

## DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI

### Impiego

Polite-so è un dosatore proporzionale di polifosfati alimentari. Il suo compito principale è quello di abbattere e contrastare i fenomeni di incrostazioni calcaree e corrosione che si verificano negli impianti idraulici. Tali fenomeni sono causati dagli ioni di calcio e magnesio presenti nell'acqua e i polifosfati, capaci di legarsi ad essi, creano un particolare composto chimico che non riesce ad aderire alle superfici delle tubazioni. Il risultato è una specie di schermatura all'interno dei condotti, che non permette la formazione di depositi calcarei.

Il dosatore proporzionale di polifosfati Polite-so, diventa quindi parte integrante del sistema perché, oltre ad essere in grado di svolgere funzioni anti-calcaree ed anticorrosive, è in grado anche, entro certi limiti, di eliminare depositi preesistenti, risanando progressivamente impianti precedentemente incrostatati.

Le dimensioni ridotte e i costi irrisori di manutenzione permettono a Polite-so, di essere installato ovunque ve ne sia bisogno: a monte di impianti idrici, di caldaie, scambiatori di calore, boiler, lavatrici e lavastoviglie.



### Caratteristiche

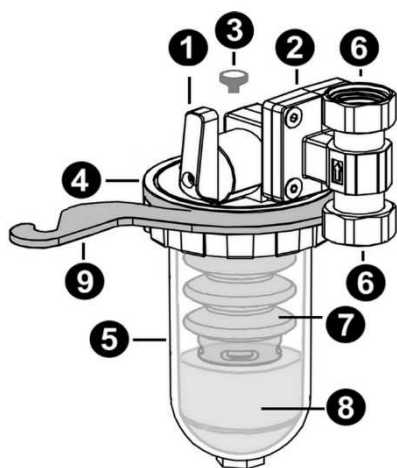
La cartuccia di polifosfati alimentari in polvere di Polite-so, è contenuta in un vaso di contenimento, collegato tramite due aperture (sistema venturi), alle tubazioni dell'acqua. Il corretto dimensionamento di esse, consente il dosaggio dei polifosfati in modo proporzionale rispetto al flusso dell'acqua. Nel momento in cui, l'apporto dell'acqua all'utenza viene interrotto, si arresta di conseguenza il dosaggio.

Sul corpo, è presente una valvola di by-pass, in grado di interrompere in passaggio dell'acqua nel dosatore, così da permettere la ricarica dei polifosfati in modo pratico e sicuro, senza dover chiudere la linea generale. Polite-so inoltre, è munito di un particolare attacco orientabile a scatti di 90°, che permette la sua installazione, sia su tubazioni verticali che orizzontali. Due comode ghiera girevoli da 1/2" con tenuta a sede piana, ne facilitano il montaggio sull'impianto idraulico. Lo sfogo aria manuale, risulta davvero molto utile e pratico, sia durante la prima installazione, che nelle normali operazioni di manutenzione.

La cartuccia di polifosfati all'interno di Polite-so, ha una durata di circa 6 mesi, considerano valori medi sia di consumo pro-capite di acqua, che delle sue caratteristiche. (durezza, temperatura e pH). Lo stato di ricarica è comunque facilmente verificabile, attraverso il contenitore trasparente dal quale possibile controllare il livello della cartuccia.

## Dati Tecnici

- Pressione massima di esercizio 8 bar
- Campo di temperatura di esercizio 0 ÷ 45° C
- Durezza massima dell'acqua consigliata 35° f
- Autonomia di ricarica 20 m<sup>3</sup>
- Coefficiente di portata KV = 3,4
- Parti stampate in lega di ottone UNI-EN 12165:16 CW617N
- Parti tornite da barra in lega di ottone UNI-EN 12164:16 CW614N
- Attacchi femmina con ghiera girevole G 1/2" a sede piana – DN15
- Portata Massima 1,5 m<sup>3</sup>/h
- Rubinetto di By-pass con tenuto a doppio O-ring
- Sfogo aria manuale a tenuta O-ring
- Possibilità di sostituzione della cartuccia di polifosfati anche con impianto funzionante
- Facilmente smontabile per le operazioni di pulizia e manutenzione
- Possibilità di collegamento con attacco caldaia in linea od in verticale
- Vaso trasparente per verificare quantità di polifosfati residua



- 1 Rubinetto di By-pass
- 2 Corpo principale
- 3 Sfogo aria manuale
- 4 Ghiera di serraggio
- 5 Vaso
- 6 Attacchi girevoli
- 7 Soffietto di aspirazione
- 8 Cartuccia polifosfati
- 9 Chiave di serraggio

## Dimensioni

