

# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracompati per il minimo ingombro



L'acqua utilizzata negli impianti idrici contiene disciolta una certa quantità di sali di calcio e di magnesio che ne costituiscono la durezza.

Riscaldando l'acqua, la durezza dà origine ad una reazione chimica con formazione di carbonato di calcio e magnesio (calcare) e anidride carbonica.

Il carbonato di calcio precipita dando origine a incrostazioni su impianti e scambiatori mentre l'anidride carbonica genera effetti corrosivi all'interno dell'impianto.

» necessario pertanto trattare l'acqua installando apparecchiature anticalcare e anticorrosione quali i dosatori proporzionali.

Il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, in misura proporzionale al passaggio dell'acqua (< 5 ppm), non altera le caratteristiche di potabilità dell'acqua, mantiene solubili gli elementi che altrimenti precipiterebbero formando incrostazioni e protegge dai fenomeni di corrosione.

L'installazione, semplicissima, può essere effettuata a monte dell'impianto idrico, di caldaie o boilers e a monte di lavatrici e lavastoviglie.

## Caratteristiche

I dosatori ZeroCal+ PRO sono dosatori anticalcare per caldaie e scambiatori di calore.

La forma ergonomica e gli attacchi orientabili rendono l'installazione facile e veloce anche in spazi ristretti.

Ai tradizionali attacchi Dima, si aggiunge il nuovo attacco Dima Dual Universale che coniuga la versatilità degli attacchi Dima e Dima Verticale.

Gli Zerocal+ PRO non necessitano di alimentazione elettrica.

I dosatori ZeroCal+ PRO sono realizzati in materiale plastico per uso alimentare.

La confezione comprende una ricarica di ZeroCal+ DOSE.

Le attrezzature sopra esposte sono realizzate con materiali di prima qualità, certificati per uso alimentare (DM 174/2004).

## Installazione

Il dosatore può essere montato su tubazioni orizzontali o verticali e dispone di 5 attacchi diversi per ogni tipologia di installazione:

- Attacco LINEA 1/2"
- Attacco DIMA 1/2"
- Attacco DIMA L VERTICALE 1/2"
- Attacco DIMA DUAL UNIVERSALE 1/2"
- Attacco DIMA OTTONE 1/2"
- Attacco DIMA OTTONE 3/4"

NB. Per il dettaglio su come installare e ricaricare il prodotto anticalcare, si rinvia al relativo manuale d'uso e manutenzione.

## Vantaggi

La pompa Zerocal+ Pro è la più compatta della serie Zerocal+.

Il nuovo sistema di dosaggio studiato per l'immissione del prodotto Zerocal Dose all'interno della tubazione è stato

# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracompati per il minimo ingombro

brevettato per garantire una sempre maggiore sicurezza e affidabilità.

L'integrazione della valvola di non ritorno sul corpo pompante garantisce una tenuta ottimale.

L'utilizzo delle guarnizioni a corredo conferiscono a Zerocal+ Pro una perfetta tenuta con conseguente perfetto e preciso dosaggio del prodotto a valle di essa.

# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracompati per il minimo ingombro

## Dati tecnici

|                                      | <b>105.080.20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Zerocal PRO DIMA 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Attacco                              | 1/2" - 1/2" F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressione<br>bar                     | 1,3 - 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Autonomia max<br>m <sup>3</sup>      | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensioni L<br>(cm)                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensioni H<br>cm                   | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensioni Z<br>(cm)                 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interasse<br>cm                      | 5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura acqua min<br>°C          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura acqua max<br>°C          | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente min<br>°C       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente max<br>°C       | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrizione per offerte e capitolati | <p>Dosatore proporzionale anticalcare con ricarica liquida. Fornitura e posa in opera di dosatore proporzionale anticalcare per caldaie, boiler, lavatrici e lavastoviglie. Il prodotto utilizza la tecnologia con pompa ad immersione che non si danneggia in assenza prolungata del liquido anticalcare. Risponde ai requisiti previsti da:</p> <p>DL 18/23; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE</p> |

# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracomatti per il minimo ingombro

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | <b>105.080.20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                  | Zerocal PRO DIMA 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IMG principale articolo                                          | { "name": "ZEROCAL_PRO_DIMA-900x900.png",<br>"focus": null, "token":<br>"96c79d9e8bdab35fc76b7d571d86d9f2893158f2",<br>"extension": "png", "mime": "image/png", "size":<br>178035, "width": 900, "height": 900, "color_r": 209,<br>"color_g": 209, "color_b": 209, "color_a": 50, "ext":<br>"png" } |
| Pressione di esercizio min bar                                   | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressione di esercizio max bar                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portata di esercizio min ( $\Delta P=0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h | 0.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portata di esercizio max ( $\Delta P=0,5$ bar) m <sup>3</sup> /h | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

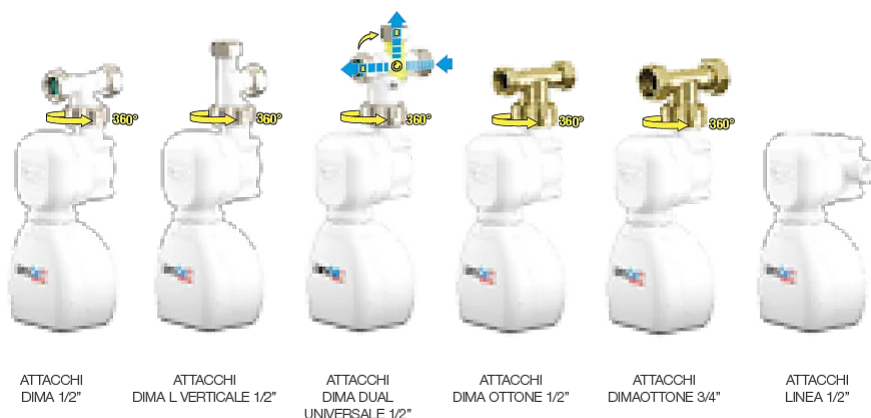
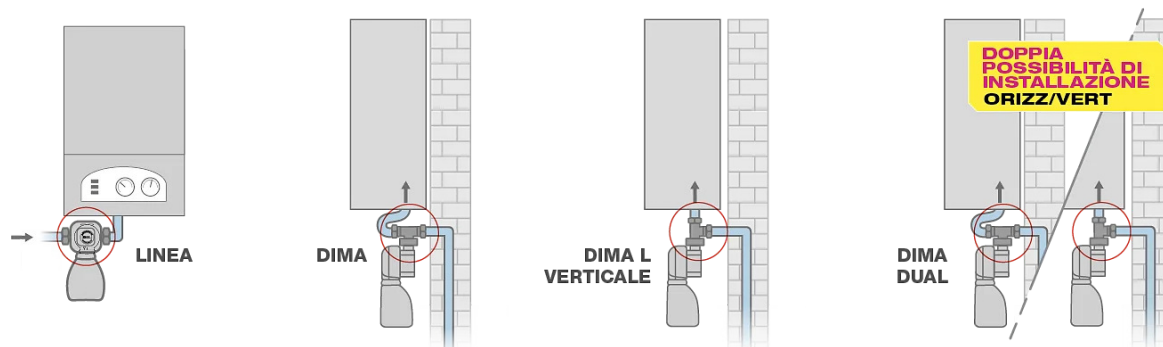
## Accessori

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 107.019.40 | Fornitura e posa in opera di 250 g di prodotto liquido pronto all'uso, formulato con materie prime di grado alimentare per il trattamento anticalcare di caldaie, scambiatori di calore e impianti idrici. Per dosatori Zerocal, Zerocal Basic e Zerocal Plant. |
| 107.019.25 | Fornitura e posa in opera di 1 Kg di prodotto liquido pronto all'uso, formulato con materie prime di grado alimentare per il trattamento anticalcare di caldaie, scambiatori di calore e impianti idrici. Per dosatori Zerocal, Zerocal Basic e Zerocal Plant.  |
| 107.019.30 | Fornitura e posa in opera di 5 kg di prodotto liquido pronto all'uso, formulato con materie prime di grado alimentare per il trattamento anticalcare di caldaie, scambiatori di calore e impianti idrici. Per dosatori Zerocal, Zerocal Basic e Zerocal Plant.  |

## Schema di installazione

# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracompatti per il minimo ingombro



# Zerocal PRO

Dosatori proporzionali anticalcare con ricarica liquida, ultracompati per il minimo ingombro



## Descrizione per offerte per capitolati

Dosatore proporzionale anticalcare con ricarica liquida. Fornitura e posa in opera di dosatore proporzionale anticalcare per caldaie, boiler, lavatrici e lavastoviglie. Il prodotto utilizza la tecnologia con pompa ad immersione che non si danneggia in assenza prolungata del liquido anticalcare. Risponde ai requisiti previsti da: DL 18/23; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE

Dosatore proporzionale anticalcare con ricarica liquida. Fornitura e posa in opera di dosatore proporzionale anticalcare per caldaie, boiler, lavatrici e lavastoviglie. Il prodotto utilizza la tecnologia con pompa ad immersione che non si danneggia in assenza prolungata del liquido anticalcare. Risponde ai requisiti previsti da: DL 18/23; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE