

Série WCS

Séparateur de boues magnétique

Fiche technique



Description

Les séparateurs de boues magnétiques **de série WCS**, garantissent le bon fonctionnement à long terme des chaudières en éliminant les effets néfastes provoqués par des résidus de terre, de calcaire, de sable et de métaux ferreux.



Séparateur de boues magnétique compact WCS

Séparateur de boues équipé d'un aimant externe amovible pour la séparation continue de boues et de débris métalliques et non-métalliques dans les systèmes de chauffage et rafraîchissement. Montage possible à la verticale, à l'horizontale ou en diagonale. Corps laiton. Avec robinet de purge pour le nettoyage. Disponible avec raccords de 3/4" et 1". Isolation rigide en mousse EPP conforme aux exigences AnIV et EnEV : disponible en commande.

Référence	DN	Débit max./PN
DSC0034W	3/4"	1,30 m ³ /h - PN10
DSC0100W	1"	2,00 m ³ /h - PN10

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		
Eau glycolée	Max. 50 %50 %	
Corps	Laiton	
Séparation	Jusqu'à 5 µm	
PN	10	
Température max.	110°C	
Garantie	20 ans ≤ 110 °C 5 ans > 110 °C	
DN	3/4"	1"
Largeur de montage (mm)	100	100
Débit max. - m ³ /h	1,30	2,00
Δp pour débit max. - kPa	1,90	2,70
Teneur en eau (l)	0,23	0,33
Poids (kg)	1,35	1,63
Aimant	1	1

Non adapté à l'eau déminéralisée, à l'eau potable ni aux substances dangereuses ou inflammables. Peut être utilisé en association avec des produits chimiques/inhibiteurs agréés conformément aux dispositions réglementaires locales. Vérifier que le séparateur de boues est compatible avec les matériaux qui entrent dans la fabrication du système.

Application

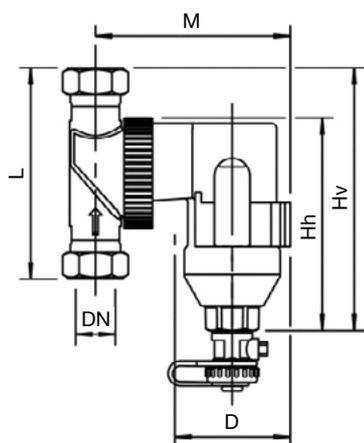
L'utilisation de séparateurs de boues magnétiques dans les systèmes de chauffage est essentielle pour garantir le bon fonctionnement à long terme des chaudières en éliminant les effets délétères provoqués par des résidus de terre, de calcaire, de sable et de métaux ferreux présents dans les anciens comme dans les nouveaux systèmes. Le débit d'eau entre dans le séparateur de boues où le mouvement cyclonique favorise la séparation des boues, qui sont plus lourdes. L'aimant retient la plupart des débris métalliques. L'aimant est toujours monté, placé et protégé de manière à ce qu'il n'entre pas en contact avec l'eau. Les résidus de métal et de terre sont ensuite expulsés par le robinet de purge lorsque l'aimant permanent qui n'est pas en contact direct avec le liquide est désactivé.

Installation

Le séparateur de boues doit être monté sur le circuit de retour, en amont de la chaudière, afin de la protéger contre la pénétration de résidus dans la tuyauterie, notamment lors du démarrage du système. Le séparateur de boues doit être monté en amont de la pompe, toujours en position verticale.

Encombrement (mm)

Série WCS



DN	3/4"	1"
Hv (mm)	140	140
Hh (mm)	121	121
L (mm)	100	100
M (mm)	112	124
D (mm)	73	83

Descriptif type

Série WCS (compact). Séparateur de boues avec aimant **série WCS** de la marque WATTS. Raccords de 3/4" et 1" avec angle réglable. Robinet de purge en laiton. Corps et raccords en laiton. Fluides utilisables : solutions d'eau glycolée ; teneur maximale en glycol 50 %. Pression de service max. : 10 bar. Plage de température de service 0÷110 °C. Capacité de séparation des particules : jusqu'à 5 microns.

« Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web www.wattswater.fr. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts. »

WATTS®

WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • SORGUES 84275 VEDENE • FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr