

PURAK[®]

ANTICALCARE MAGNETICO

*La soluzione definitiva
contro il calcare*



Prodotto
brevettato

Testato e
certificato



Ecologico



Senza manutenzione



Di facile installazione

L'Anticalcare magnetico PURAK
 "progettato e realizzato" dalla AMS s.r.l.,
 è il primo polarizzatore con una geometria
 radiale e non rettangolare, come solitamente
 in uso. Tale geometria permette di moltiplicare
 lo spazio di trattamento magnetico e ridurre al minimo
 la distanza tra i magneti, al fine di aumentare l'intensità
 del campo e indurre un orientamento dei dipoli molecolari
 per cambiare la configurazione fisica dell'acqua.
 Il PURAK è composto da speciali anelli magnetici
 realizzati con una miscela di terre rare
 magnetizzate incorporate in una base ceramica
 e sinterizzate.

PURAK®

ANTICALCARE MAGNETICO

L'Anticalcare magnetico PURAK è
 stato testato presso l'Università degli Studi
 di Cassino, Facoltà di Ingegneria. Dall'analisi
 e dagli studi effettuati, nell'ultimo report del
 30/01/19, si conclude dicendo:

"Il trattamento dell'acqua con polarizzatore magnetico
 PURAK consente due grossi vantaggi rispetto all'acqua
 non trattata.

a) La massa di calcare che si deposita su superfici sotto forma
 di calcite si riduce notevolmente favorendo la precipitazione di
 aragonite nel corpo della soluzione acquosa.

b) Significativo aumento delle dimensioni dei cristalli di
 calcite precipitata su superfici caratterizzata da una più
 bassa reattività e conseguentemente da una minore
 attitudine a formare incrostazioni calcaree.

Questi due risultati giustificano scientificamente
 la notevole riduzione di depositi incrostanti,
 che altresì, risultano essere di facile
 rimozione dalle superfici."

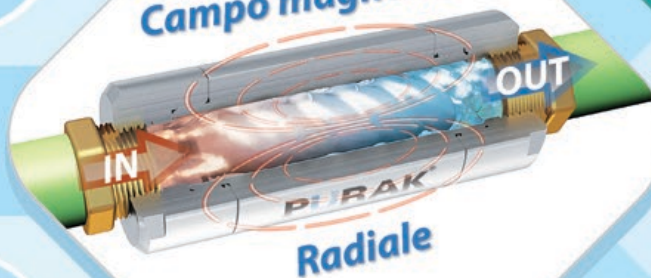
Protegge l'ambiente
 dall'alto uso dei prodotti
 chimici



Favorisce un
 risparmio immediato
 sulla manutenzione degli
 impianti e delle
 apparecchiature



Campo magnetico



Radiale

Impedisce la
 formazione di
 incrostazioni calcaree
 indipendentemente dal grado
 di durezza dell'acqua



Per effetto dello scudo
 magnetico, protegge l'acqua
 dalle impurità ferrose



Micrografie SEM di depositi di calcite su superfici da
 acqua non-magnetizzata (a) e magnetizzata (b).

L'Anticalcare magnetico PURAK è costruito in
 conformità al D.M. 25 e pertanto è perfettamente
 idoneo al trattamento delle acque. E' conforme alla
 Direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica.



Installazione dopo il contatore

Impianto industriale

Installazione in abitazione

Impianto industriale

Installazione in lavanderia

Installazione prima del serbatoio

Installazione in condominio

Applicazioni domestiche industriali e commerciali

L'acqua con un basso contenuto di calcare evita quei depositi di calcare nei sanitari del bagno che richiedono una frequente pulizia e manutenzione; è idonea per il lavaggio del bucato lasciandolo morbido; allunga la vita della lavatrice/lavastoviglie.

Applicazioni domestiche



L'acqua con un basso contenuto di calcare è perfetta per gli impianti idraulici utilizzati nelle case per il riscaldamento (caldaie e scaldabagni) ed uso sanitario.

Riscaldamento



Industria e Commercio

Negli impianti di produzione vapore, nei sistemi a riciclo con scambiatori di calore, per l'alimentazione delle pompe ad anello liquido. Nella ristorazione e nelle attività alberghiere; nel settore lattiero caseario ed in tutte le applicazioni ove c'è presenza di acqua.



Autolavaggio

L'acqua con un basso contenuto di calcare è perfetta anche per lavare l'auto e qualsiasi superficie metallica, in quanto non lascia alcun residuo dopo l'asciugatura.



Vantaggi applicativi



INSTALLAZIONE

L'installazione dell'Anticalcare magnetico PURAK è semplicissima e può essere effettuata in maniera facile da chiunque ne abbia le capacità o da un idraulico di fiducia. Va installato sulla linea principale dell'acqua dopo il contatore, oppure, per avere una maggiore efficacia, prima di ogni utenza da proteggere.

Dopo la sua installazione, per effetto della polarizzazione magnetica, il calcare incrostato nelle tubazioni, tenderà a staccarsi pulendo la linea e tutte le parti a seguire (caldaie, elettrodomestici, apparecchiature varie intasate dal calcare), per cui si potrebbe verificare di trovare a valle residui in forma di sassolini del calcare staccato.

MODELLI PURAK

CODICE		PK.3080-34		PK.30100-34		PK.30120-1
Attacco		3/4" gas		3/4" gas		1" gas
Altezza		125 mm		160 mm		180 mm
Diametro		50 mm		50 mm		50 mm
Peso		1,50 kg		1,80 kg		2,15 kg
Costruzione		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L
Temperatura max esercizio		90° C		90° C		90° C
Portata		5-50 l/min		7-70 l/min		9-90 l/min
CODICE		* Per portate maggiori ai 90 l/min, si possono installare i PURAK in parallelo		PK.90120-15¹		PK.90120-FL50²
Attacco				1-1/2" gas		Flangia DN50
Altezza				244mm		280 mm
Diametro				130 mm		130 mm
Peso				22,00 kg		20,00 kg
Costruzione				AISI 316L		AISI 316L
Temperatura max esercizio				90° C		90° C
Portata				300 l/min		300 l/min
CODICE		PK.120120-25³		PK.120120-FL65⁴	<ol style="list-style-type: none"> 1 Nella variante con attacco 2" e 2-1/2" 2 Nella variante con flangia DN65 e DN80 3 Nella variante con attacco 3" 4 Nella variante con flangia DN80 e DN100 <p>* Il kit di montaggio non è fornito, l'immagine è a puro scopo rappresentativo</p>	
Attacco				2-1/2" gas		Flangia DN65
Altezza				264 mm		280 mm
Diametro				155 mm		155 mm
Peso				27,00kg		25 kg
Costruzione				AISI 316L		AISI 316L
Temperatura max esercizio				90° C		90° C
Portata				600 l/min		600 l/min

L'anticalcare magnetico PURAK
è progettato e prodotto da:

Agente/Rivenditore

AMS S.r.l. - Via Ponte La Pietra, snc
Zona Industriale - I-03043 CASSINO (FR)
marketing@purak.eu
www.purak.eu
Tel. +39 0776 300 333

