

FICHE TECHNIQUE ABC PROTECT®

DESEMBOUEUR CLARIFICATEUR EPURATEUR MULTIFONCTION

N° 1 des désemboueurs écologiques depuis 1999



Les désemboueurs ABC PROTECT® sont destinés :

- aux chaudières individuelles, aux chaudières collectives, au chauffage urbain
- aux pompes à chaleur (PAC) et aux groupes froids/chillers de toute puissance,
- aux aérocondenseurs, TAR, échangeurs, réseaux de transferts thermiques

Les désemboueurs ABC PROTECT® traitent l'eau et les boues sans chimie

Ils permettent de traiter naturellement l'embouage (tous les types de boues et de bactéries), la corrosion et le calcaire et de clarifier très rapidement l'eau du réseau de chauffage ou d'eau glacée en quelques semaines.

Fonctionnement

Basé sur le principe physique breveté de la Résonance Magnétique Vibratoire Moléculaire (RMVM®), les désemboueurs ABC PROTECT® **refixent la matière** de quelque nature qu'elle soit : le fer sur le fer, le cuivre sur le cuivre, l'aluminium sur l'aluminium ...

Nota : Les désemboueurs ou pots magnétiques ne retiennent que les particules ferriques par aimantation (et qui ne traitent pas les bactéries ni les autres métaux lourds en suspension), lesquelles doivent être évacuées conduisant à réintroduire de l'eau d'appoint chargée en oxygène,

Limites de fonctionnement

- Température d'entrée d'eau comprise entre **-15°C et 140°C**
- Dureté de l'eau : aucune limite
- Conductivité et PH : aucune limite
- Ne traite pas les dégradations et résidus de matériaux composites

Compatibilité de Matériaux

L'ABC PROTECT®, agit en préventif et en curatif sur tous les types de conduites

MONTAGE

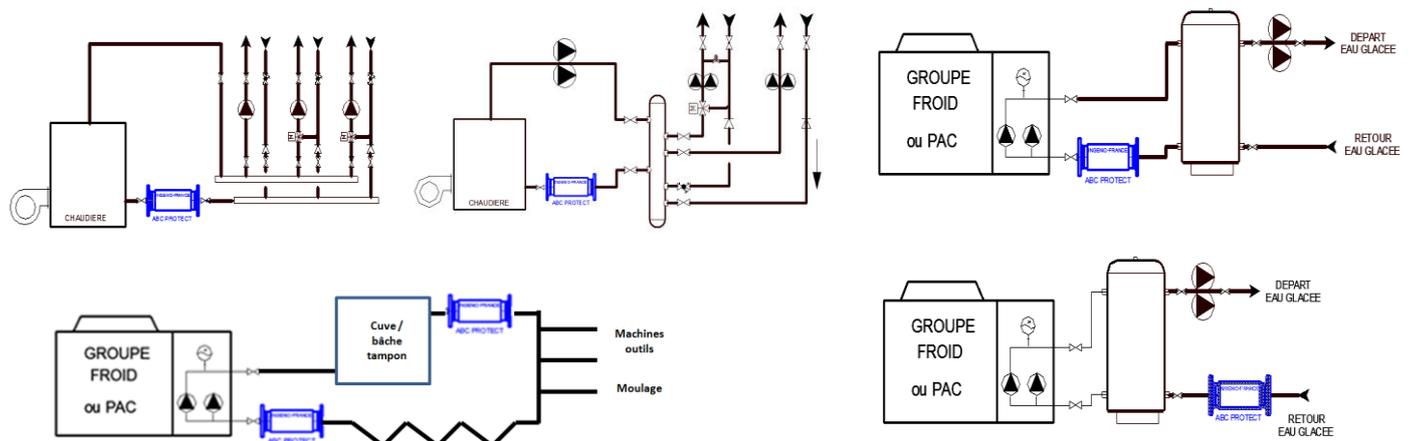
Le désemboueur ABC PROTECT® peut être monté dans tous les sens.

Pose en débit total sur départ ou retour.

Le désemboueur ne doit pas être installé juste en amont des pompes pour éviter la cavitation des pâles.

LES PLUS

- Action curative et préventive
- Arrêt de la chimie
- Passivation rapide de la corrosion
- Efficacité supérieure aux pots magnétiques
- Sans entretien - Sans céramique
- Durée de vie supérieure à 50 ans
- Allongement durée de vie installation
- Désencrassement des échangeurs
- Amélioration transferts thermiques
- Réduction consommation (fuel, gaz, élec)
- Diminution pannes et maintenance



ingénio Fabricant

Savoir-faire français – 40 ans d'expérience
 Leader en désemboueurs écologiques depuis 1999
www.ingenio.pro

Siège social :

137 Le Cabanis - 30 440 SUMENE – France

Tél : 04.67.82.54.29 / +33(0) 467.825.529

SIREN : 425068103

Caractéristiques techniques ABC PROTECT®

Fabrication	Française (Gard et Hérault)
Pression d'épreuve	10 bars et 16 bars
Diamètre	DN 20 à DN 500
PN Brides	PN 10-16 (PN 20 à 40 selon demande) – 1.4307-EN 1092-1
Filetage	Type Gaz
Construction	Acier inox type Austénitique Tube en 316L – Brides en 304L
Recyclable	Oui à 100 %
Présence de céramique	NON
Limites de fonctionnement	-15°C < T < 140 °C
Limites de dureté	aucune
Limite conductivité	aucune
Entretien	aucun
Durée de vie appareil	Supérieure à 50 ans
Efficacité	Supérieure à 50 ans

ABC PROTECT®		Diamètre de raccordement		Type de raccord	Poids	Longueur totale LT
Référence	code	mm	pouces		kg	
ABC PROTECT.20	DI.20	20 mm	3/4"	MM	0,90	120
ABC PROTECT.25	DI.25	25 mm	1"	MM	0,90	120
ABC PROTECT.32	DI.32	32 mm	1"1/4	MM	0,80	200
ABC PROTECT.40	DI.40	40 mm	1"1/2	MM	1,20	250
ABC PROTECT.50F	DI.50F	50 mm	2"	MM	1,40	300
ABC PROTECT.50B	DI.50B	50 mm	2"	Brides	6,80	300
ABC PROTECT.65	DI.65	65 mm	2"1/2	Brides	8	350
ABC PROTECT.80	DI.80	80 mm	3"	Brides	10,50	400
ABC PROTECT.100	DI.100	100 mm	4"	Brides	14	450
ABC PROTECT.125	DI.125	125 mm	5"	Brides	20	500
ABC PROTECT.150	DI.150	150 mm	6"	Brides	28	550
ABC PROTECT.200	DI.200	200 mm	8"	Brides	38	600

