

# PURAK<sup>®</sup>

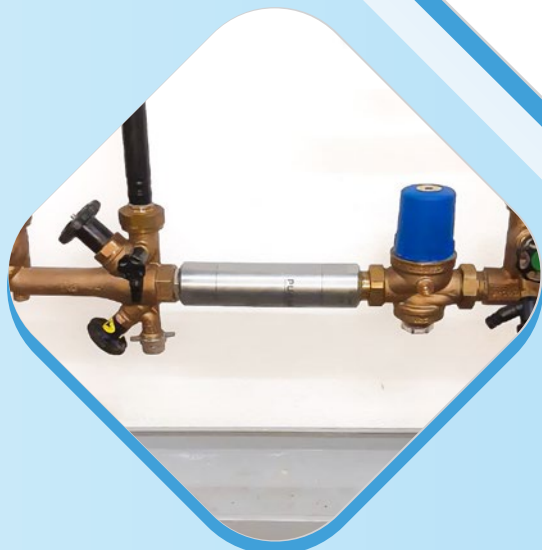
ANTICALCAIRE MAGNÉTIQUE

*La meilleure solution  
contre le calcaire*



produit  
breveté

testé et  
certifié



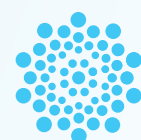
Écologique



Sans entretien



Facile à installer



Group  
**ams**  
Improve your life.

## L'Anticalcaire Magnétique PURAK

"conçu et réalisé" de AMS Group s.r.l.s., est le premier polariseur breveté et certifié, capable de résoudre le problème du calcaire de façon définitive.

Sa géométrie radiale et non rectangulaire particulière, permet de tripler la place de traitement magnétique et de minimiser la distance entre les aimants afin d'augmenter l'intensité du champ et donc son action polarisante sur le calcaire.

PURAK est composé d'anneaux magnétiques spéciaux qui ont été réalisés avec un mélange de terres rares magnétisées, incorporées dans une céramique de base et frittées.

**PURAK**<sup>®</sup>  
ANTICALCAIRE MAGNÉTIQUE

L'Anticalcaire Magnétique PURAK a été testé à l'Université des études de Cassino, Université d'Ingénierie.

Sur la base des analyses et des études réalisées, dans le dernier rapport du 30/01/19, nous concluons en disant:

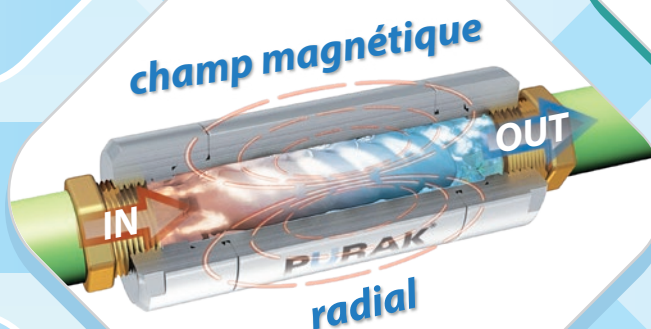
Le traitement de l'eau avec le polariseur magnétique PURAK présélectionné permet deux avantages majeurs par rapport à l'eau non traitée :

- La masse de calcaire déposée sur les surfaces sous forme de calcite est considérablement réduite en favorisant la précipitation de l'aragonite dans le corps de la solution aqueuse.
  - Augmentation significative de la taille des cristaux de calcite précipités sur des surfaces caractérisées par une capacité réduite à former des incrustations de calcaire.
- Ces deux résultats justifient scientifiquement la réduction considérable des dépôts incrustants, qui en résultent également et qui sont faciles à enlever des surfaces".

Protège  
l'environnement  
par l'utilisation  
diminuée de détergents  
chimiques pour le nettoyage



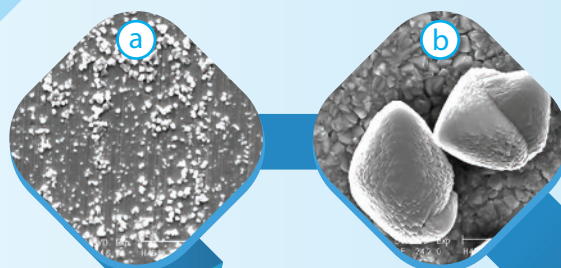
Épargne  
immédiate sur  
l'entretien des installations  
et des appareillages



Il empêche la  
formation des  
incrustations calcaires  
indépendamment du degré  
de dureté de l'eau



Grâce au bouclier  
magnétique, il protège l'eau  
des impuretés ferreuses



Micrographies SEM de dépôts de calcite sur des surfaces d'eau non magnétisées (a) et magnétisée (b).

L'Anticalcaire magnétique PURAK est fabriqué en conformité au D.M. 25, il est donc parfaitement apte au traitement des eaux destinées à l'usage humain. Il est également conforme à la Directive CE sur la compatibilité électromagnétique.



Après le compteur

Etablissement industriel

Appartement

Etablissement industriel

Installation pour la buanderie

Avant le reservoir

Appartement

## Pour la maison l'industrie et le commerce

L'eau à bas contenu de calcaire permet d'éviter les dépôts de calcaire dans les sanitaires de la salle de bain qui demandent nettoyage et manutention fréquents; appropriée pour le lavage du linge elle le laisse doux; elle prolonge la durée de vie du lave linge et lave vaisselle.



### Pour la maison



L'eau avec un faible contenu de calcaire est parfaite pour les installations hydrauliques utilisées dans les maisons pour le chauffage (chaudières et boilers) et pour usage sanitaire.



### Chauffage



### industrie et commerce

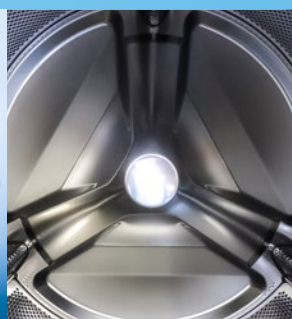
Dans les installations de production de vapeur, dans les systèmes à recirculation avec échangeurs de chaleur, pour l'alimentation des pompes à anneau liquide. Dans la restauration et l'hôtellerie, dans le secteur laitier et fromager et dans toutes les applications où il y a utilisation d'eau.



### Voitures

L'eau avec un faible contenu de calcaire est également parfaite pour laver les voitures et toute surface métallique, puisque elle ne laisse aucun résidu après le séchage.

## Avantages d'application



## INSTALLATION

L'installation de l'Anticalcaire magnétique PURAK est simple et peut être effectuée par toute personne en mesure de le faire ou par votre plombier de confiance.

Il faut installer PURAK sur la ligne principale de l'eau après le compteur, ou, pour une efficacité accrue, juste avant tout appareil à protéger.

Après son installation, par effet de la polarisation magnétique, le calcaire incrusté dans les tuyauteries, aura tendance à se détacher en nettoyant la ligne et toutes les différents appareillages (chaudières, électroménagers etc. incrustés par le calcaire), il sera donc possible de trouver en aval des résidus de calcaire détaché sous forme de petits cailloux.

## MODÈLES PURAK

<b>CODE</b>		<b>PK.3080-34</b>		<b>PK.30100-34</b>		<b>PK.30120-1</b>
Attaque		3/4" gas		3/4" gas		1" gas
Altesse		125 mm		160 mm		180 mm
Diamètre		50 mm		50 mm		50 mm
Poids		1,50 kg		1,80 kg		2,15 kg
Construction		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L
Température max exercice		40° C		40° C		40° C
Porté		5-50 l/min		7-70 l/min		9-90 l/min
<b>CODE</b>		<b>PK.30140-1</b>		* Pour des débits supérieurs à 110 l / min, Purak peut être installé en parallèle		<b>PK.90120-15<sup>1</sup></b>
Attaque		1 gas				1-1/2" gas
Altesse		200mm				244mm
Diamètre		50 mm				130 mm
Poids		2,35 kg				22,00 kg
Construction		AISI 316L				AISI 316L
Température max exercice	40° C	40° C				
Porté	110 l/min	300 l/min				
<b>CODE</b>		<b>PK.90120-FL50<sup>2</sup></b>		<b>PK.120120-25<sup>3</sup></b>		<b>PK.120120-FL65<sup>4</sup></b>
Attaque		Brides DN50		2-1/2" gas		Brides DN65
Altesse		280 mm		264 mm		280 mm
Diamètre		130 mm		155 mm		155 mm
Poids		20,00 kg		27,00kg		25 kg
Construction		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L
Température max exercice		40° C		40° C		40° C
Porté	300 l/min	600 l/min	600 l/min			

1 Dans la version avec connexion 2" e 2-1/2"

2 Dans la version avec raccordement à brides DN65 et DN80

3 Dans la version avec connexion 3"

4 Dans la version avec raccordement à brides DN80 et DN100.

\* Le kit de montage n'est pas fourni, l'image est uniquement à des fins représentatives.

L'Anticalcaire magnétique PURAK est breveté et est produit et distribué par:

Agent/Revendeur

 Yvan Pellouchoud  
 Maligue 3  
 1937 Orsières - Entremont  
 +41 078 8314474  
 yvan.pellouchoud@netplus.ch

**AMS Group S.r.l.s.** - Corso Dante 24/26  
 I-66054 Vasto (CH) – Italy  
[info@purak.eu](mailto:info@purak.eu)  
[www.purak.ch](http://www.purak.ch)

© 2023, AMS Group, Toutes les données techniques sont sujettes à modification sans préavis.

ISO 9001  
 BUREAU VERITAS  
 Certification



Group  
**ams**  
 Improve your life.