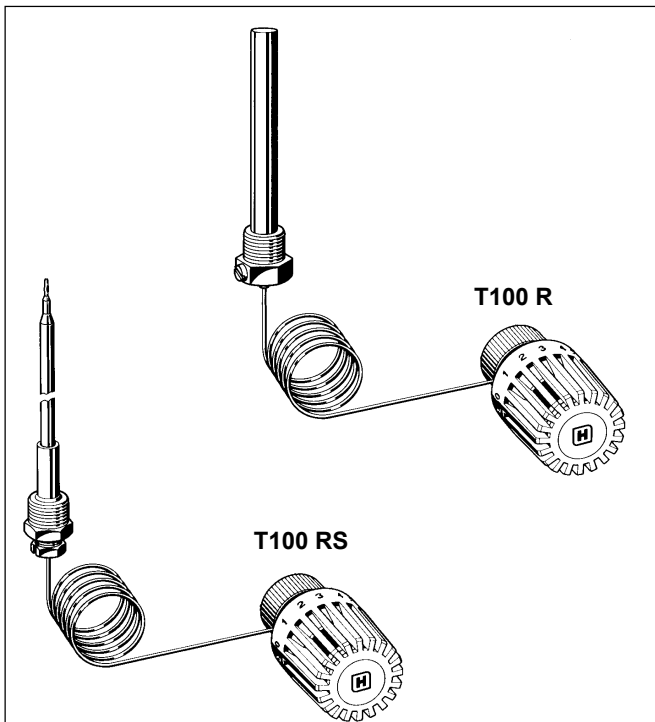


T100R, T100RS

TERMOREGOLATORI AUTOAZIONATI

Con sensore remoto per valvole termostattizzabili

SPECIFICA TECNICA



Applicazione

I termoregolatori autoazionati T100R e T100RS sono costituiti da un elemento sensibile a bulbo e capillare e da una testina termostatica per l'azionamento del corpo valvola termostattizzabile. L'elemento sensibile misura la temperatura mentre la testina termostatica, che contiene il termostato vero e proprio, assolve al compito di regolazione e di modulazione della valvola.

Vengono impiegati principalmente per la regolazione di temperatura a punto fisso dell'acqua calda su circuiti diretti o sul secondario di uno scambiatore.

Sono adatti ai corpi valvola di produzione Honeywell con attacco M 30 x 1,5.

Caratteristiche

- Corpo del termoregolatore con bassa conducibilità termica
- Modello T100R, dotato di guaina
- Modello T100RS, a risposta rapida, senza guaina per contatto diretto con l'acqua da scaldare
- Particolarmente indicati per valvole Honeywell V135 (a tre vie), V136 (a due vie)
- Controllo accurato della temperatura
- Protezione per sovratemperatura

Dati Tecnici

Attacco per corpo valvola	M 30 x 1,5
Elemento sensibile	Bulbo con riempimento liquido e capillare da 2 m
Temperatura dell'acqua	120°C massimo
Pressione statica	10 bar massimo
Pressione differenziale	1,2 bar massimo
Costante di tempo	10 s, T100R 5 s, T100RS
Marcatura della manopola	0 ... 12
Campo di temperatura (dipende dal modello)	10 ... 50°C 30 ... 70 °C
Protezione per sovratemperatura	40 K al di sopra del valore impostato

Esecuzione

I termoregolatori T100R, T100RS consistono di:

- Manopola e corpo di sostegno
- Elemento sensibile a bulbo e capillare con riempimento liquido e guaina (solo T100R)
- Meccanismo di apertura/chiusura
- Ghiera filettata M 30 x 1,5 per fissaggio su valvola termostattizzabile

Materiali

- Manopola in plastica bianca
- Corpo di sostegno in plastica di colore nero
- Gabbia e meccanismo di apertura/chiusura in plastica
- Ghiera filettata in ottone nichelato.
- Guaina ad immersione in ottone nichelato (solo T100R)

Funzionamento

I termoregolatori T100R, T100RS eseguono un controllo accurato della temperatura dell'acqua calda di accumulo di uno scambiatore oppure di quella di mandata, in modo autonomo senza necessità di una sorgente esterna di energia (elettrica).

Al variare della temperatura il sensore si espande o si contrae causando l'apertura o la chiusura della valvola. Nel circuito idraulico viene così a circolare solo la quantità d'acqua calda necessaria a mantenere costante la temperatura imposta.

Dimensioni (in mm)

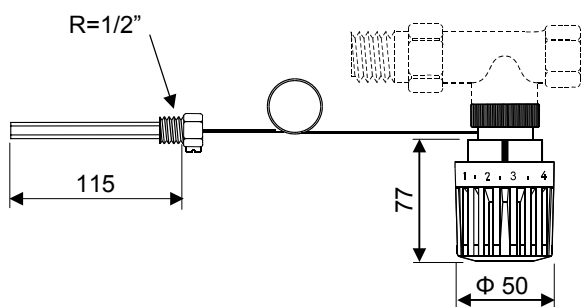


Fig. 1. T100R, dimensioni

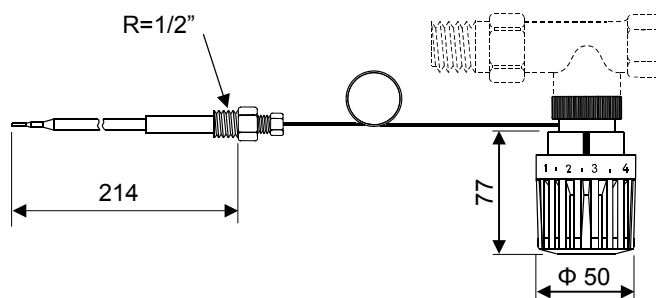


Fig. 2. T100RS, dimensioni

Modelli per l'ordinazione

Modello	Esecuzione		Temperatura°C – Marcatura Manopola												
	Campo	Guaina	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50
T100R-AA	10 ... 50°C	Con guaina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	70
T100R-AB	30 ... 70°C	Con guaina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Modello	Esecuzione		Temperatura°C – Marcatura Manopola												
	Campo	Guaina	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40	43	47	50
T100RS-DA	10 ... 50°C	Senza guaina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	33	37	40	43	47	50	53	57	60	63	67	70
T100RS-DB	30 ... 70°C	Senza guaina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Applicazioni

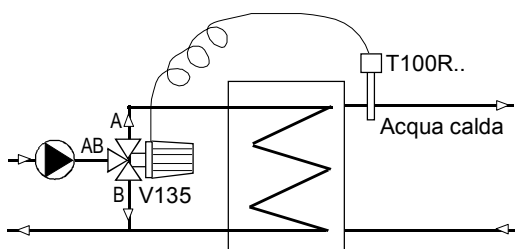


Fig. 3. T100R.. - Esempio d'installazione con valvola V135 sul primario

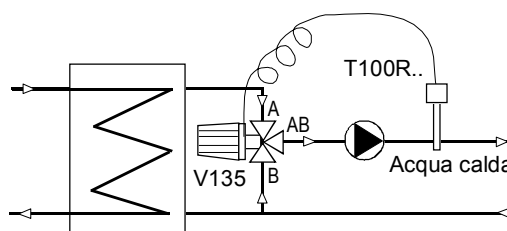


Fig. 4. T100R.. - Esempio d'installazione con valvola V135 sul secondario

Honeywell S.p.A.

ACS Environmental Controls

Via P. Gobetti, 2b
20063 Cernusco Sul Naviglio – Mi (I)

Tel 02- 92146.1 Fax 02-92146-402

Honeywell

<http://www.honeywell.it>

IT0H-0216GE25 R0903

EN0H-0216GE25-R0601

Soggetto a variazioni senza preavviso • Tutti i diritti riservati