40	1" ¼ G	¾"	1"	217	300	2,1
EHFRM43				263	350	2,2

Référence	Ø	Lg (mm)
EHFRATP500	40	500
EHFRADF040		

Les informations techniques peuvent changer sans préavis. L'image et le dessin sont uniquement représentatifs.

INFORMATIONS DE PERTE DE CHARGE ΔP POUR LE DIMENSIONNEMENT DU FILTRE EHFRM

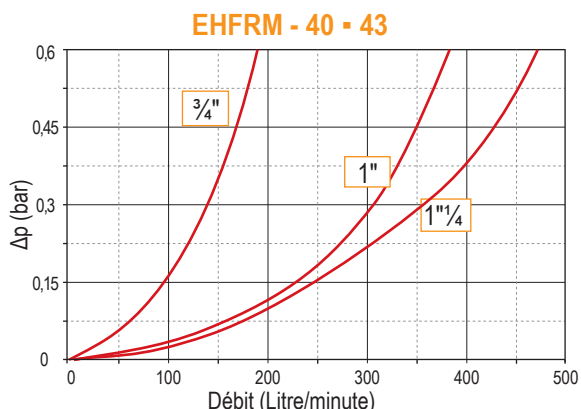
Le Delta P total (ΔP) est calculé à partir de l'ensemble du filtre incluant le ΔP du corps de filtre + ΔP de l'élément filtrant.

Le maximum recommandé du delta P total pour le filtre retour est 0,4 - 0,6 bar avec un élément propre.

NB. toutes les valeurs rapportées ont été obtenues au laboratoire OPUR, conformément à la spécification ISO3968 avec une huile minérale ayant une viscosité 32 Sct à 40°C et une densité 0,875 kg/dm³.

Perte de charge du corps de filtre

Le Delta P (ΔP) du corps de filtre est donné par la courbe (ci-dessous) selon le modèle et l'entrée choisie, en correspondance avec le débit.



Perte de charge de l'élément filtrant

Taille du corps de filtre	Filtration		
	A06	A10	A25
EHFRM40	2,43	1,31	1,10
EHFRM43	2,25	1,21	1,00

Le ΔP (bar) de l'élément filtrant est obtenu par le débit multiplié par le coefficient de la cartouche (tableau ci-contre) et divisé par 1000.

Si la viscosité (V_x) de l'huile est différente de 32 cSt, un facteur correctif doit être appliqué $V_x/32$.

Exemple :

200l/min avec EHFRM43-A10 et une viscosité de 46 cSt.

$$(200 \times 1,21) \div 1000 \times (46 \div 32) = 0,35 \text{ bar}$$

(0,24) x (1,43)

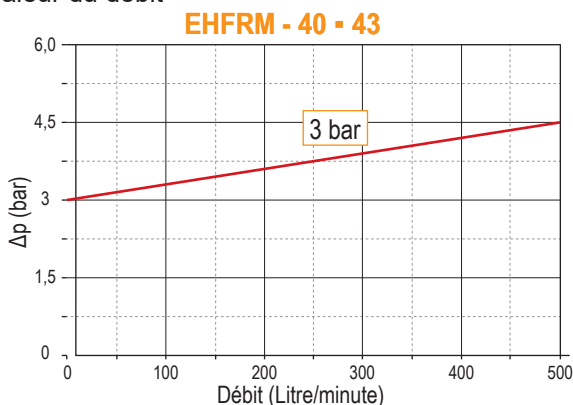
EXEMPLE DE CALCUL TOTAL du ΔP

EHFRM43-A10 avec un débit de 200l/min et viscosité d'huile 46 cSt (pour un port 1"¼).

corps : $\Delta P = 0,3 \text{ bar}$ + élément filtrant : $\Delta P = 0,35 \text{ bar}$ $(200 \times 1,21 \div 1000) \times (46 \div 32) =$ **assemblage total 0,45 bar.**

Perte de charge de la valve BYPASS

Le ΔP (bar) de la valve bypass est donnée par la courbe du modèle et du réglage considérés, en correspondance avec la valeur du débit



Les informations techniques peuvent changer sans préavis. L'image et le dessin sont uniquement représentatifs.