

FICHE TECHNIQUE ACQUACALC®

ANTICALCAIRE - DETARTREUR MULTIFONCTION

Les anticalcaires ACQUACALC® sont destinés :

- aux réseaux d'eau froide
- aux réseaux d'eau chaude
- aux réseaux de piscines

Les anticalcaires ACQUACALC® traitent l'eau et le calcaire sans chimie

Ils permettent de traiter naturellement l'entartrage et la corrosion des réseaux d'eau.

Fonctionnement

Basé sur le principe physique breveté de la Résonance Magnétique Vibratoire Moléculaire (RMVM®) : Sous la pression du flux d'arrivée d'eau (eau froide ou eau chaude) le vortex associé à la RMVM® et aux champs magnétiques extérieurs engendre une modification des molécules de calcaire (calcite), une oxygénation de l'eau, une nette amélioration de sa qualité olfacto-gustative ainsi qu'une légère désacidification de l'eau.

La calcite est transformée en aragonite (molécule 40 à 50 fois plus petite non adhérente et non incrustante) : le « calcaire » est évacué à chaque ouverture d'un robinet.

Pour rappel le calcaire est du carbonate de calcium CaCO_3 (ions carbonate CO_3^{2-} et d'ions calcium Ca^{2+}), composé entre autres de calcium et de magnésium.

Limites de fonctionnement

- Température d'entrée d'eau comprise entre 1°C et 80°C
- TH (Dureté de l'eau) maxi 45 °F
- TAC (Titre Alcalimétrique Complet) maxi 27 °F

Compatibilité de Matériaux

L' ACQUACALC® agit en préventif et en curatif sur tous les types de conduites

MONTAGE

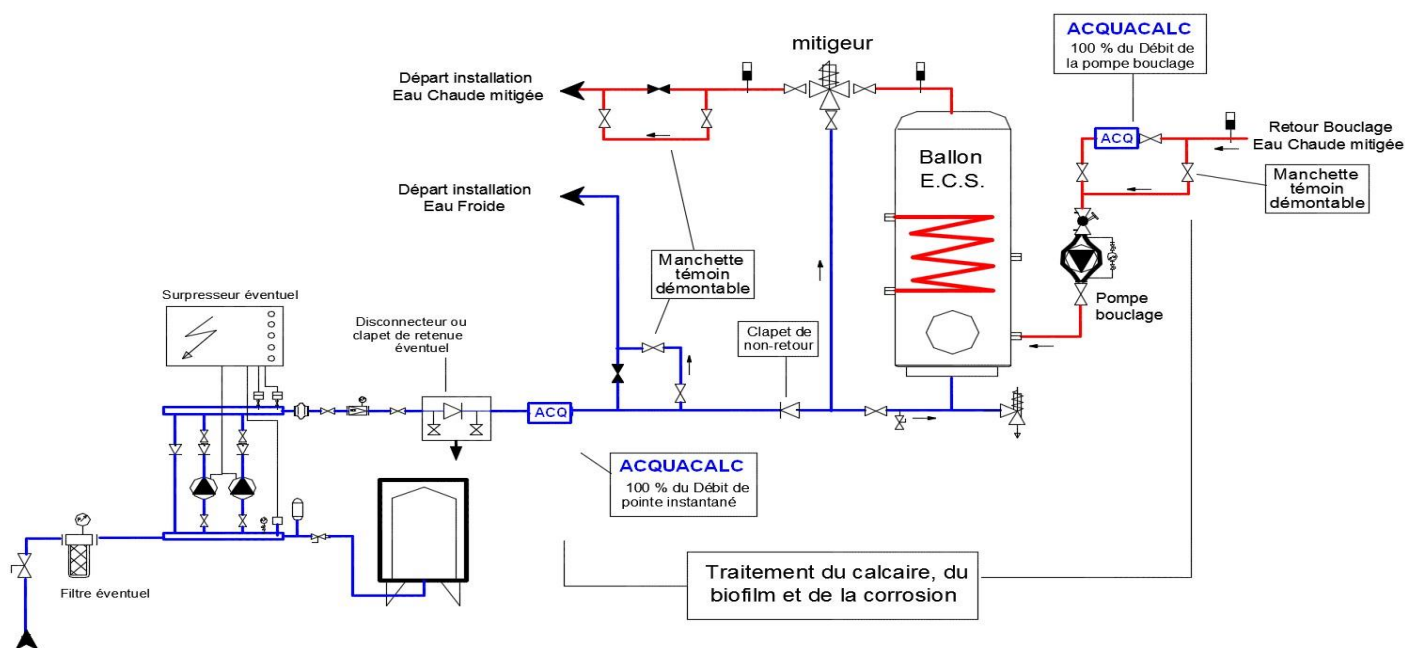
L' ACQUACALC® peut être monté dans tous les sens.

Pose à 1 mètre minimum de tout moteur, surpresseur, câbles.

En cas de présence d'un bouclage ECS un second ACQUACALC® sera installé sur le retour ECS.

LES PLUS

- Action curative et préventive
- Détartilage lent
- Amélioration de la qualité de l'eau
- Légère désacidification de l'eau
- Sans entretien
- Sans consommable
- Sans céramique
- Durée de vie supérieure à 50 ans
- Allongement durée de vie installation
- Désencrassement des échangeurs
- Diminution pannes et maintenance



Caractéristiques techniques ABC PROTECT ®

Conformité ACS	Oui (100 % acier inoxydable 316L)
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	+1 °C < T < 80 °C
Limites de dureté TH	45 °F
Limite de TAC	27 °F
Entretien	aucun
Durée de vie appareil	Supérieure à 50 ans
Efficacité	Supérieure à 50 ans



ACQUACALC®		Diamètre de raccordement		Type de raccord	Poids kg	Longueur totale LT mm
Référence	code	mm	pouces			
ACQUACALC.20	ACQ.20	20 mm	3/4"	MM	2,40	120
ACQUACALC.25	ACQ.25	25 mm	1"	MM	2,45	120
ACQUACALC.32	ACQ.32	32 mm	1"1/4	MM	0,80	200
ACQUACALC.40	ACQ.40	40 mm	1"1/2	MM	1,20	250
ACQUACALC.50F	ACQ.50F	50 mm	2"	MM	1,40	300
ACQUACALC.50B	ACQ.50B	50 mm	2"	Brides	6,80	300
ACQUACALC.65	ACQ.65	65 mm	2"1/2	Brides	8	350
ACQUACALC.80	ACQ.80	80 mm	3"	Brides	10,50	400
ACQUACALC.100	ACQ.100	100 mm	4"	Brides	14	450
ACQUACALC.125	ACQ.125	125 mm	5"	Brides	20	500
ACQUACALC.150	ACQ.150	150 mm	6"	Brides	28	550
ACQUACALC.200	ACQ.200	200 mm	8"	Brides	38	600

