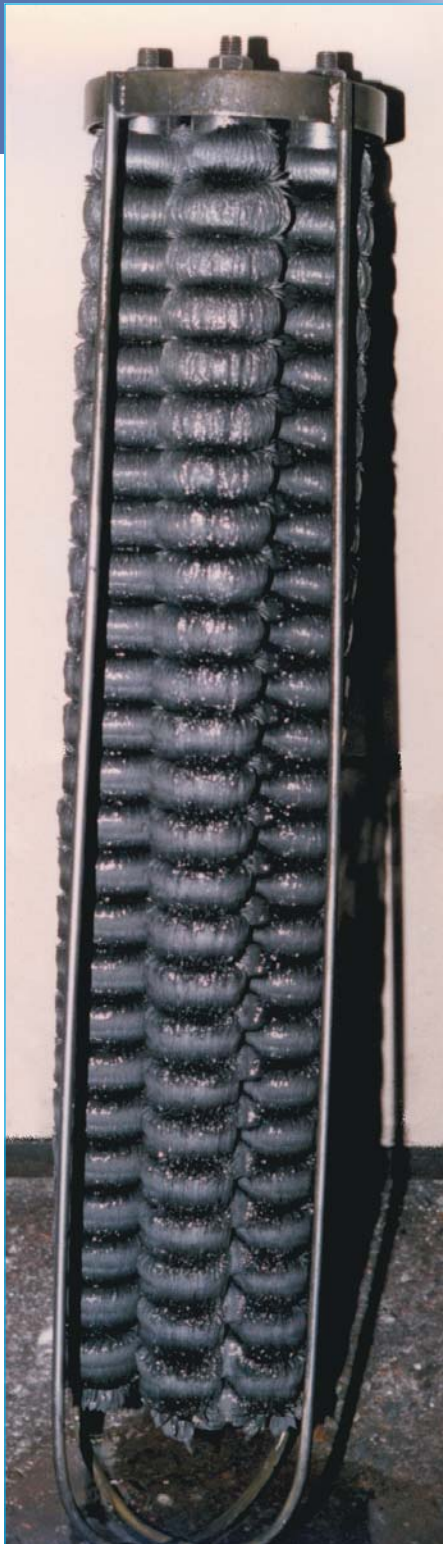




AU SERVICE DE L'EAU DEPUIS 1976

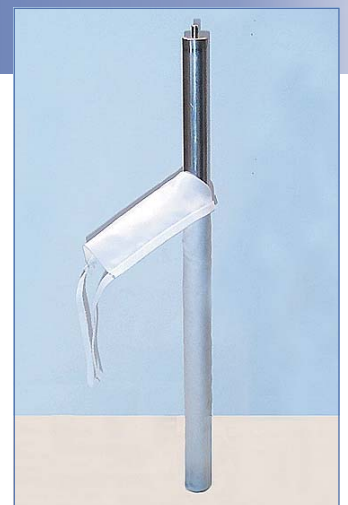
## CAPTEURS MAGNÉTIQUES POUR DÉSEMBOUAGE INSTALLATIONS THERMIQUES ET FRIGORIFIQUES COLLECTIVES

### BOUGIES MAGNÉTIQUES



### GAMME MAGNÉTIQUE STANDARD

### MANCHETTE



### CAPTEUR STANDARD

Les installations thermiques sont sensibles à l'accumulation des hydroxydes de fer qui entraînent souvent une dégradation prématurée des canalisations et des équipements. PROCHIMA a développé deux gammes de capteurs, utilisés en complément d'additifs chimiques, pour prévenir ces phénomènes aussi bien à titre préventif que curatif.

## CAPTEURS MAGNÉTIQUES pour traitement des circuits fermés

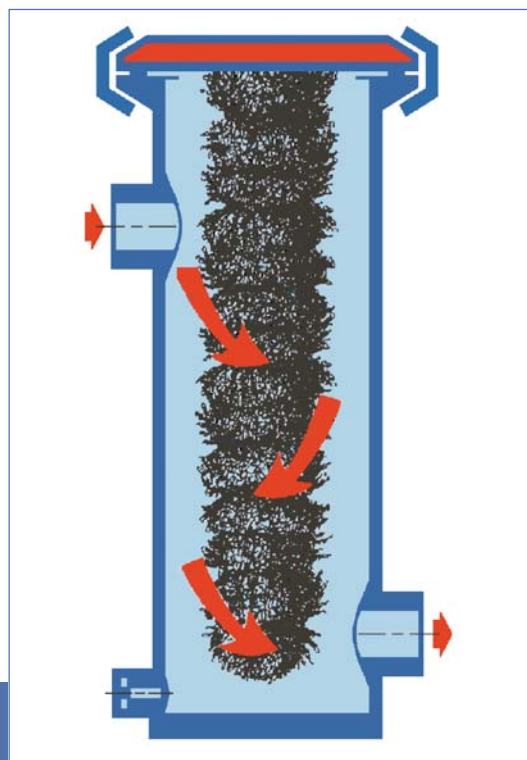
Les capteurs magnétiques PROCHIMA sont équipés de bougies constituées d'un empilage d'aimants permanents. Leur mise en oeuvre spécifique, à impulsions alternativement positives et négatives, permet une répartition optimale de la puissance des forces magnétiques dans le capteur.

Le fluide étant parfaitement canalisé le long des bougies, les particules traversent les champs magnétiques et adhèrent aux barreaux aimantés.

En présence de colloïdes magnétiques (usure d'organes mécaniques ou oxydes), on observe la remarquable formation d'agrégats. Selon la vitesse et la viscosité du fluide, 99,99 % des particules magnétiques de 0.5 micron et plus peuvent être retenues sans perte de charge et sans nettoyage des bougies dont le haut pouvoir de rétention peut atteindre 1.5 kg par mètre de bougie.

De nombreuses particules amagnétiques sont également retenues par piégeage entre les particules magnétiques.

L'important volume et la facilité d'ouverture de ce capteur magnétique remplace avantageusement le pot d'injection des produits chimiques, PR Net, PR Spécial.



## FILTRES COMBINÉS (magnétique + poche filtrante) POUR DÉSEMBOUAGE

Les bougies magnétiques peuvent être couplées à une poche filtrante. On a alors deux étapes de séparation, l'une magnétique décrite plus haut, l'autre mécanique. La poche retient les particules amagnétiques ou de taille importante qui sont encore en suspension.

Ce système combiné est installé sur le circuit des retours, généralement en dérivation avec une pompe pour forcer la circulation.

L'élimination des boues recueillies se fait par un nettoyage des bougies, facilité par un procédé exclusif breveté (manchette), et le remplacement de la poche filtrante durant les opérations de maintenance. Cela est très rapide, ne demande qu'un appoint d'eau minime par rapport aux procédés traditionnels, réduisant ainsi la main d'oeuvre, les consommations en eau et en produits de traitement dans des proportions très importantes.



# PROduits - CHImiques - MATériels

FABRICATION DE PRODUITS DE TRAITEMENT D'EAU - MAINTENANCE ET DEPANNAGE TOUS MATERIELS

Z.I. des Ardoines - 51-53 avenue du Groupe Manouchian - 94400 Vitry-sur-Seine

Tél. : 01.48.86.44.65 - Fax : 01.48.86.40.98 - Email : [prochima-segala-s.a@wanadoo.fr](mailto:prochima-segala-s.a@wanadoo.fr)

