

Anticalcare fisico compatto ScaleStop Mini

Finalità di utilizzo

ScaleStop Mini è un dispositivo anticalcare fisico compatto per la protezione puntuale della singola utenza. Grazie alle dimensioni ridotte si installa direttamente sul tubo di alimentazione dell'apparecchio da proteggere, senza l'impiego di sale, prodotti chimici o energia elettrica. È utilizzabile nei seguenti ambiti:

- Protezione di scaldabagni a gas e scaldacqua elettrici dalle incrostazioni calcaree
- Protezione di lavatrici e lavastoviglie
- Protezione di WC intelligenti e rubinetteria
- Installazione puntuale su singole utenze di acqua fredda o calda

Metodologia

Polarizzazione ionica fisica

Il dispositivo opera secondo il principio della polarizzazione ionica pura, un trattamento esclusivamente fisico dell'acqua. Il flusso attraversa il materiale attivo SAAS contenuto nel silo interno: il passaggio modifica il comportamento degli ioni di calcio e magnesio disciolti, favorendo la formazione di microcristalli stabili in sospensione che non aderiscono a resistenze, scambiatori e superfici interne dell'apparecchio protetto. Il calcare viene trascinato dal flusso senza depositarsi, mentre la composizione minerale dell'acqua rimane inalterata.

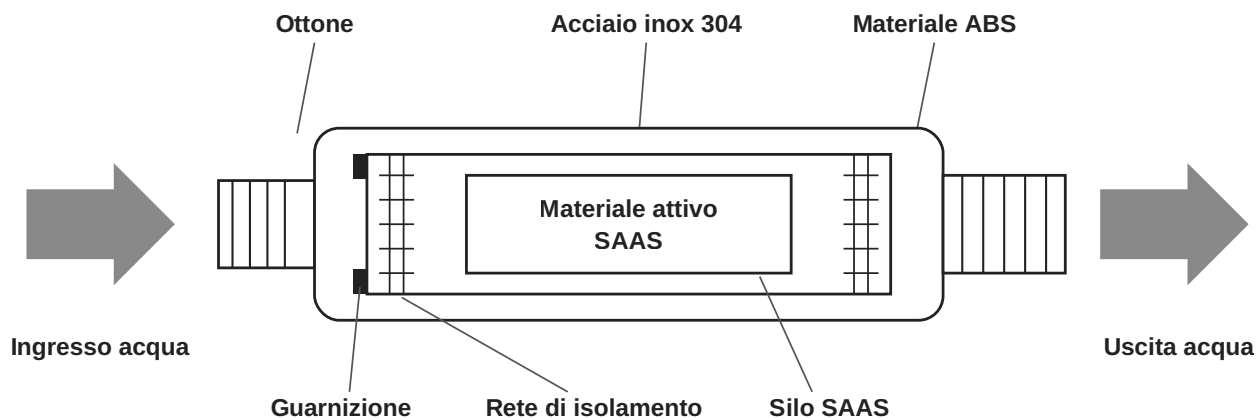
Struttura

- Raccordi filettati in ottone da ½"
- Corpo esterno in materiale ABS con camera interna in acciaio inox 304
- Guarnizioni di tenuta all'ingresso e all'uscita
- Reti di isolamento che trattengono il materiale attivo
- Silo contenente il materiale attivo SAAS (30 g)

Materiale in dotazione

- Dispositivo anticalcare ScaleStop Mini con raccordi da ½"
- Guarnizioni di tenuta
- Manuale di installazione e uso

1 Schema strutturale



Scheda tecnica del prodotto

Anticalcare fisico compatto ScaleStop Mini

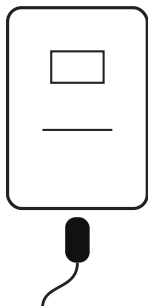


Dati tecnici

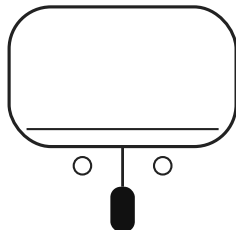
ScaleStop Mini	Unità	Valore
Dimensioni		
Diametro corpo (Ø)	[mm]	36
Lunghezza totale	[mm]	81
Peso netto	[kg]	0,205
Dati di allacciamento		
Dimensione attacchi		½"
Materiale raccordi		Ottone
Dati caratteristici		
Pressione di esercizio	[MPa]	0,1 – 1 (1 – 10 bar)
Portata massima	[L/min]	≤ 23,5 (6,2 GPM)
Temperatura dell'acqua	[°C]	0 – 99
Contenuto materiale attivo (SAAS)	[g]	30
Principio di funzionamento		Polarizzazione ionica fisica
Acqua applicabile		Acqua di rete (acquedotto)
Informazioni generali		
Materiali corpo		Ottone, acciaio inox 304, ABS
Certificazioni		CE, NSF, RoHS, SGS
Dimensioni imballo	[mm]	150 × 100 × 70
Peso lordo	[kg]	0,35

Scenari di applicazione

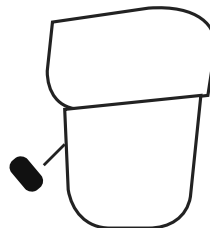
2 Scenari di applicazione



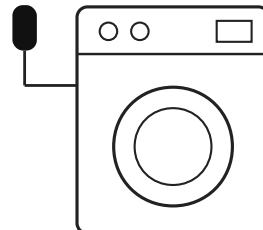
Scaldabagno a gas



Scaldacqua elettrico



WC intelligente



Lavatrice

Il dispositivo si installa sul tubo di alimentazione dell'acqua fredda, immediatamente a monte dell'apparecchio da proteggere:

- **Scaldabagno a gas** – sull'ingresso dell'acqua fredda, per proteggere lo scambiatore di calore
- **Scaldacqua elettrico** – sull'ingresso dell'acqua fredda, per proteggere la resistenza elettrica e il serbatoio
- **WC intelligente** – sul flessibile di alimentazione, per proteggere ugelli e valvole interne
- **Lavatrice / lavastoviglie** – tra il rubinetto e il tubo di carico, per proteggere resistenza ed elettrovalvole

Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle normative locali in materia di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici del prodotto. Il dispositivo deve essere installato in linea sulla tubazione o sul flessibile di alimentazione dell'apparecchio da proteggere, rispettando la direzione del flusso indicata sul corpo. Verificare la presenza delle guarnizioni di tenuta prima del serraggio e non superare le coppie di serraggio consentite dai raccordi in ottone. Il dispositivo non deve essere sottoposto a carichi dalla tubazione (flessione, trazione, torsione, vibrazioni). Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e da sostanze aggressive per i materiali del prodotto.

Accessori e componenti

Raccordi in ottone – ½"

Raccordi filettati per il collegamento diretto al rubinetto, al flessibile o al tubo di alimentazione dell'apparecchio.

Silo SAAS con reti di isolamento

Contiene il materiale attivo a polarizzazione ionica; le reti di isolamento in acciaio inox trattengono il materiale all'interno della camera.

Note operative

Messa in servizio

Chiudere il rubinetto di alimentazione, installare il dispositivo rispettando la direzione del flusso, verificare la tenuta delle connessioni e riaprire lentamente il flusso.

Manutenzione

Il dispositivo non richiede manutenzione ordinaria. Si consiglia la verifica periodica della tenuta delle connessioni.

Stoccaggio e trasporto

Conservare il prodotto nell'imballo originale, al riparo dal gelo e dall'umidità.

Smaltimento

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le normative locali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

Garanzia

La garanzia decade in caso di inosservanza delle regole di stoccaggio, installazione, uso e manutenzione, presenza di sostanze aggressive, trasporto improprio o danni causati da incendi e forza maggiore.

Contatto

MiniMel Srl

Per informazioni tecniche e commerciali.

Assistenza tecnica

Per supporto tecnico e informazioni sull'installazione, contattare il proprio rivenditore autorizzato MiniMel.