

# PURAK<sup>®</sup>

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ



# PURAK<sup>®</sup>

## MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

Nach Jahren intensiver Forschung und Feldstudien wurde der **magnetische Kalkschutz PURAK**, als erster Polarisator mit einer radialen Geometrie und nicht wie sonst üblich rechteckig von der **AMS GmbH** entwickelt, patentiert und produziert. Diese Geometrie erlaubt es, den Raum der magnetischen Behandlung zu verdreifachen und den Abstand zwischen den Magneten zu minimieren, um die Intensität des Feldes zu erhöhen und damit die Ausrichtung der molekularen Dipole, die physikalische Konfiguration des Wassers verändern. Um die Ausrichtung der Polarität entlang der inneren Oberfläche zu erhalten, besteht der **magnetische Kalkschutz PURAK** aus speziellen Magnetringen aus einem Gemisch von magnetisierten Metallen und seltener Erde, gesintert, und eingebettet in einen Keramikschutz.

Der **magnetische Kalkschutz PURAK** wurde vom Labor für Industrielle Messungen der Universität Cassino, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, mit Prüfbericht 185/11 getestet. Die mineralogische Analyse der Ausfällung (Calcit und Aragonit) wurde mittels Röntgenbeugungsanalyse durchgeführt und zeigte unbestreitbar, dass im Wasser, welches nicht mit dem **magnetischen Kalkschutz PURAK** behandelt wurde, Calcit (Kalkstein) in hoher Konzentration vorliegt, während in der mit PURAK behandelten Wasser, Calcit (Kalkstein) nur in sehr kleinen Spuren oder praktisch nicht vorhanden ist.

## DIE NEGATIVEN NEBENWIRKUNGEN



**Die Verwendung von Säuren, Salzen und Reinigungsmittel um Kalk-Ablagerungen zu entfernen hinterlässt Ökologische Schäden an der Umwelt.**



**Verkrustete Heizschlangen erzeugen weniger Wärme und steigen somit den Energieverbrauch und die Kosten.**



**Verkrustete Rohre und Wasserhähne ruinieren die Sanitärinstallationen.**



**Hinterlässt matte Stellen auf Oberflächen und Chrom.**



# PURAK<sup>®</sup>

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

## SOFORTIGE VORTEILE

Die magnetischen  
Behandlung des  
Wassers schützt auch vor  
Eisenverunreinigungen

Verhindert die Bildung  
von Kalkablagerungen  
unabhängig vom Grad  
der Wasserhärte.

Made in Italy

Sofortige  
Einsparungen bei der  
Wartung von Anlagen  
und Geräten.

Braucht  
keine  
Zusatzstoffe.  
Reines, ganz  
natürliches Wasser ohne  
Kalkstein:  
gut für Sie und  
die Umwelt

Der magnetische Kalkschutz PURAK ist entsprechend der DM 25 konstruiert und daher ideal für die Behandlung von Wasser für den menschlichen Gebrauch. PURAK entspricht der EG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit.

# PURAK<sup>®</sup>

## MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

### BADEZIMMER UND KÜCHE



Wasser mit geringem Kalkgehalt verhindert Kalkablagerungen in den sanitären Installationen des Badezimmers, welche häufige Reinigung und Wartung erfordern; es eignet sich für die Wäsche, sie bleibt weich; es verlängert die Lebensdauer der Waschmaschine und des Geschirrspülers.

### HEIZUNG



Wasser mit einem geringen Kalkgehalt ist ideal für die Hydraulikanlagen in Wohnungen (Heizungen und Boiler) und für den sanitären Gebrauch.

### Für Heim Industrie und Handel



### INDUSTRIE UND HANDEL



In Dampferzeugungsanlagen, in Kreislaufsystemen mit Wärmetauscher, für Flüssigkeitsringpumpen. In den Restaurants und Hotels, in der Milch und Käseproduktion sowie in allen anderen Anwendungsbereichen, in denen Wasser benützt wird.

### FAHRZEUGE



Wasser mit einem geringen Kalkgehalt ist auch für das Waschen von Fahrzeugen und allen anderen Metalloberflächen ideal, da es nach dem Trocknen keine matten Stellen hinterlässt.

## ANWENDUNGSVORTEILE



## ANWENDUNGSBEREICHE

Haushaltsgeräte

Baren, Restaurants, Hotels

Zahnarztpraxen

Friseure und Schönheitssalons

Wandheizkessel

Häuser und Wohnungen

Färbereien

Sporteinrichtungen

Autowaschanlagen

Herstellung von Eisblöcken

Wasseraufbereitungsanlagen

## INSTALLATION

Die Installation des magnetischen Kalkschutz PURAK ist einfach und kann von jedermann mit etwas handwerklicher Erfahrung oder von dem Sanitär-Fachmann ausgeführt werden. PURAK wird an der Hauptwasserleitung nach dem Zähler, oder, für noch höhere Effizienz, direkt vor dem zu

schützenden Gerät angebracht.

Nach der Installation werden sich mit Hilfe der Polarisierung bereits vorhandene Kalk-Ablagerungen von selbst ablösen. Aus diesem Grund können kleine Kalksteine im Abfluss gefunden werden.



Die Installation auf Heizkessel



Nach dem Zähler



Vor dem Tank



Wohnung



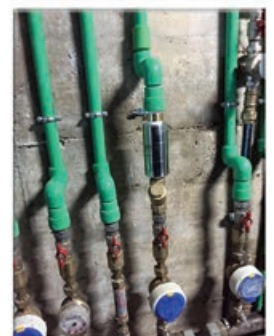
zentralisiertes System von Hotel



Industrieanlage



Industrieanlage



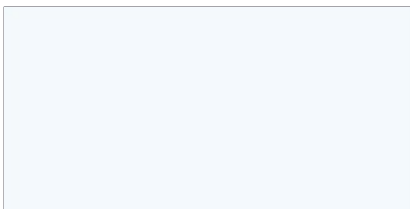
Wohnung

# PURAK<sup>®</sup>

## MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

<b>KODE</b>		<b>PK.2040-38</b>		<b>PK.3040-12</b>		<b>PK.3060-34</b>
Anschluss		3/8" gas		1/2" gas		3/4" gas
Länge		75 mm		85 mm		105 mm
Diameter		42 mm		50 mm		50 mm
Gewicht		0,58 kg		0,87 kg		0,97 kg
Körper		Stahl 316L		Stahl 316L		Stahl 316L
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		8 l/min		15 l/min		30 l/min
<b>KODE</b>		<b>PK.3080-34</b>		<b>PK.3080-1</b>		<b>PK.3090-1</b>
Anschluss		1" gas		1" gas		1" gas
Länge		125 mm		140 mm		150 mm
Diameter		50 mm		50 mm		50 mm
Gewicht		1,13 kg		1,22 kg		1,29 kg
Körper		Stahl 316L		Stahl 316L		Stahl 316L
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		60l/min		60 l/min		80 l/min
<b>KODE</b>		<b>PK.30100-1</b>		<b>PK.40100-15</b>		<b>PK.52100-15</b>
Anschluss		1" gas		1-1/2" gas		1-1/2" gas
Länge		145 mm		190 mm		190 mm
Diameter		52 mm		80 mm		100 mm
Gewicht		1,34 kg		4,98 kg		8,22 kg
Körper		Stahl 316L		AISI 440		AISI 440
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		100 l/min		150 l/min		250 l/min
<b>KODE</b>		<b>PK.74100-15</b>		<b>PK.74120-2</b>		<b>PK.74140-25</b>
Anschluss		1-1/2" gas		2" gas		2-1/2" gas
Länge		190 mm		210 mm		230 mm
Diameter		112 mm		118 mm		118 mm
Gewicht		10,22 kg		11,00 kg		11,50 kg
Körper		AISI 440		AISI 440		AISI 440
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		350 l/min		400 l/min		500 l/min
<b>KODE</b>		<b>PK.74140-FL65</b>		<b>PK.74160-FL80</b>		<b>PK.100180-FL80</b>
Anschluss		Flange DN65		Flange DN80		Flange DN80
Länge		284 mm		304 mm		340 mm
Diameter		118 mm		118 mm		148 mm
Gewicht		12,31 kg		12,31 kg		25 kg
Körper		AISI 440		AISI 440		AISI 440
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		500 l/min		600 l/min		750 l/min

### Agent/Händler



Der patentierte magnetische Kalkschutz PURAK  
ist hergestellt und vertrieben von:

**AMS S.r.l. I-03043 CASSINO (FR)**  
info@purak.eu - www.purak.eu  
Tel. +39 0776 30 03 33



**ams**  
Improve your life.