

Comando termostatico

Art. 129 – 130 – 130cr – 131



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo

Per un corretto utilizzo, tutte le valvole termostatiche dovrebbero essere dotate di un comando termostatico, come la testa termostatica Pintossi+C art. 129 - 130 -130a - 130cr.

La funzione principale della testa termostatica è quella di **regolare automaticamente** il flusso di acqua calda verso un radiatore. Questo avviene mediante l'espansione o la riduzione del **sensore a liquido** presente all'interno dell'attuatore, a seconda della temperatura rilevata nell'ambiente.

In questo modo, l'elemento sensibile ha le funzioni di un servocomando che agendo sul vitone della valvola determina la posizione dell'otturatore e di conseguenza la quantità d'acqua nel radiatore necessaria per mantenere il più possibile costante la temperatura ambiente prefissata.

Ad ogni numero indicato sul regolatore termostatico corrisponde un preciso valore, corrispondente alla temperatura che si vuole raggiungere in un dato ambiente.

Progettate e costruite per il funzionamento a **bassa inerzia termica** in unione alle valvole termostatiche Pintossi+C.

Versione standard in colore bianco. La versione cromata art. 130cr è particolarmente indicata per essere utilizzata sui termoarredi.

Gamma prodotti

Art. 129	Ø 30x1,5
Art. 130	Ø 26x1,5 
Art. 130cr	Ø 26x1,5
Art. 131	Ø 26x1,5

Caratteristiche tecniche

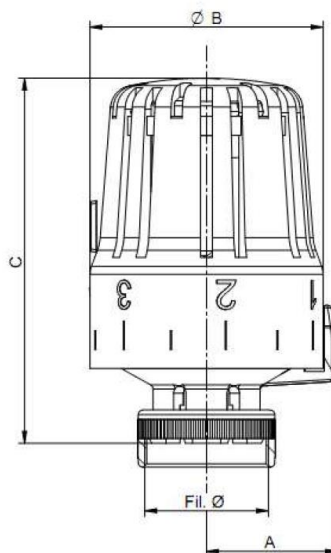
Temp. max fluido:	100°C
Temp. minima ambiente:	-5°C
Temp. max. ambiente:	50°C
Pressione max. fluido:	10 bar
Pressione max. differenziale:	1 bar
Campo di regolazione:	6°C – 30°C
Temp. antigelo:	6°C
Isteresi:	0.3K
Autorità otturatore:	0.92
Tempo di risposta:	25 min
Influenza pressione differenziale:	0.7K
Influenza temperatura dell'acqua:	0.8K
Precisione di regolazione:	0.6K
Lunghezza tubo capillare art.131:	2m
Portate nominali in abbinamento a valvole:	modello dritto: 3/8" 165 kg/h – 1/2" 180 kg/h modello ad angolo: 3/8" - 1/2" 170 kg/h

Materiali

Corpo:	ABS
Ghiera:	Acciaio inox
Sensore:	Liquido

Dimensioni

ART.	Ø	A	B	C	KEYMARK
129	30x1,5	27,5	49	77	
130	26x1,5	27,5	49	77	
130cr	26x1,5	27,5	49	77	
131	26x1,5	27,5	49	77	



Scala regolazione

Ad ogni valore presente sul comando termostatico corrisponde un valore preciso di temperatura ambiente, come da tabella seguente:

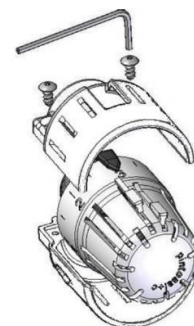
Scala comandi	0	*	1	2	3	4	5
Temperatura °C	0°C	6°C	11°C	16°C	20°C	25°C	30°C

Montaggio del comando

- 1- Rimuovere il volantino o il cappuccio di protezione dalla valvola radiatore.
- 2- Regolare la testa al massimo grado di taratura.
- 3- Applicare il comando termostatico sulla valvola facendo combaciare gli esagoni, avvitare manualmente la ghiera sul corpo. L'avvitamento della ghiera deve risultare agevole; in caso contrario non forzare assolutamente e ripetere la procedura controllando di avere correttamente portato la testa termostatica al suo massimo grado di taratura.
- 4- Ruotare la manopola fino alla regolazione desiderata e spostare i fermi inserendoli nelle apposite fessure a destra e sinistra dell'indicatore: il fermo sinistro limita la temperatura minima e il fermo destro la massima.

Protezione anti-manomissione

La testa termostatica può essere protetta da eventuali manomissioni o furti montando la copertura protettiva Pintossi+C art.132. Il comando può essere bloccato tramite apposite viti che possono essere montate e smontate solo utilizzando la chiave specifica Pintossi+C art.133.



Consigli d'utilizzo

Per raggiungere un funzionamento ottimale delle valvole termostatiche dove è stata installata la testa termostatica, è importante valutare le condizioni effettive d'installazione.

Il sensore a liquido deve essere installato in una posizione in cui sia lambito dai moti convettivi dell'aria presente nell'ambiente, al fine di rilevare la temperatura media effettiva.

Per questo motivo si consiglia di installare la testa termostatica dove questi movimenti non possono essere limitati da ostacoli come: copri-radiatori, pareti a nicchia, tende, ecc.



Per tutte le situazioni in cui sono stati installati i radiatori nelle situazioni appena menzionate, la soluzione migliore è quella di utilizzare l'attuatore termostatico Pintossi+C con sensore remoto art.131.

Termoarredi

Nel caso in cui la testa termostatica debba essere installata su termoarredi o in ambienti eleganti, la soluzione migliore è utilizzare la testa termostatica cromata Pintossi+C art. 130cr.

Periodo estivo

Durante il periodo estivo si consiglia di mantenere la testa termostatica sulla posizione 5 per evitare un'eccessiva pressione del comando sullo stelo della valvola termostatica

Adattatore

Per poter utilizzare la testa termostatica standard Pintossi+C con valvole termostatiche di produttori diversi che hanno filetto di accoppiamento 30x1,5 è possibile scegliere l'adattatore art.328. Il corretto accoppiamento deve essere comunque verificato.

Certificazione

La testa termostatica Art. 130 in abbinamento alle valvole Art. 100-101-104-105-110-111-114-115 nelle misure 3/8 e 1/2, è omologata in conformità ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 215 KEYMARK .

