

## POT DE DECANTATION DIRTMAG MINI MAGNETIQUE POUR CHAUDIERE MURALE

### FONCTION

Le pot de décantation DIRTMAG MINI sépare les impuretés contenues dans les installations de chauffage et de rafraîchissement, en préservant principalement le circulateur et l'échangeur de la chaudière. La tige amovible de support des aimants retient les impuretés ferreuses tandis que le filtre retient les autres impuretés. Compte tenu de ses dimensions compactes, ce pot de décantation est spécialement conçu pour être installé sous des chaudières murales et dans des espaces réduits. Les impuretés peuvent être évacuées lorsque l'installation est en fonctionnement. La disposition spéciale des entrées permet l'installation verticale ou horizontale en fonction des besoins.



### CONSTRUCTION

#### Matériaux

Corps :	PA66G30
Eléments internes :	POM / acier inox EN 10088-2 (AISI 304)
Raccordements :	laiton EN 12165 CW617N
Joint :	EPDM
Robinet de vidange :	laiton EN 12164 CW614N

Raccords :	
évacuation :	3/4" M ISO 228-1 avec bouchon
côté chaudière :	3/4" F écrou tournant ISO 228-1
côté retour installation :	3/4" M ISO 228-1

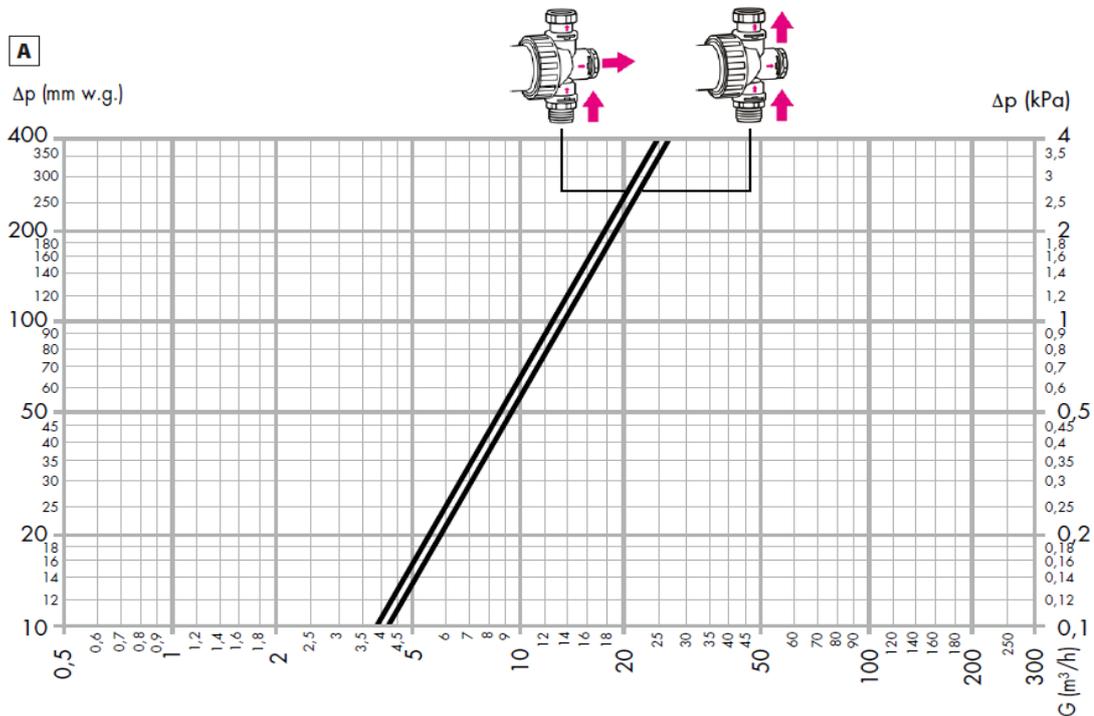
### CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Fluides :	eau, eaux glycolées non dangereuses exclues des champs d'application de la directive 67/548/CEE
Glycol maxi :	30%
Pression maxi d'exercice :	3 bar
Plage de température :	0 / 90°C
Filtre :	800 µm
Aimant :	13000 Gauss
Kv en configuration droite :	4,2 m <sup>3</sup> /h
Kv en configuration équerre :	3,9 m <sup>3</sup> /h

## CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

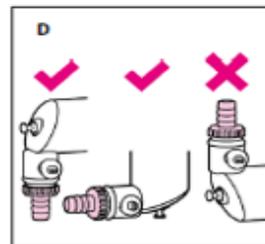
Pour permettre une bonne filtration, nous recommandons une vitesse maximum de 1,2 m/s aux raccordements. le tableau ci-contre fournit les débits maxi pour respecter cette condition.

PDM54520	l/min	m <sup>3</sup> /h
DN20	21,67	1,3

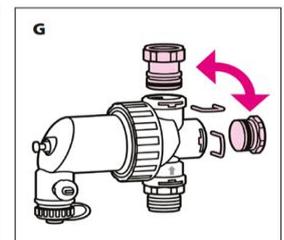
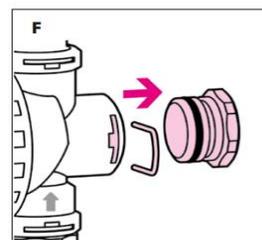


## POSE

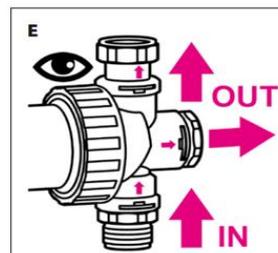
Toujours procéder au montage/démontage lorsque le circuit est froid et n'est plus sous pression. Le pot de décantation doit être installé sur le retour avec le robinet de vidange orienté vers le bas (fig. D) , en respectant le sens du flux indiqué par les flèches sur le corps.



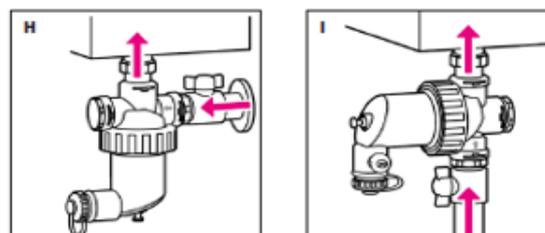
Les connexions filetées présentes sur le pot DIRTMAG MINI sont interchangeables et peuvent s'inverser du fait qu'elles sont à raccord rapide avec clip de fixation (fig. F-G). Elles permettent d'installer facilement le pot de décantation en le tournant sur plusieurs positions selon la configuration hydraulique de l'installation. Durant la phase d'installation du produit, s'assurer que les joints toriques soient en bon état et installés correctement. Les clips de fixation doivent aussi être insérés correctement. Vérifier également l'absence de toute fuite ou écoulement.



L'entrée du DIRTMAG MINI, provenant du retour de l'installation, doit toujours être raccordée en respectant le sens de la flèche indiquée sur le corps, (fig. E - « IN »).

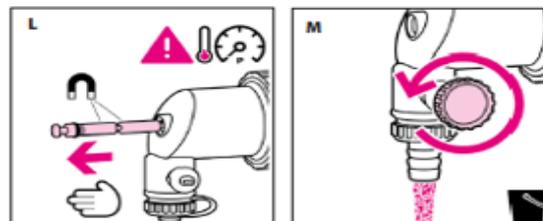


Le pot de décantation peut être installé en position verticale, avec l'entrée du tube retour côté mur (fig. H) et en position horizontale, avec l'entrée du tube retour côté sol (fig. I). Utiliser le raccord 3/4" F écrou tournant pour connecter le tube en entrée de la chaudière et le raccord 3/4" M pour connecter le tube provenant du retour de l'installation.



### Evacuation des boues

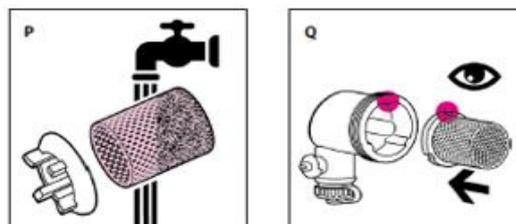
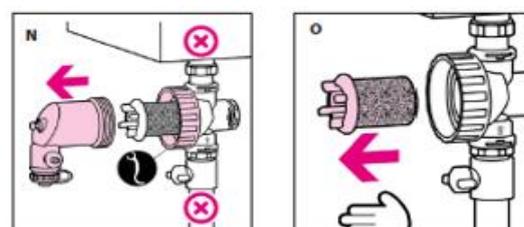
Nous recommandons d'effectuer l'évacuation des boues lorsque l'installation est éteinte et que le fluide a atteint la température ambiante pour éviter tout dommage matériel ou corporel. Retirer la tige de support des aimants (fig. L) pour faciliter l'élimination des particules ferreuses et procéder à la purge après avoir ôté le bouchon de vidange et ouvert le robinet de vidange à sphère (fig. M). Récupérer le fluide dans un récipient de dimensions appropriées. Lorsque le fluide semble propre, refermer le robinet et rétablir la pression dans le circuit, en s'assurant qu'il n'y a aucune fuite. Il est conseillé de procéder à la vidange des boues un mois après avoir installé une nouvelle chaudière et au moins une fois par an en conditions de fonctionnement normales.



### Entretien

Pour nettoyer le filtre, isoler les tubes, démonter la partie inférieure du corps en dévissant manuellement la bague ou en s'aidant d'une clé (fig. N), sortir le filtre ainsi que son support (fig.O).

Séparer le filtre du support et le rincer jusqu'à ce que toutes les impuretés aient été éliminées. Remonter le tout dans l'ordre inverse, en ayant soin d'installer correctement le support en respectant la position de l'encoche sur le corps (fig. Q). Rétablir la pression nécessaire au circuit et s'assurer qu'il n'y a aucune fuite.



Si besoin est, utiliser le bouchon d'évacuation manuel pour éliminer l'air présent dans le filtre (fig. R).

