

BREVETÉ

BREVET EUROPÉEN
Nr.: EP 4 003 917



DRAG'EAU®

LE DÉSEMBOUEUR AUTONOME



PRÉVENTIF, CURATIF & DURABLE



Nous faisons physiquement ce que les autres font chimiquement.

LA SOLUTION DE DÉSEMBOUAGE AUTONOME

POUR LES RÉSEAUX
DE CHAUFFAGE
ET DE CLIMATISATION

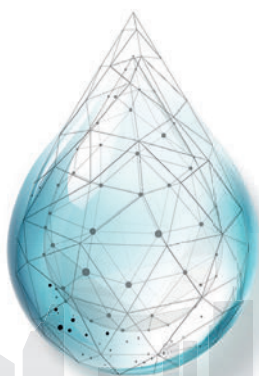
La corrosion et le développement bactérien sont des phénomènes absolument naturels dans des circuits de chauffage et de refroidissement.

Ces dérèglements entraînent la formation de boues qui perturbent les échanges thermiques, bouchent les réseaux et réduisent l'efficacité des systèmes de chauffage central, entraînant d'importantes surconsommations à la clef.

Les appareils DRAG'EAU sont conçus pour faciliter le quotidien des professionnels et assurer la tranquillité des particuliers.

Leader mondial de l'alternative écologique dans son secteur, DRAG'EAU met à votre disposition plus de 20 ans d'expertise dans le traitement physique et naturel de l'eau.

De la visite technique à la résolution de la problématique, ses techniciens vous accompagnent sur l'ensemble de votre projet.



PRÉVENTIVE

Neutralisation
de la corrosion
par passivation

CURATIVE

Désembouage
permanent
de tout le réseau

PRATIQUE

Installation
simple et rapide
Appareil
peu encombrant

ÉCONOMIQUE

Sans maintenance,
sans consommables
et sans électricité
Réduction
de la consommation
d'énergie

PROTECTRICE

Allongement
de la durée de vie
de tous les
équipements

ÉCOLOGIQUE

Traitement physique
sans produits chimiques
et sans agressivité



UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE EN 3 ÉTAPES



VOIR NOTRE VIDÉO

1

DÉCOLLEMENT DES DÉPÔTS

En passant à travers le désemboueur DRAG'EAU, l'eau subit un puissant **EFFET VORTEX** qui augmente sa capacité de dissolution des boues. Cela permet de dissoudre le biofilm et de réactiver la circulation des dépôts obstructifs.

2

DISSOLUTION DES BOUES

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

Ce phénomène physique génère des **ONDES SONORES** de basse fréquence et de forte intensité, qui se propagent instantanément dans l'ensemble du réseau. Les matières en suspensions et les dépôts sont réduits en particules très fines, invisibles à l'œil nu. Le débit est progressivement rétabli et la consommation énergétique diminue.

3

STABILISATION DU RÉSEAU

La synergie de l'**EFFET VORTEX** et des **ONDES SONORES** a une action bactério-statique : l'eau n'est plus agressive pour le réseau et empêche la prolifération de bactéries et d'algues.

De plus, grâce à l'excitation des électrons générée par les céramiques, ces particules dissoutes formeront une fine pellicule protectrice homogène de passivation sur les parois des conduites et organes du circuit. Les réseaux sont stabilisés, protégés durablement et leur durée de vie est allongée.

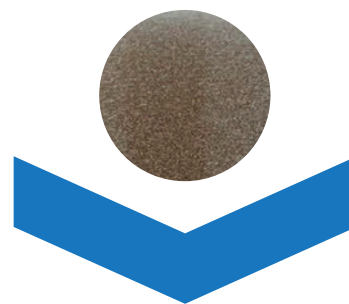
TEMPS ZÉRO

Début du traitement des boues avec le désemboueur DRAG'EAU



TRAITEMENT EN COURS

Les boues diminuent sous l'effet du désemboueur DRAG'EAU



FIN DU TRAITEMENT

Les boues ne sont plus visibles, l'eau a retrouvé ses propriétés d'origine



UNE GAMME D'APPAREILS

ADAPTÉE À TOUS LES ENVIRONNEMENTS

Les appareils DRAG'EAU s'installent directement sur la canalisation et, dans la plupart des cas, ne nécessitent pas de modification des installations. Des dizaines de milliers de particuliers, de bailleurs sociaux, d'exploitants et d'industriels, à travers le monde, ont déjà opté pour la technologie DRAG'EAU.



Industrie



Particulier



Collectif / Tertiaire

- ✓ Protection des équipements
- ✓ Maintien des performances de production

- ✓ Augmente la durée de vie des installations
- ✓ Réduction des consommations énergétiques

- ✓ Maîtrise des coûts de maintenance
- ✓ Protection durable des circuits de chauffage et de refroidissement



- ➔ Matière du corps **INOX 316L**
- ➔ Tolérances de températures de **-20°C à +155°C**
- ➔ Pression maximale **25 bar**



Référence	DS-i20	DS-i25	DS-i32	DS-i40	DS-i50	DS-i50b	DS-i65	DS-i80	DS-i100	DS-i150	DS-i200
Diamètre nominal	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
Dimension du raccordement	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"
Capacité de traitement maximal m³/h	1,2	4,4	5,7	9,5	17,5	17,5	29	41,8	91	300	510
Perte de charge à débit maximal mbar	105	120	220	150	140	140	110	115	158	242	220
Longueur totale mm	100	119	145	160	170	170	255	280	365	410	460

Pour plus d'informations, nos fiches techniques sont téléchargeables sur notre site www.drageau.com

Nous vous invitons à revenir vers nous pour obtenir des références, nous solliciter pour d'autres diamètres et utilisations spéciales. Notre bureau d'étude sera à votre écoute.

Contactez-nous pour plus d'informations :

DRAG'EAU SARL

4 rue Marin La Meslée - ZA La Passerelle 1
F-68190 ENSISHEIM

E-mail: contact@drageau.com
Tél. : 03 89 23 60 33

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



DRAG'EAU.COM