

FPV12e

VALVOLA PROTEZIONE ANTIGELO (modello economy)

Valvola di protezione antigelo, in ottone cromato

Funzione.

Protegge le docce ed i lavacchi d'emergenza dai danni da congelamento.

Si attiva automaticamente aprendo il flusso per evitare il congelamento dell'acqua presente nelle tubazioni e quindi si chiude di nuovo.

Utilità.

Lunga vita

Risposta immediata

Nessuna alimentazione esterna richiesta

Scarica la minima quantità di acqua necessaria per evitare il congelamento delle tubazioni

Caratteristiche tecniche e costruttive.

Corpo in ottone cromato

Sede di scarico in acciaio inox

Attacco filettato maschio

Esclusivo sensore di controllo

Resistenza alla corrosione

Compatta

Temperatura di apertura e chiusura: 3°C – 4°C



Principio di funzionamento

L'elemento termostatico (1) immerso nel fluido comanda un otturatore di chiusura su di una sede di passaggio in comunicazione con l'acqua contenuta nella tubazione (2).

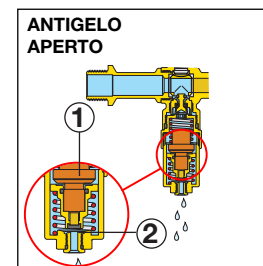
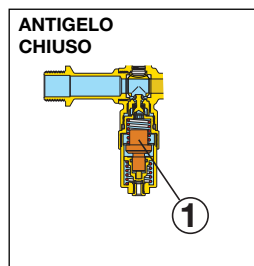
Al raggiungimento della temperatura minima di intervento (3°C), la contrazione del termostato provoca il movimento dell'otturatore con l'apertura di un minimo passaggio di acqua verso lo scarico, permettendo di conseguenza un piccolo flusso continuo di acqua in ingresso al rubinetto; si evita così il possibile congelamento dell'acqua nella tubazione. Nel momento in cui l'acqua di rete raggiunge la temperatura di richiusura (4°C), si ha il ripristino delle normali condizioni di funzionamento del circuito.

Per la migliore funzionalità dell'impianto senza rischio di gelo, è indispensabile che la parte di circuito in cui è inserito il dispositivo di sicurezza antigelo sia collegata alla rete idrica e mantenuta in pressione.

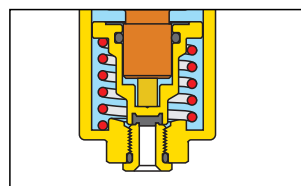
Volume d'acqua scaricato

Durante l'intervento del dispositivo antigelo, nelle cicliche fasi di apertura e chiusura nel suo corretto funzionamento, si ha un gocciolamento all'uscita di scarico. La quantità d'acqua scaricata varia in funzione della temperatura esterna, della temperatura dell'acqua nella tubazione e della lunghezza del tratto di tubazione esposta all'aria.

Indicativamente, nelle condizioni più sfavorevoli, la quantità di acqua scaricata risulta inferiore a circa 500 cm³/h.



La sede di scarico del dispositivo antigelo è in acciaio inox, per garantire l'ermeticità del dispositivo, senza problemi di corrosione dovuta al contatto con l'acqua di scarico.



Venduto in confezione completa di raccordi di collegamento in ottone cromato.
(cod. FPV12eL per lavacchi – cod. FPV12eD per doccia)