

PURAK[®]

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ



PURAK[®]

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

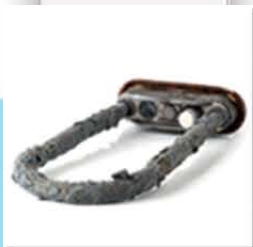
Nach Jahren intensiver Forschung und Feldstudien wurde der **magnetische Kalkschutz PURAK**, als erster Polarisator mit einer radialen Geometrie und nicht wie sonst üblich rechteckig von der **AMS GmbH** entwickelt, patentiert und produziert. Diese Geometrie erlaubt es, den Raum der magnetischen Behandlung 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 hohen Konzentrationen vorliegt, während in der mit PURAK behandelten Wasser, Calcit (Kalkstein) nur in sehr kleinen Spuren oder praktisch nicht vorhanden ist.

DIE NEGATIVEN NEBENWIRKUNGEN



Ökologische Schäden an der Umwelt wegen der Verwendung von Säuren, Salzen und Reinigungsmitteln, um den Kalkstein zu entfernen.



Verkrustete Heizschlangen verringern ihre Fähigkeit, die erzeugte Wärme zu übertragen und steigern damit den Energieverbrauch und die Kosten.



Verkrustete Rohre und Wasserhähne mit dem Ergebnis, dass die Wasserinstallationen schneller ruiniert werden.



Hinterlässt matte Stellen auf Oberflächen und Chrom.



ams
Improve your life.

PURAK[®]

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

SOFORTIGE VORTEILE

Die magnetischen
Behandlung des Wassers
schützt auch vor
Eisenverunreinigungen

Verhindert die
Bildung von
kalkhaltigen
Inkrustierungen
unabhängig von der
Reinheit des
Wassers

Made in Italy

Sofortige
Einsparungen
bei der Wartung von
Geräten
und Anlagen

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[®]

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ



HEIZUNG

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



ANWENDUNGEN IM PRIVATEN HAUSHALT



BADEZIMMER

Wasser mit einem geringen Kalkgehalt verhindert Kalkablagerungen, welche häufigere Reinigungen und sanitäre Wartungen mit sich bringen. Ideal für die Wäsche, die Gewebe bleiben weich und die Lebensdauer der Waschmaschine verlängert sich.



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.



KÜCHE

Wasser mit einem geringen Kalkgehalt ist ideal für die Küche, da es keine Kalkablagerungen hinterlässt; die Lebensdauer der Geschirrspülmaschine verlängert sich.



ANWENDUNGEN FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

Von den industriellen Anwendungen erwähnen wir hier nur die Folgenden: Kühltürme, Anlagen mit Dampferzeugung, Anlagen mit Wärmeaustauschern, Flüssigkeitsringpumpen, Zentrale Anlagen im Hotelgewerbe, Restaurants, Milch- und Käseproduktionsindustrie sowie alle Anwendungsbereiche in denen Wasser vorhanden ist.

ANWENDUNGSVORTEILE





ANWENDUNGSBEREICHE

Haushaltsgeräte

Wandboiler

Zahnarztpraxen

Haar- und Schönheitssalon

Wohnungen

Wäschereien

Sportanlagen

Geräte zur sofortigen Heisswasseraufbereitung

Baren, Restaurants, Hotels

Lebensmittelindustrie, Färbereien

Plastik- und Chemieindustrie

INSTALLATION

Die Installation des magnetischen Kalkschutzes PURAK ist äusserst einfach und kann durch jedermann mit etwas handwerklicher Erfahrung oder dem Sanitärfachmann installiert werden. PURAK wird in die Hauptwasserleitung nach dem Meter, oder, für noch höhere Effizienz, direkt vor dem zu schützenden Gerät angebracht.

Nach der Installation kann erwartet werden, dass sich dank der magnetischen Polarisierung Kalkkrusten lösen und damit nachfolgende Teile und Geräte, etwa Boiler, gereinigt werden. Diese können in Form von kleinen Steinchen in gefunden werden.



Die Installation auf Heizkessel



Nach dem Zähler



Vor dem Tank



Wohnung



zentralisiertes System von Hotel



Industrieanlage



Industrieanlage



Wohnung

PURAK[®]

MAGNETISCHER KALKSCHUTZ

KODE		PK.2040-38		PK.3040-12		PK.3060-34
Anschluss		3/8" gas		1/2" gas		3/4" gas
Länge		65 mm		65 mm		85 mm
Diameter		40 mm		50 mm		50 mm
Gewicht		0,50 kg		0,60 kg		0,80 kg
Körper		Acciaio 316L		Acciaio 316L		Acciaio 316L
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		8 l/min		15 l/min		30 l/min

KODE		PK.3080-34		PK.3080-1		PK.3090-1
Anschluss		3/4" gas		1" gas		1" gas
Länge		105 mm		105 mm		115 mm
Diameter		50 mm		50 mm		50 mm
Gewicht		0,90 kg		0,90 kg		1,0 kg
Körper		Acciaio 316L		Acciaio 316L		Acciaio 316L
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		60 l/min		60 l/min		80 l/min

KODE		PK.30100-1		PK.40100-15		PK.52100-15
Anschluss		1" gas		1-1/2" gas		1-1/2" gas
Länge		125 mm		140 mm		140 mm
Diameter		54 mm		80 mm		95 mm
Gewicht		1,1 kg		3,40 kg		4,30 kg
Körper		Acciaio 316L		AISI 440		AISI 440
Max. Temp.		90° C		90° C		90° C
Durchfluss		100 l/min		150 l/min		250 l/min

KODE		PK.74100-15		PK.74120-2		PK.74140-25
Anschluss		1-1/2" gas		2" gas		2-1/2" gas
Länge		174 mm		194 mm		214 mm
Diameter		118 mm		118 mm		118 mm
Gewicht		8,88 kg		8,88 kg		9,50 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

KODE		PK.74140-FL65		PK.74160-FL80		PK.100180-FL80
Anschluss		Flange DN65		Flange DN80		Flange DN80
Länge		284 mm		304 mm		334 mm
Diameter		118 mm		118 mm		148 mm
Gewicht		12,31 kg		12,31 kg		18 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

Regionaler Vertreter

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

© 2016 AMS, alle technischen Daten unterliegen Variationen