

# Dosaphos PL 250 FAST

Dosatore proporzionale anticalcare e anticorrosione



L'acqua utilizzata negli impianti idrici contiene disciolta una certa quantità di sali di calcio e magnesio che ne costituiscono la durezza. Riscaldando l'acqua, la durezza dà origine ad una reazione chimica con formazione di carbonati di calcio e magnesio (calcare) e anidride carbonica. I carbonati di calcio e magnesio precipitano dando origine ad incrostazioni su impianti e scambiatori mentre l'anidride carbonica genera effetti corrosivi all'interno dell'impianto. È necessario pertanto trattare l'acqua installando apparecchiature anticalcare e anticorrosione quali i dosatori proporzionali (UNI 8065 e D.M.26/06/2015).

Il dosaggio di prodotti a base di polifosfati in misura proporzionale al passaggio dell'acqua (< 5 ppm P2O5), 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.

## Dosaphos - Caratteristiche

Il dispositivo Dosaphos PL 250 Fast è un dosatore anticalcare anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale del Gelphos, prodotto ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- impedire il depositarsi dei carbonati di calcio e magnesio (no incrostazioni);
- formare un film protettivo all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

La flangia di raccordo orientabile tra il venturi ed il corpo dosatore consente l'installazione su tubazioni orizzontali e verticali. Inoltre gli attacchi FAST con ghiera girevole e DIMA verticale ne agevolano l'installazione nei ridotti spazi tra il muro e la caldaia. Il dosatore è dotato del dispositivo Acqua-stop che evita di realizzare il by-pass di esclusione dell'impianto e permette di sostituire la ricarica Gelphos Rapid senza

chiudere l'acqua a monte. Il Dosaphos PL 250 Fast è realizzato con materiali plastici per uso potabile. La confezione comprende una ricarica di Gelphos Rapid.

## Dosaphos 250 PL Fast - Installazione

- Il raccordo Venturi deve essere montato in modo che il verso della freccia coincida con il flusso dell'acqua.
- Se la pressione dell'acqua è superiore a 10 bar è necessario installare un riduttore di pressione a monte del dosatore.
- Verificare che, durante l'installazione, le tubazioni siano prive di trucioli di lavorazione o altri corpi estranei.
- Le ricariche di Gelphos Rapid devono essere stoccate in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore.
- Prima di inserire una nuova ricarica di Gelphos Rapid, rimuovere il tappo di chiusura della stessa almeno 1 o 2 giorni prima dell'utilizzo.

# Dosaphos PL 250 FAST

Dosatore proporzionale anticalcare e anticorrosione

**Dati tecnici:**

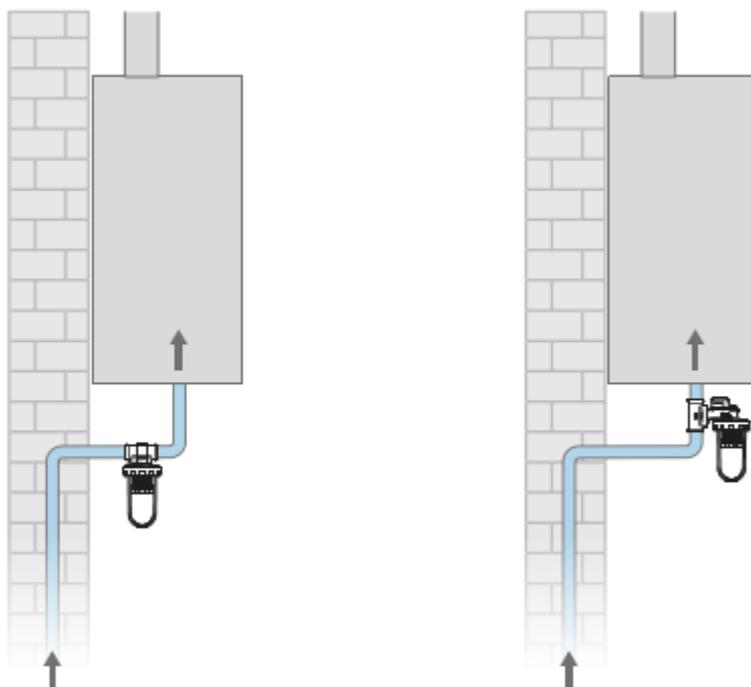
CODICE	ARTICOLO	ATT.	MATERIALE (testa/vaso)	DIMENS. (HxP)	INTE-RASSE	PRESS. MAX	DOSAGGIO MAX	PORTATA ( $\Delta P = 0,2$ bar)	BY-PASS INTEGRATO	USO
105.060.10	Dosaphos PL 250 Fast 1/2"	1/2" - 1/2" F	PA6/SAN	15,5x11,6 cm	5,4 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	2 m <sup>3</sup> /h	Sì	tec/pot

Temperatura acqua: 5-30°C

**Ricariche:**

CODICE	ARTICOLO
107.011.60	Gelphos Rapid - Confezione da 8 ricariche in stick, pronte all'uso

**Schema installazione:**



# Dosaphos PL 250 FAST

Dosatore proporzionale anticalcare e anticorrosione

## Descrizione per offerte e capitolati

---

**Dosaphos.** Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos PL 250 FAST 1/2" per il dosaggio automatico di Gelphos Rapid, prodotto a base di polifosfati alimentari ad azione antincrostante ed anticorrosiva, nel rispetto delle normative vigenti.

La fornitura comprende:

- Corpo in PA6 e vaso in SAN
- By-pass di esclusione
- Raccordi ruotabili
- n. 1 ricarica di Gelphos Rapid
- Chiave small
- Manuale d'istruzioni