

Anticalcare fisico centralizzato ScaleStop Casa

Finalità di utilizzo

ScaleStop Casa è un dispositivo anticalcare fisico centralizzato, progettato per proteggere l'intero impianto idraulico domestico dalle incrostazioni di calcare, senza l'impiego di sale, prodotti chimici o energia elettrica. È utilizzabile nei seguenti ambiti:

- Protezione centralizzata di abitazioni, appartamenti e piccole utenze commerciali
- Protezione di caldaie, scaldacqua, elettrodomestici, valvole e rubinetteria dalle incrostazioni calcaree
- Installazione sulla linea principale di alimentazione, a valle del contatore e del pre-filtro
- Installazione su impianti di acqua calda sanitaria senza ricircolo

Metodologia

Polarizzazione ionica fisica

Il dispositivo opera secondo il principio della polarizzazione ionica pura, un trattamento esclusivamente fisico dell'acqua. Il passaggio del flusso all'interno del corpo del dispositivo modifica il comportamento degli ioni di calcio e magnesio disciolti, favorendo la formazione di microcristalli stabili in sospensione che non aderiscono alle superfici interne di tubazioni, scambiatori e resistenze. Il calcare viene così trascinato dal flusso d'acqua senza depositarsi, mentre la composizione minerale dell'acqua rimane inalterata.

Vantaggi del trattamento fisico

- Nessun consumo di sale, prodotti chimici o energia elettrica
- Nessuna manutenzione ordinaria e nessun materiale di consumo da sostituire
- I sali minerali dell'acqua potabile vengono mantenuti inalterati
- Funzionamento continuo, silenzioso e privo di scarichi in fognatura

Struttura

- Corpo cilindrico compatto per installazione in linea
- Connettori filettati da 3/4" in ottone H59-1
- Elemento attivo interno a polarizzazione ionica
- Freccia sul corpo per la direzione del flusso
- Idoneo per acqua fredda e calda fino a 99 °C

Materiale in dotazione

- Dispositivo anticalcare ScaleStop Casa
- Connettori di collegamento da 3/4" in ottone H59-1
- Guarnizioni di tenuta
- Manuale di installazione e uso

Scheda tecnica del prodotto

Anticalcare fisico centralizzato ScaleStop Casa

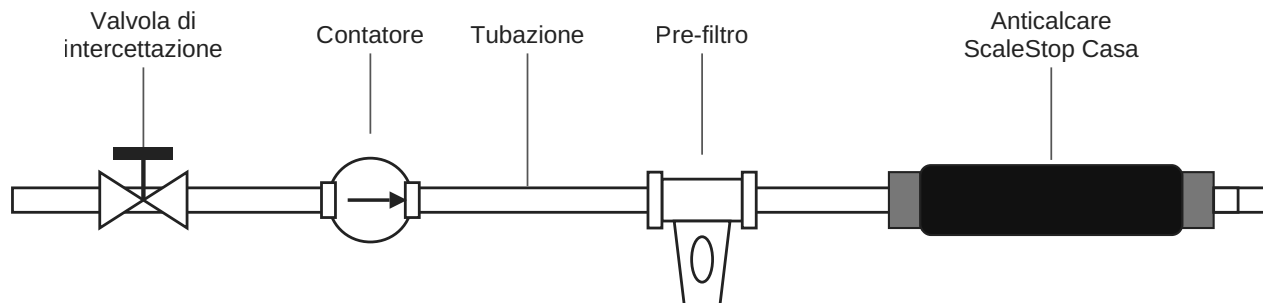


Dati tecnici

ScaleStop Casa	Unità	Valore
Dimensioni		
Lunghezza totale	[mm]	250
Larghezza × altezza (Ø corpo)	[mm]	60 × 60
Peso netto	[kg]	0,925
Dati di allacciamento		
Dimensione attacchi		3/4"
Materiale connettori		Ottone H59-1
Dati caratteristici		
Pressione di esercizio	[MPa]	0,15 – 1 (1,5 – 10 bar)
Portata massima	[m³/h]	≤ 4
Temperatura dell'acqua	[°C]	0 – 99
Principio di funzionamento		Polarizzazione ionica fisica
Acqua applicabile		Acqua di rete (acquedotto)
Informazioni generali		
Certificazioni		CE, NSF, RoHS, REACH
Dimensioni imballo	[mm]	300 × 100 × 100
Peso con imballo	[kg]	1,273

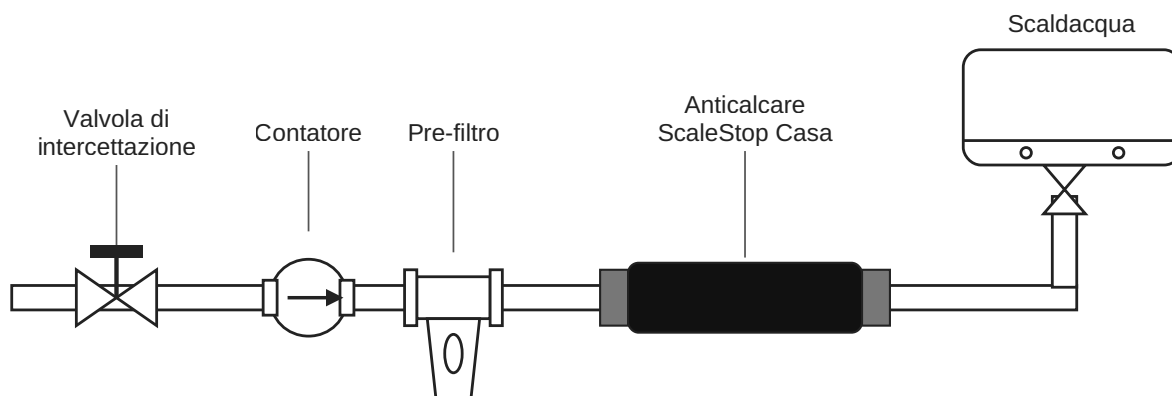
Schema di collegamento

1 Installazione standard sulla linea di alimentazione



Il dispositivo va installato sulla linea principale di alimentazione, a valle del contatore dell'acqua e di un pre-filtro meccanico, in modo da proteggere l'intero impianto domestico. Il pre-filtro a monte è necessario per trattenere sabbia, ruggine e particelle solide.

2 Installazione su impianto di acqua calda senza ricircolo



In alternativa, il dispositivo può essere installato a monte del generatore di acqua calda (caldaia o scaldacqua) su impianti privi di ricircolo, per proteggere in modo mirato lo scambiatore e il circuito sanitario.

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, rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia sul corpo. Installare sempre un pre-filtro meccanico a monte del dispositivo e valvole di intercettazione a monte e a valle per facilitare la manutenzione. Il dispositivo non deve essere sottoposto a carichi dalla tubazione (flessione, trazione, torsione, vibrazioni, disallineamenti). Non superare le coppie di serraggio consentite dai raccordi in ottone. Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e da sostanze aggressive per i materiali del prodotto.

Accessori e componenti

Connettori in ottone H59-1 – ¾"

Raccordi filettati per il collegamento diretto in linea alla tubazione dell'impianto.

Pre-filtro (consigliato, non incluso)

Filtro meccanico da installare a monte per trattenere le impurità solide e preservare il corretto funzionamento del dispositivo.

Note operative

Messa in servizio

Chiudere la valvola di intercettazione, installare il dispositivo rispettando la direzione del flusso, verificare la tenuta delle connessioni filettate e riaprire lentamente il flusso.

Manutenzione

Il dispositivo non richiede manutenzione ordinaria né materiali di consumo. 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.