

## FILTRE DE DECANTATION MAGNETIQUE

### Emploi et fonctionnement

Le filtre de décantation magnétique sépare les particules d'origine ferreuse et les impuretés en circulation dans les systèmes à circuits fermés du fluide caloporteur. Elles sont recueillies dans une grande chambre de décantation qui permet peu d'entretien et leur évacuation même pendant le fonctionnement du système.

Cet appareil peut éliminer efficacement les plus petites particules d'impuretés avec des pertes de charge très réduites.

Le filtre de décantation magnétique peut être monté sur le retour du système avant de l'entrée de la chaudière, afin de protéger l'échangeur en évitant ainsi tout encrassement dû aux impuretés qui peuvent s'arrêter dans les passages étroits. La cartouche magnétique du filtre capture les impuretés ferreuses en évitant des phénomènes de corrosion galvanique sur les pièces métalliques.

Entièrement en laiton, il est équipé de deux manomètres qui permettent d'évaluer la différence de pression en entrée et en sortie du filtre, l'indice de colmatage et la nécessité de maintenance.


**Art. 60MT**

### Données techniques

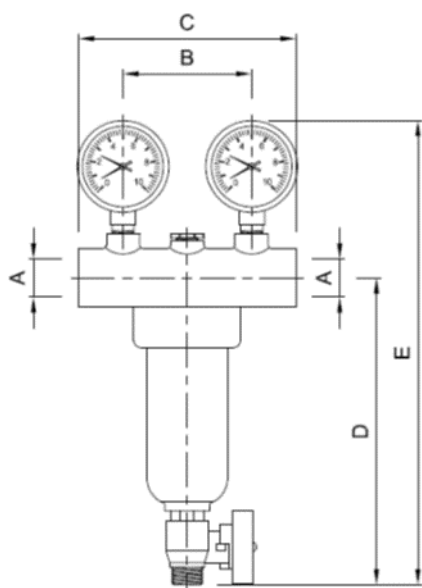
#### Demain d'utilisation:

Pression maximale en entrée:	25 bar
Température maxi d'utilisation:	130 °C
Filetage de raccordement:	ISO 228/1
Filtration:	300 micron
Aimant:	6000 Gauss
Fluides admissibles:	Eau, air, glycol

#### Matériaux:

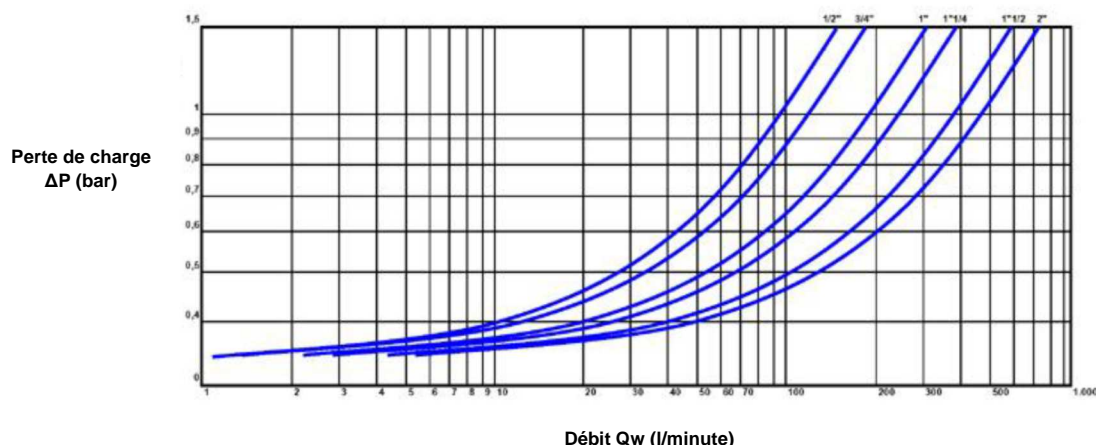
Corps:	Laiton CB753S EN 1984
Cartouche:	Acier inox AISI 304
Joints d'étanchéité:	NBR 70 sh
Joints toriques:	NBR 70 sh
Pièces en plastique:	Technopolymère

### Dimensions



Art.	A	B	C	D	E
60MT-04	1/2"	70	118	165	250
60MT-05	3/4"	70	118	165	250
60MT-06	1"	72	123	180	280
60MT-07	1 1/4"	72	123	180	280
60MT-08	1 1/2"	98	153	214	320
60MT-09	2"	98	153	214	320

## Diagramme de débit et de perte de charge



## Entretien et nettoyage



Si pour le nettoyage de la cartouche en acier inoxydable, on va utiliser des outils ou des produits agressifs, il faut avant enlever les joints d'étanchéité aux extrémités de la cartouche afin d'éviter tout endommagement. Repositionner avec précaution la cartouche dans le verre, en alignant la tête et serrer la bague en laiton ; fermer le robinet de vidange et rétablir le flux du fluide.

La cartouche n'a pas besoin d'être remplacée.

C'est possible de la nettoyer pour éliminer les dépôts métalliques y retenus. L'inspection de la cartouche doit être effectuée avec le plus grand soin et en suivant les instructions. Fermer les vannes à l'entrée et à la sortie pour arrêter le débit du fluide, vidanger l'eau dans le filtre parmi la vanne de vidange ; enlever la cartouche en dévissant l'écrou hexagonal supérieur (positionné entre les deux manomètres) ; nettoyer la cartouche et la repositionner dans son siège.

## Surface du filtre

ART.	Mesure	mm <sup>2</sup>
60MT-04	1/2"	680
60MT-05	3/4"	680
60MT-06	1"	1180
60MT-07	1 ¼"	1180
60MT-08	1 ½"	1720
60MT-09	2"	1720