

H2O LAB

trattamento dell'acqua



DP1

Dosatore di polifosfati

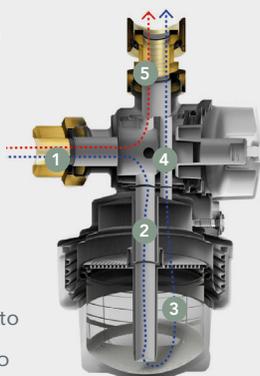
Il dosatore di polifosfati **DP1** fornisce un adeguato **trattamento anticalcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità**. Trova applicazione principalmente a monte degli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, all'ingresso dell'acqua fredda sanitaria.

Il dosatore di polifosfati DP1 ha ingombri ridotti, garantisce una **semplice e rapida installazione, bassi consumi** di prodotto e costi di manutenzione irrisori. Dotato di un codolo girevole da 1/2" in ottone **si adatta a ogni tipo di caldaia**. Il sistema di intercettazione incorporato consente di effettuare la manutenzione senza bisogno di altri organi di intercettazione. L'utilizzo di DP1 garantisce:

- riduzione della formazione di depositi di carbonati sulle superfici di scambio termico;
- attenuazione delle incrostazioni pregresse (effetto risanante): progressiva riduzione dello strato di deposito;
- inibizione alla corrosione: ostacola i fenomeni corrosivi agevolando la formazione di una pellicola protettiva sulle parti a contatto con l'acqua.

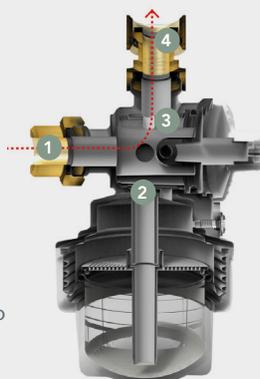
MODALITÀ BY-PASS APERTO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Passaggio tramite la cartuccia di filtrazione
- 3 Passaggio tramite il dosatore di polifosfati
- 4 Passaggio acqua trattata e successivo ingresso nell'impianto
- 5 Ingresso del flusso nell'impianto



MODALITÀ BY-PASS CHIUSO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Camera di filtrazione chiusa
- 3 By-pass aperto
- 4 Ingresso del flusso nell'impianto



IL PRINCIPIO DI FILTRAZIONE

Le **incrostazioni** sono il risultato del **deposito di calcio e magnesio** sulle pareti delle tubazioni, sulle superfici di scambio e sugli organi di controllo e regolazione.

La quantità di deposito dipende:

- dalla temperatura dell'acqua;
- dalla durezza dell'acqua;
- dal volume di acqua utilizzato.

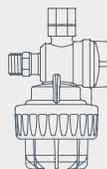
I polifosfati di sodio e di potassio all'interno di DP1 si uniscono agli ioni di calcio e magnesio formando un **composto chimico che non riesce ad aderire alle superfici dell'impianto**. Si previene così la precipitazione di calcio e magnesio e la conseguente formazione di depositi di calcare.

I polifosfati, inoltre, si depositano sulla superficie delle tubazioni formando una **pellicola protettiva per proteggerle dalle incrostazioni ed eliminare il calcare** già depositato.

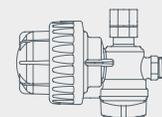
INSTALLAZIONE

Il dosatore di polifosfati è da installare sulla linea dell'acqua fredda sanitaria in ingresso alla caldaia. **È installabile in posizione verticale (consigliata) o in posizione orizzontale.**

Non installare DP1 in condizioni di esposizione diretta agli agenti atmosferici. È sconsigliata l'installazione in ambienti in cui la temperatura possa scendere sotto i 5°C (pericolo di gelo).



INSTALLAZIONE VERTICALE



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Supercompatto

Elevata efficienza

Elimina le impurità

Combatte la corrosione

Prolunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Semplice e rapida installazione

Ingombri contenuti

