



# VALVOLE DI SICUREZZA A MEMBRANA

## 368 Valvola di sicurezza a membrana F/F

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, UTILIZZO E MANUTENZIONE

#### VALVOLE DI SICUREZZA A MEMBRANA



Art. 368



Art. 369



Art. 368M



Art. 369M

Le valvole di sicurezza sono realizzate in accordo con la Direttiva 2014/68/EU (PED) Gruppo IV.

#### Funzione:

Le valvole di sicurezza Itap Spa vanno installate su generatori di calore, sugli accumuli di impianti idrosanitari e più in generale sugli impianti idrici con fluidi in pressione. La sua funzione è quella di scaricare in atmosfera parte del fluido impiegato al raggiungimento della pressione di taratura ed evitare che la pressione all'interno dell'impianto cresca oltre ai limiti consentiti.

Le valvole di sicurezza hanno una sovrappressione pari al 20%. Il progettista/installatore è tenuto a considerare tale dato in fase di progettazione/installazione per un corretto dimensionamento.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

##### Materiali:

Corpo: Ottone

Guarnizione a cilindro: EPDM

Guarnizione: Fibra

Piattello: POM

Asta: PP

Molla: Acciaio

Coperchio superiore: PA

Premimolla: POM

Volantino: ABS

Tappo per taratura: ABS

##### Prestazioni:

Pressione nominale: PN 10

Campo di temperatura: 5–115°C

Sovrappressione apertura: 20%

Scarto di chiusura: 20%

Fluido d'impiego: acqua, aria

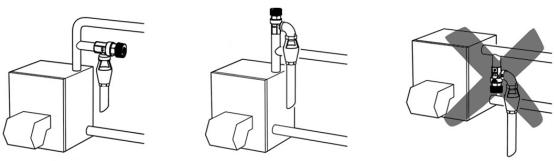
Percentuale massima di glicole: 50%

#### Installazione e messa in servizio:

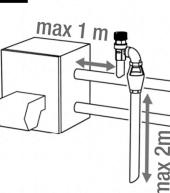
Il montaggio e lo smontaggio vanno sempre effettuati con impianto freddo e non in pressione. La valvola può essere installata in qualsiasi posizione tranne capovolta e nel tratto di tubazione verso la caldaia non deve in alcun modo essere intercettata (A).



## VALVOLE DI SICUREZZA A MEMBRANA

**A**

La distanza massima dalla caldaia deve essere di 1 m rispettando il senso di flusso indicato dalla freccia riportata sul corpo senza alcuna riduzione, e con un diametro non inferiore a quello della sezione di ingresso della valvola stessa. Lo scarico della valvola di sicurezza deve essere ben visibile e convogliato in una tubazione di diametro non inferiore a quello della sezione di uscita della valvola stessa (B).

**B**

La valvola va posizionata in luogo non esposto a rischio di congelamento e/o formazione di condensa.

### Manutenzione:

La valvola deve essere controllata annualmente azionando manualmente la manopola per provocare uno scarico di fluido che pulisca la sede di tenuta.

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovraccaricare meccanicamente la filettatura del corpo valvola. Temperature dell'acqua superiori a 50 °C possono provocare gravi ustioni.

Durante la installazione, messa in servizio e manutenzione delle valvole di sicurezza, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

Se la valvola presenta perdite di fluido continue o sgocciolamenti, essa deve essere controllata da personale tecnico qualificato.

### Sicurezza:

Prima dell'installazione di una valvola di sicurezza è necessario che ne sia eseguito un corretto dimensionamento da parte di personale tecnico specializzato, secondo la normativa vigente per le specifiche applicazioni.

È vietato farne un utilizzo diverso rispetto alla sua destinazione d'uso.

L'installazione e la manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato secondo la normativa vigente.

Assicurarsi che la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica. Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni.

### SMALTIRE IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA VIGENTE

Questa istruzione operativa è stata redatta in conformità con l'articolo 3.4 allegato I della Direttiva "PED" 2014/68/UE, secondo il quale al momento della commercializzazione, le attrezzature a pressione devono essere accompagnate da un foglio illustrativo destinato all'utilizzatore contenente tutte le informazioni utili ai fini della sicurezza.

### Dichiarazione di conformità:

