

DÉSEMBOUEUR



DRAG'EAU
le traitement naturel de l'eau

 SAGERET

ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020



100% INOX 316 L
GARANTIE 10 ANS

Tous les circuits fermés subissent un phénomène d'oxydation qui a pour conséquence la formation d'une matière brune à noire plus ou moins épaisse. C'est ce que l'on appelle les « boues » qui sont composées de différents éléments du système : métaux oxydés, prolifération de bactéries et d'algues. Ces matières en suspension (MES) qui chargent le fluide caloporteur, entraînent des mauvais échanges thermiques, des obstructions dans les circuits et des percements d'équipements. Ces désordres ont pour effet des augmentations des consommations et des coûts de maintenance. Les solutions de débouage classiques s'avèrent souvent complexes à mettre en œuvre et ne stoppent pas le phénomène de corrosion. Les produits chimiques utilisés sont très agressifs pour les systèmes et pour l'environnement.

Maison

Lorsque votre système de chauffage ou de climatisation se détériore en raison de phénomènes de corrosion, les rendements de vos émetteurs baissent de manière significative. A long terme, ces effets sont dévastateurs sur vos équipements et augmentent considérablement vos dépenses.



Bâtiment collectif / tertiaire

Mainteneurs ou exploitants ont nécessairement en charge la maintenance d'un parc immobilier pour le confort des occupants.

L'embouage des circuits donne les premiers signes de mauvais fonctionnement lorsque les températures souhaitées ne sont plus respectées. Il est impératif d'intervenir et de régler la problématique avant l'accumulation des pannes.



Industries

Dans les sites industriels, on retrouve très souvent des systèmes de production de chaud, de froid, des tours de refroidissement nécessaires au process. Lorsque les fluides se chargent en MES, le nettoyage des réseaux s'avère indispensable, provoquant parfois l'arrêt de la production et un remplacement d'équipement.



LE DÉSEMBOUEUR SANS MAINTENANCE



Effet Vortex

Le flux d'eau passe à travers le débouilleur Drag'eau et profite d'un effet Vortex qui va se propager dans le circuit. Cela permet de remettre en circulation les boues déposées dans l'installation. Avec les effets des ondes sonicophysiques®, les matières en suspension sont réduites en particules très fines.

Grâce à la force centrifuge créée par le Vortex, ces particules vont se déposer sous la forme d'une pellicule homogène, constituant une couche de passivation à l'intérieur des conduites.

Ondes sonicophysiques®

En entrant dans l'appareil, les molécules d'eau sont accélérées (effet Venturi) pour entrer en résonance avec les céramiques intégrées au cœur de l'appareil.

Ce phénomène physique génère des ondes de basse fréquence et de forte intensité, le caloporteur retrouve sa capacité à réduire les métaux oxydés, bactéries et algues qui composent les boues.



Restructuration

La synergie de l'effet Vortex et des ondes sonicophysiques® permet à l'eau de reconstruire son cluster moléculaire. L'eau a ainsi un meilleur pouvoir de solvation, elle n'est plus agressive pour le réseau et empêche la prolifération de bactéries et d'algues.

Les réseaux sont stabilisés et leur durée de vie est allongée.



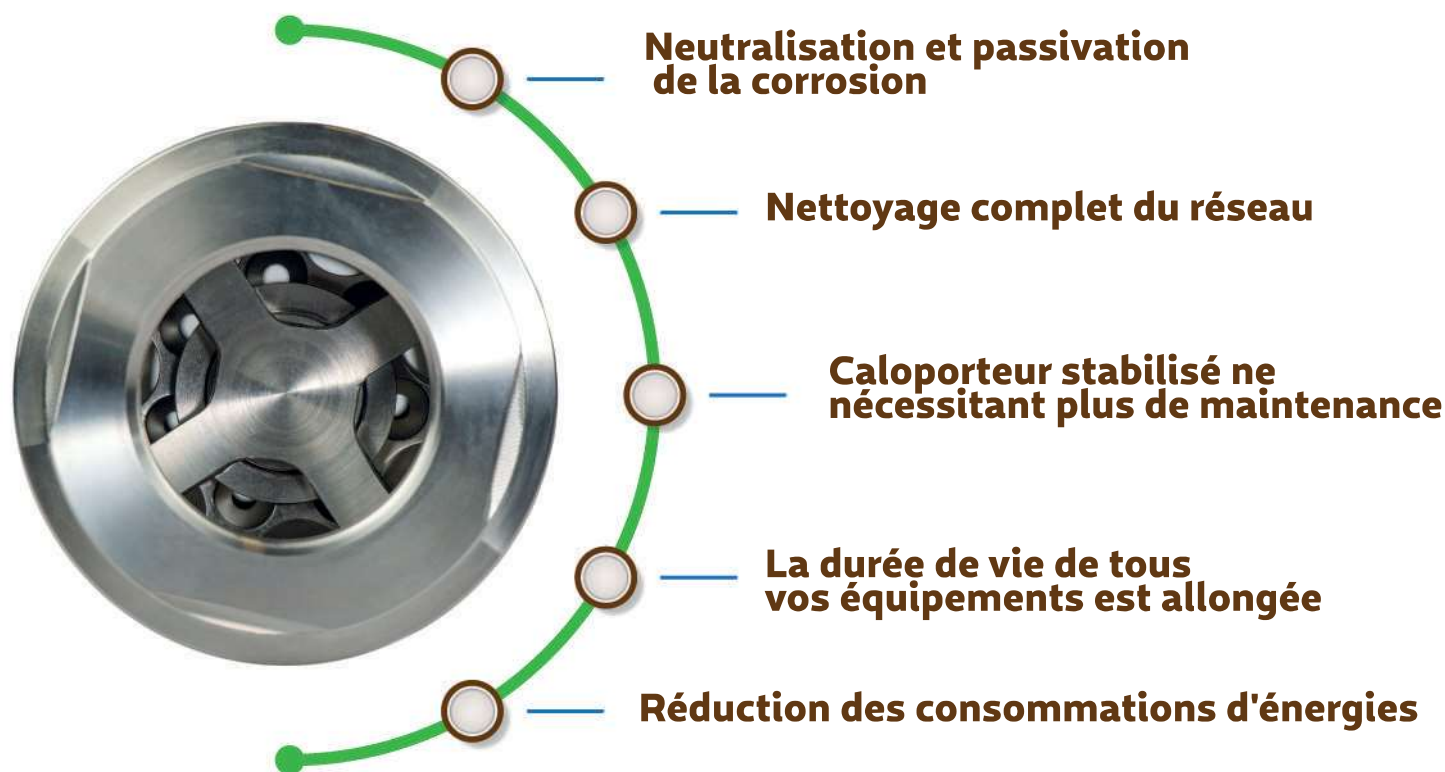
DRAG'EAU®
le traitement naturel de l'eau

SOLUTION

Spécialisée dans le traitement naturel de l'eau, la société Drag'eau a développé et breveté son désemboueur innovant qui remplace le désembouage chimique ou hydromécanique des canalisations.

Au bout de quelques semaines de traitement avec le procédé, les matières en suspension sont réduites et transformées de manière à restituer un caloporteur propre et non agressif.

TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF



GARANTIE DE FONCTIONNEMENT

*La société Drag'Eau s'engage sur une Garantie de résultat de 2 ans
sur la problématique existante
(voir nos conditions générales de ventes)*

SANS CHIMIE

SANS CONSOMMABLE

SANS ENTRETIEN

APPARTEMENT**DS-i20****MAISON****DS-i25****COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE DS-i32 à 50****à visser****COLLECTIF/TERTIAIRE/INDUSTRIE DS-i65 à 200****à brides**

Matière du corps INOX 316L

Température maximale 120°C

Température minimale -20°C

Pression maximale 10 bars

GAMME FILETÉE FEMELLE

Référence	DS-i20	DS-i25	DS-i32	DS-i40	DS-i50
Diamètre nominal	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Dimension du raccordement	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Capacité de traitement maximal	20 l/min	73,3 l/min	95 l/min	158,3 l/min	291,7 l/min
Capacité de traitement maximal	1,2 m3/h	4,4 m3/h	5,7 m3/h	9,5 m3/h	17,5 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	105 mbar	120 mbar	220 mbar	150 mbar	140 mbar
Longueur totale	100 mm	119 mm	145 mm	160 mm	170 mm
Diamètre extérieur	45 mm	60 mm	68 mm	85 mm	95 mm
Poids	0,78 kg	1,3 kg	2,2 kg	3,5 kg	4,8 kg

GAMME BRIDES PN 16

Référence	DS-i65	DS-i80	DS-i100	DS-i150	DS-i200
Diamètre nominal	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
Dimension du raccordement	2"1/2	3"	4"	6"	8"
Capacité de traitement maximal	483,3 l/min	696,7 l/min	1516,7 l/min	5000 l/min	8500 l/min
Capacité de traitement maximal	29 m3/h	41,8 m3/h	91 m3/h	300 m3/h	510 m3/h
Pertes de charge à débit maximal	110 mbar	115 mbar	158 mbar	242 mbar	220 mbar
Longueur totale	255 mm	280 mm	365 mm	410 mm	460 mm
Diamètre extérieur	110/185 mm	130/200 mm	150/220 mm	180/285 mm	340 mm
Poids	14 kg	19,7 kg	32,5 kg	41,3 kg	84 kg

Autres diamètres et utilisations spéciales sur demande

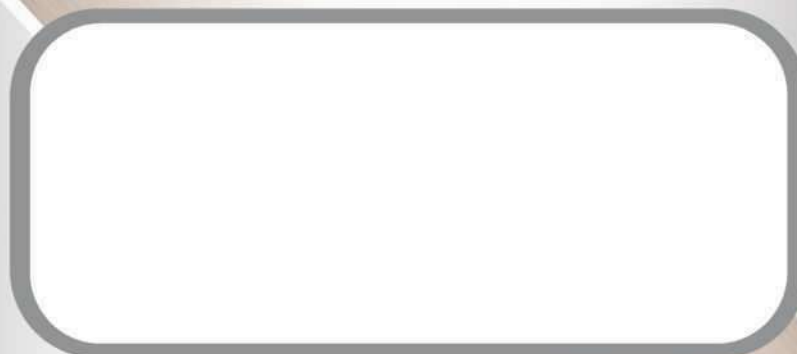
Le dispositif doit être installé en respectant une ligne droite (sans coude, vanne, filtre, ...) d'une longueur égale au minimum à une fois la longueur de l'appareil en amont et en aval de celui-ci, afin de ne pas perturber l'effet Vortex.





DRAG'EAU®

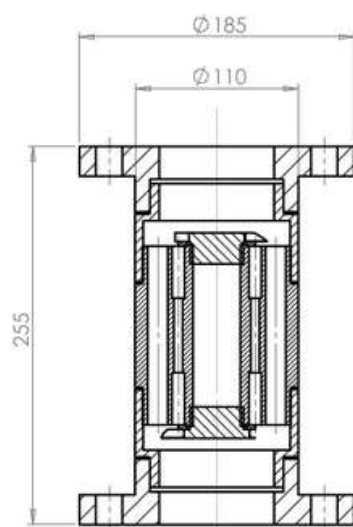
le traitement naturel de l'eau



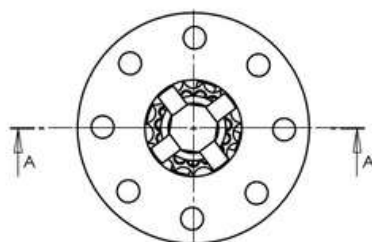
Drag'Eau Sarl
Z.A. La Passerelle 1
68190 ENSISHEIM - France

FICHE TECHNIQUE

Déseμβoueur DS-i65



Raccord: 2 1/2"



Référence	DS-i65
Matière du Corps	INOX 316L
Diamètre Nominal	DN65
Type de raccordement	Bride diamètre 185 mm
Nombre / Diamètre d'Orifice sur la Bride	8 / 18 mm
Entraxe Orifice Bride	145 mm
Dimension du Raccordement	2"1/2
Capacité de Traitement	483,3 l/min
Capacité de Traitement Maximal	29 m3/h
Pertes de Charges à débit Maximal	110 mbar
Température Maximale	155°C
Température Minimale	-20°C
Pression Maximale	25 bars
Longueur Totale	255 mm
Diamètre Extérieur du Corps	110 mm
Poids	14 kg

