


R140PT

Descrizione

Le valvole di sicurezza combinate pressione e temperatura R140PT servono a limitare contemporaneamente la temperatura e la pressione dell'acqua calda contenuta in un accumulo 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 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]
R140PY021	1/2" x Ø 15 mm	4
R140PY026	1/2" x Ø 15 mm	7
R140PY031	3/4" x Ø 22 mm	4
R140PY036	3/4" x Ø 22 mm	7

Dati tecnici

- Pressione nominale (PN): 10 bar
- Potenzialità di scarico:
 - R140PY021 / R140PY026 (1/2" x Ø 15 mm): 10 kW
 - R140PY031 / R140PY036 (3/4" x Ø 22 mm): 25 kW
- Fluido di impiego: acqua
- Categoria PED: IV
- Tarature:
 - Temperatura: 90 °C
 - Pressione: 4 e 7 bar (a seconda delle versioni)
- 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)
- Asta: rame
- Otturatore e membrana: EPDM
- Molla: acciaio UNI EN 10270-1 SH
- Manopola di comando: ABS

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 90 °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 richiude 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.

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

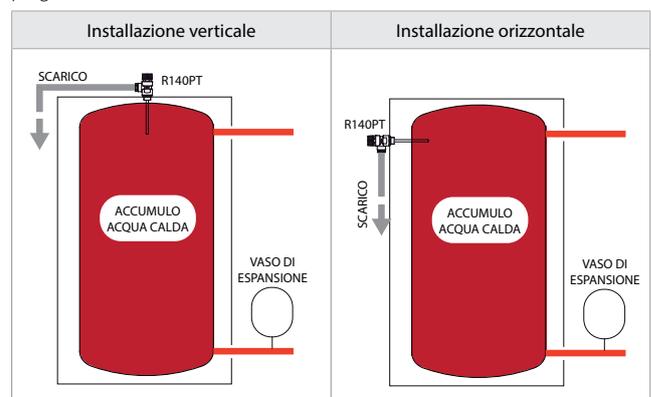
L'installazione delle valvole di sicurezza P+T deve essere eseguita da parte di personale tecnico qualificato secondo la normativa vigente.

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

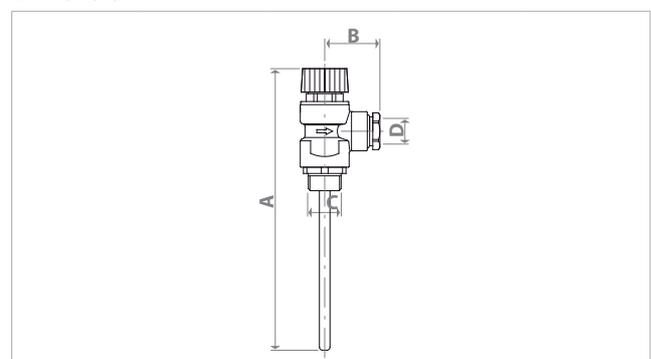
La valvola R140PT è idonea esclusivamente per l'utilizzo in impianti idrosanitari a protezione dell'accumulo dell'acqua calda.

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.



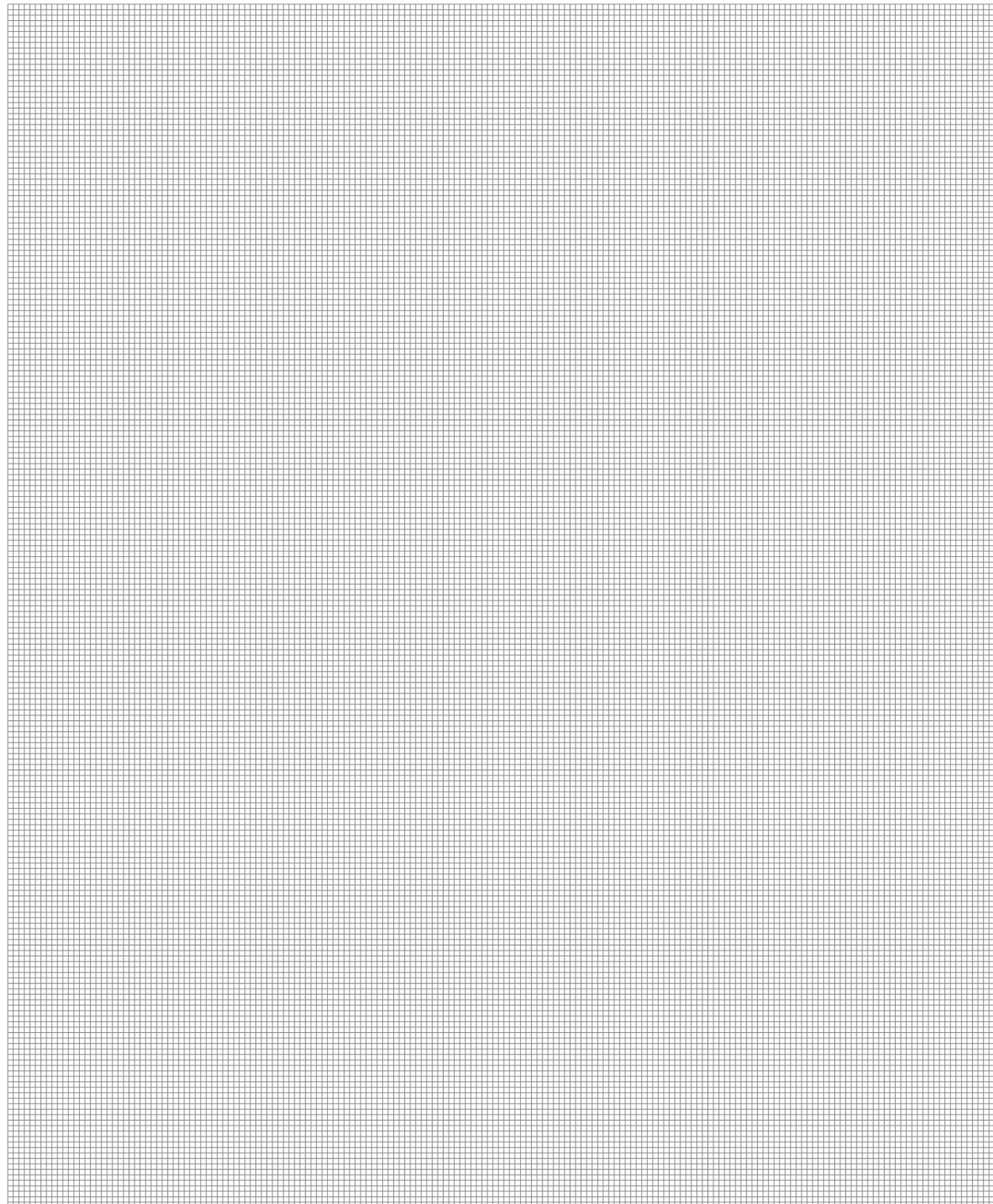
Dimensioni



Codice	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R140PY021	180	35	1/2"	Ø 15
R140PY026	180	35	1/2"	Ø 15
R140PY031	180	35	3/4"	Ø 22
R140PY036	180	35	3/4"	Ø 22

**Testi di capitolato****R140PT**

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione. Dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE. Attacchi filettati maschio 1/2" x Ø 15 mm (3/4" x Ø 22 mm) con raccordo a bicono per tubo in rame. Corpo in ottone, molla in acciaio, manopola in ABS. Temperatura di taratura 90 °C. Pressione di taratura: 4 bar (7 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