



SEPARATEUR ZIO

Avec option Unité Magnétique ZIMA

PRESENTATION



Séparation d'air

Le **Séparateur ZIO**, spécialement développé pour des applications industrielles, s'installe sur les conduites d'eau horizontales des réseaux d'eau glacée, de chauffage central, de production d'eau chaude sanitaire ou de réseaux d'eau glycolée (jusqu'à une concentration de 50%).

Selon le montage, il peut être utilisé soit comme séparateur d'air pour capter les bulles de gaz et les microbulles, soit comme séparateur de boues pour capter les particules de boues et les oxydes métalliques emportés par le flux dans les canalisations. L'air ou les boues sont alors séparés du circuit d'eau, puis évacués de l'installation.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Séparation d'air : le flux va circuler dans la partie inférieure de la bouteille.



Séparation de boues

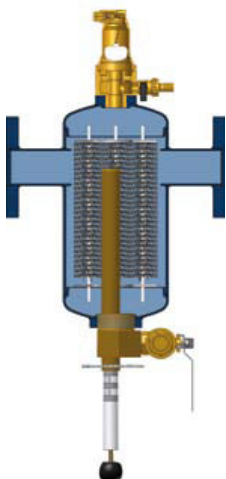
Le séparateur hélicoïdal, constitué d'ailettes disposées en spirale, retient les bulles d'air et microbulles véhiculées par l'eau de l'installation. Les bulles peuvent ensuite remonter dans la chambre de séparation à faible turbulence, puis sont évacuées du système par le purgeur automatique.

Séparation des boues : le flux va circuler dans la partie supérieure de la bouteille.

Le séparateur hélicoïdal, constitué d'ailettes disposées en spirale, retient les particules de boues et les oxydes métalliques. Ces particules sont continuellement conduites vers le bas dans la zone à faible turbulence, puis évacuées du système au moyen d'une vanne de chasse tangentielle.

Dans le cas d'installations fortement polluées ou en prévention, le **Séparateur ZIO** peut être associé à l'utilisation du désembouant **Thermonett®** ou du détartrant **Duonett® D7**.

En option pour la séparation de boues : **Unité Magnétique ZIMA**

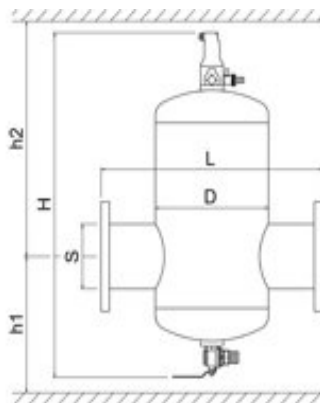


Au centre du séparateur hélicoïdal, un barreau magnétique logé dans un doigt de gant laiton permet d'optimiser le captage des oxydes métalliques. L'aimant attire la magnétite, qui vient se coller sur le doigt de gant. En retirant le barreau magnétique du doigt de gant, la magnétite tombe dans la chambre des boues, d'où elle est évacuée par la vanne manuelle de chasse en même temps que les autres particules.

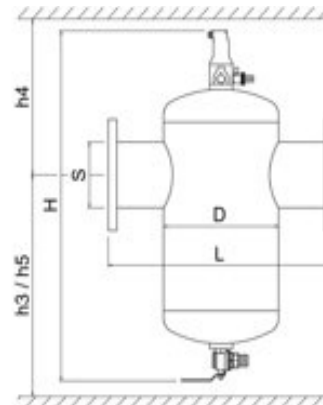


SPECIFICATIONS

Caractéristique	Unité	ZIO 50 F	ZIO 65 F	ZIO 80 F	ZIO 100 F	ZIO 125 F	ZIO 150 F	ZIMA 50-100	ZIMA 125-200
Pression de service	bar	0<P<10	0<P<10	0<P<10	0<P<10	0<P<10	0<P<10	0<P<10	0<P<10
Température de service	°C	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110	-10<T<+110
Débit nominal	m ³ /h	8	15	20	30	50	75	Non applicable	Non applicable
Perte de pression au débit nominal	bar	0.015	0.020	0.018	0.013	0.016	0.017		
Débit maximal	m ³ /h	25	42	58	95	147	218		
Raccordement	S DN	50	65	80	100	125	150		
Diamètre	D Mm	168	168	219	219	324	324		
Hauteur	H mm	626	626	739	739	941	941		
Hauteur 1	h1 mm	244	244	275	275	375	375		
Hauteur 2	h2 mm	452	452	534	534	636	636		
Hauteur 3	h3 mm	406	406	488	488	590	590		
Hauteur 4	h4 mm	290	290	321	321	421	421		
Hauteur 5	h5 mm	596	596	663	663	780	780		
Longueur	L mm	350	350	470	475	635	635		
Poids à vide	kg	21	23	35	37	57	61	3	4.3



Montage en séparation d'air



Montage en séparation des boues

h3 : utilisation standard

h5 : utilisation avec unité magnétique Zima

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Copyright© 2009 - dehon service SA - Tous droits réservés.

Direction et services : 26, avenue du Petit Parc - 94683 Vincennes Cedex
Tél. : 01 43 98 75 00 – Fax : 01 43 98 21 51
E-mail : contact@climalife.dehon.com

Siège social : 4, rue de la Croix-Faubin - 75011 Paris

www.climalife.dehon.com

Société anonyme à conseil d'administration au capital de 5.100.000 €- 310 259 205 RCS Paris