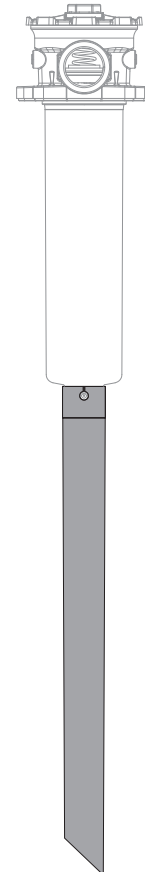
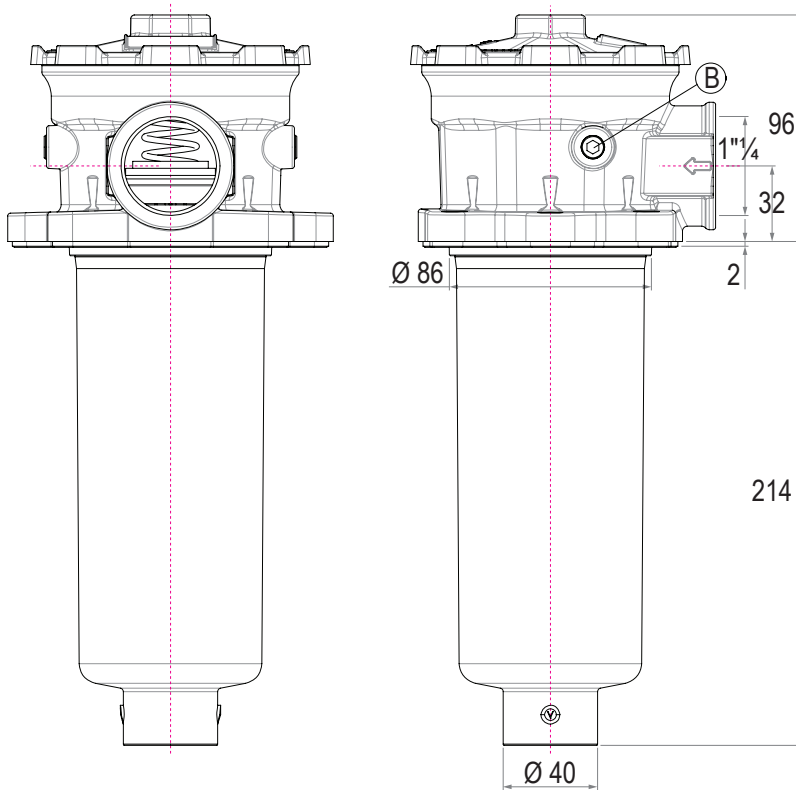


FILTRE RETOUR FIXATION RENFORCÉE

EHFR5



TUBE D'EXTENSION

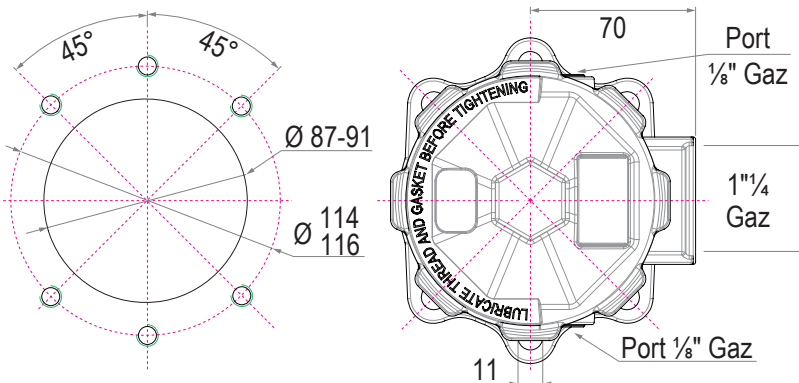
Référence

EHFR5TP500

Option tube d'extension

Le débit du filtre doit sortir en dessous du niveau d'huile pour éviter une éventuelle génération d'air ou de mousse.

Si nécessaire, un **tube d'extension** peut être monté sur le bout du bol.



Référence	Filtration
EHFR5B6A6	6 µm
EHFR5B6A10	10 µm
EHFR5B6C25	25 µm

Pression max.	10 bar
Pression by-pass:	1,7 bar
Matériaux	Tête : alliage d'aluminium
	Bol et couvercle sup. : PA6 renforcé
	Joint : NBR
Température de fonctionnement	-25°C à + 100°C
Filtration	6 µm, 10 µm, 25 µm

PERTE DE CHARGES FILTRE RETOUR

EHFR5

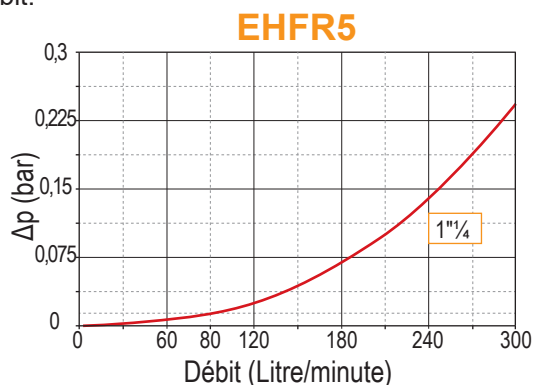
Le Delta P (ΔP) total est calculé à partir de l'ensemble du filtre incluant le ΔP du corps de filtre + ΔP de l'élément filtrant.

Dans l'idéal, celle-ci ne doit pas dépasser 1 bar et ne doit jamais dépasser 1/3 de la valeur de consigne de la vanne by-pass.

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 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

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 $V_x/32$.

Filtre	Filtration		
	A06	A10	C25
EHFR5	5,09	3,19	2,06

Exemple :

80l/min avec EHFR5-130C25 et une viscosité de 46 cSt.

$(80 \times 2,06 \div 1000) \times (46 \div 32) = 0,23 \text{ bar}$.

(0,16) x (1,43)

EXEMPLE DE CALCUL TOTAL du ΔP

EHFR5-130B6C25 avec un débit de 80l/min et viscosité d'huile 46 cSt.

corps : $\Delta P = 0,3 \text{ bar}$ + élément filtrant : $\Delta P = 0,23 \text{ bar}$ ($80 \times 2,06 \div 1000$)

$\times (46 \div 32) = \text{assemblage total } 0,53 \text{ bar}$.

Perte de charge de la valve BYPASS

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

