


R140PT-1

Descrizione

Le valvole di sicurezza combinate pressione e temperatura R140PT-1 servono a limitare contemporaneamente la temperatura e la pressione dell'acqua calda contenuta in un accumulatore sanitario, evitando che in quest'ultimo si possano raggiungere temperature superiori ai 100 °C, con relativa formazione di vapore. Al raggiungimento dei valori di taratura, la valvola scarica in atmosfera una quantità d'acqua sufficiente a far sì che temperatura e pressione rientrino nei limiti di funzionamento dell'impianto.

Le valvole R140PT-1 sono conformi alla norma europea EN 1490 ed alla direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione.

Versioni e codici

Codice	Attacchi	Pressione di taratura [bar]
R140PX028	1/2" x Ø 15 mm	10
R140PX038	3/4" x Ø 22 mm	

Dati tecnici

- Pressione nominale (PN): 10 bar
- Potenzialità di scarico:
 - R140PX028 (1/2" x Ø 15 mm): 10 kW
 - R140PX038 (3/4" x Ø 22 mm): 25 kW
- Fluido di impiego: acqua
- Categoria PED: IV
- Tarature:
 - Temperatura: 100 °C
 - Pressione: 10 bar
- Attacchi:
 - 1/2" M x Ø 15 mm con raccordo a bicono per tubo in rame
 - 3/4" M x Ø 22 mm con raccordo a bicono per tubo in rame

Materiali

- Corpo: ottone CW602N (DZR) cromato
- Asta: rame
- Otturatore e membrana: EPDM
- Molla: acciaio UNI EN 10270-1 SH
- Manopola di comando: ABS (colore arancione)

Funzionamento

La valvola apre lo scarico al raggiungimento dei valori di taratura di pressione o temperatura, in particolare:

- L'acqua raggiunge una temperatura superiore a 100 °C: la sonda di temperatura immersa nell'accumulo di acqua calda contiene un elemento termostatico che si dilata all'aumentare della temperatura; questo provoca il movimento di un perno di spinta che agisce sull'otturatore facendo aprire la valvola.
- L'acqua raggiunge una pressione pari al valore di taratura: l'otturatore, contrastato da una molla tarata, si solleva al raggiungimento della pressione e apre completamente il passaggio di scarico.

La pressione di taratura è scelta in funzione della massima pressione ammissibile nell'impianto. Al diminuire della temperatura o della pressione la valvola si chiude automaticamente.

Installazione

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

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

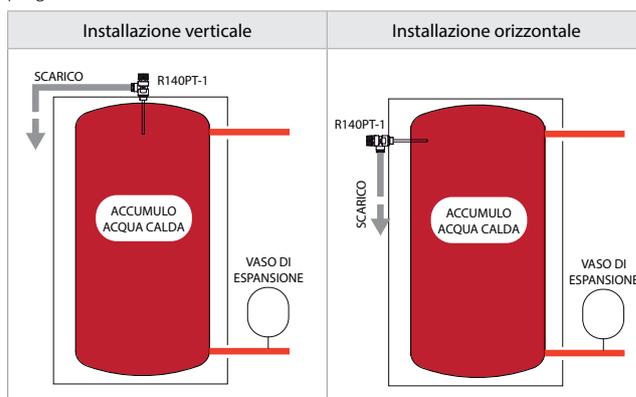
L'installazione delle valvole di sicurezza P+T deve essere eseguita da parte di personale tecnico qualificato secondo la normativa vigente.

Il flusso deve seguire le indicazioni delle frecce riportate sulla valvola.

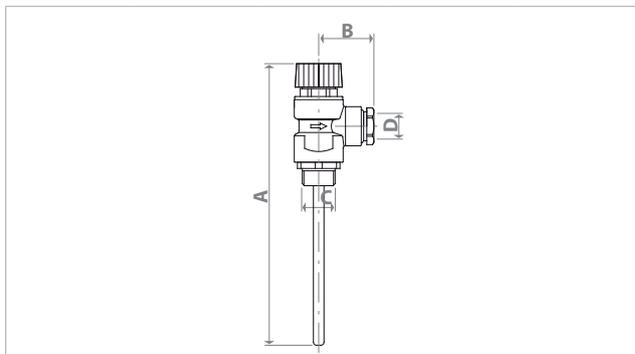
La valvola R140PT-1 è idonea esclusivamente per l'utilizzo in impianti idrosanitari a protezione dell'accumulo dell'acqua calda.

Esse devono essere installate sulla sommità dell'accumulo avendo cura che la sonda di temperatura sia correttamente immersa nel serbatoio.

Le valvole di sicurezza P+T possono essere montate in posizione verticale od orizzontale, non capovolte, per evitare il deposito di eventuali impurità che ne pregiudichino il corretto funzionamento.



Dimensioni



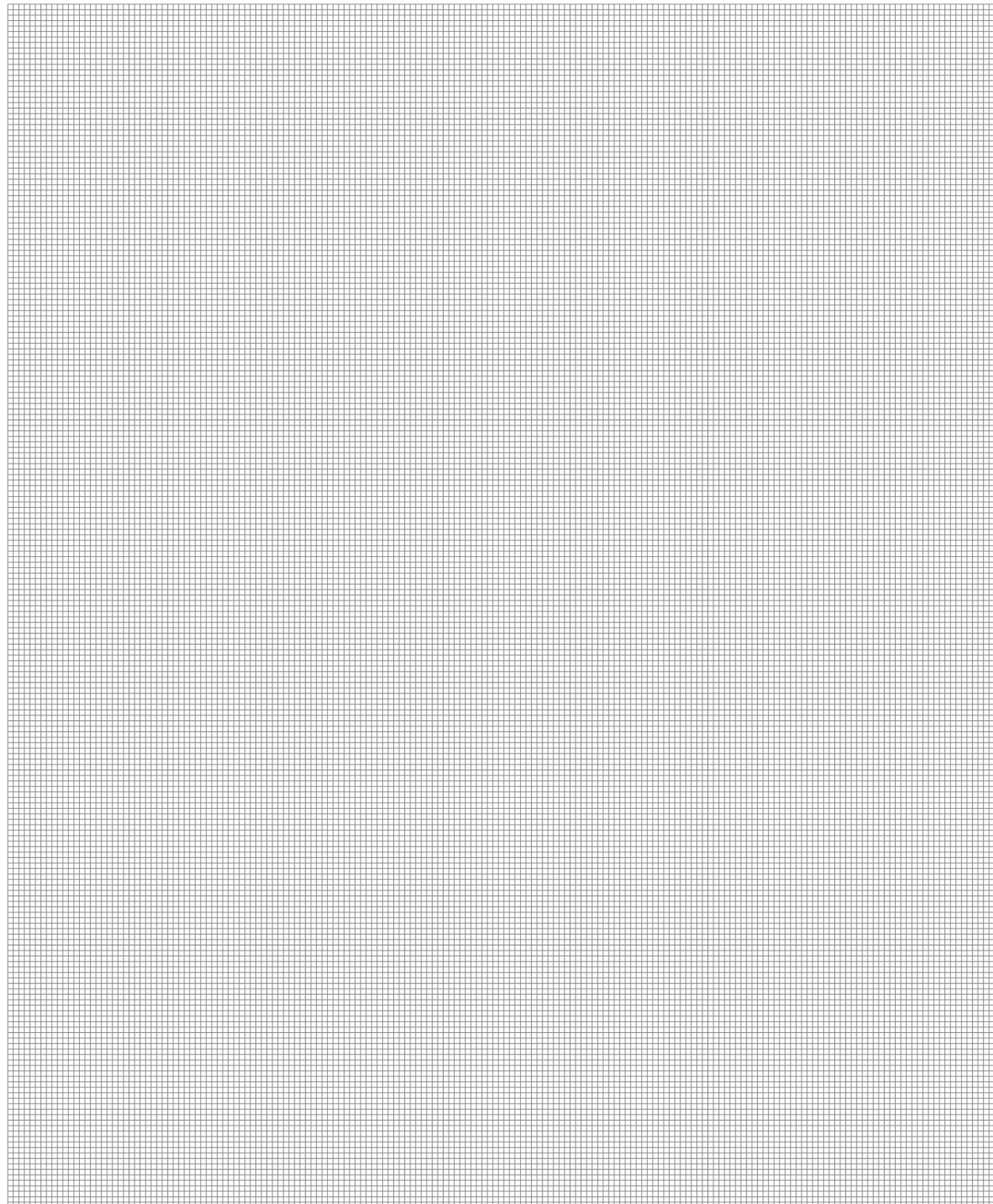
Codice	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R140PX028	180	35	1/2"	Ø 15
R140PX038	180	35	3/4"	Ø 22



Testi di capitolato

R140PT-1

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione, ideale per impianti solari termici. Dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE. Attacchi filettati maschio con raccordo a bicono per tubo in rame. Corpo in ottone, molla in acciaio, manopola in ABS. Temperatura di taratura 100 °C. Pressione di taratura: 10 bar. Pressione nominale (PN): 10 bar. Fluido di impiego: acqua.



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy