



Codice Dianflex: 325-RV4082

Rev. Dianflex: 10/2025



Rev. 04/2024

TL3
TESTA TERMOSTATICA

TL3

TESTA TERMOSTATICA



Certificata EN 215 KEYMARK
Alta efficienza energetica

CONCESSIONE D'USO DEL MARCHIO NR. 43



GAMMA DI PRODUZIONE

TESTA TERMOSTATICA			
Modello	Codice	Sensore	Lunghezza cavo del sensore
TL3	4082.00.30	A dilatazione di liquido	(incorporato)

DESCRIZIONE

La **testa termostatica TL3** è un dispositivo di comando per le valvole termostattizzabili.

La testa termostatica è costituita principalmente da un contenitore, posto sotto il volantino, contenente il liquido termostatico, sensibile alle variazioni della temperatura ambiente.

All'aumentare o al diminuire della temperatura ambiente, il liquido termostatico tende a variare il suo volume provocando lo spostamen-

to dell'otturatore della valvola ad esso collegato, regolando in questo modo il flusso del liquido verso il corpo scaldante.

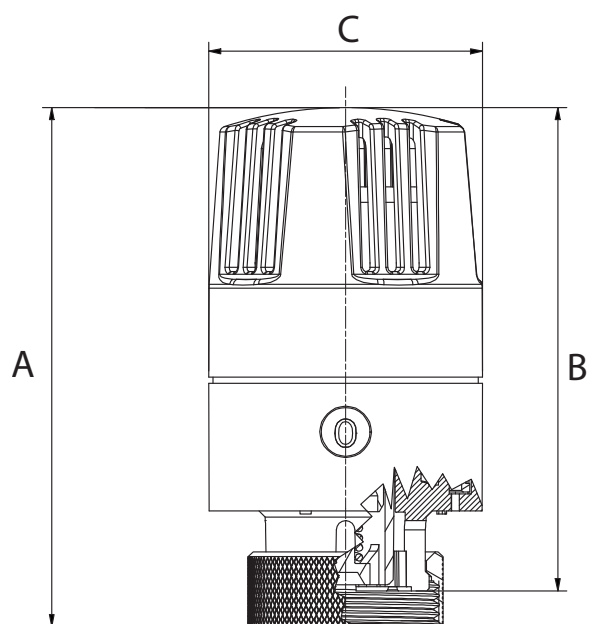
Tali movimenti permettono di mantenere nel tempo la temperatura impostata dal volantino della testa termostatica.

I componenti della testa termostatica sono costruiti con materiali polimerici, in questo modo il calore sprigionato dal corpo scaldante non influisce sul meccanismo della testa termostatica.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo:	TecnoPolimero
Liquido bulbo:	Etil-acetato termostatico
Tipo PENTA:	Con sensore incorporato, a dilatazione di liquido

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Codice	Dimensioni		
	A [mm]	B [mm]	C [mm]
4082.00.30	85	79.3	45

CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLA TERMOSTATIZZABILE E TESTA TERMOSTATICA RBM

Proprietà	Unità di misura	Valori dichiarati
Taratura minima di regolazione (posizione antigelo)	t_s min	7 °C (*)
Taratura massima di regolazione (posizione)	t_s max	30 °C (5)
Condizione di risparmio (posizione)		20 °C (3)
Pressione massima di esercizio	PN	10 bar (1000 kPa)
Pressione massima differenziale (nel verso di mandata)	ΔP	1 bar (100 kPa)
Pressione massima differenziale (nel verso di ritorno)	ΔP	0,6 bar (60 kPa)
Portata nominale "qm N" (DP = 10 KPa) angolo - diritta	qm N	220 Kg/h
Temperatura massima di esercizio		110 °C
Temperatura massima di stoccaggio		50 °C
Isteresi	C	0.3 K
Autorità	a	0,9
Tempo di risposta	Z	25 min
Influenza pressione differenziale	D	0.2
Influenza temperatura acqua		
Valore dichiarato in abbinamento a valvole con cappelletto in polimero	W	0,57 K
La valvola termostatica è munita di volantino a regolazione manuale (rotazione)		60° = 1K
Control accuracy according to EN 215 - per valvole con cappelletto in polimero	CA	0,2 K

La certificazione delle valvole, effettuata da **Siet** secondo la norma UNI EN 215, è intesa come la combinazione valvola e testa termostatica RBM.

~



MONTAGGIO DELLA TESTA TERMOSTATICA TL3 SULLA VALVOLA TERMOSTATIZZABILE

- 1 Togliere il volantino di regolazione manuale, svitandolo in senso antiorario.
- 2 Posizionare la testa termostatica sul corpo valvola centrando l'esagono del cappelletto e lasciando la finestrella di riferimento alla regolazione rivolta verso l'alto o comunque in posizione visibile.
- 3 Avvitare la ghiera metallica zigrinata della testa termostatica, sul corpo valvola fino al suo bloccaggio. Dopo il montaggio della testa, ruotare alcune volte la manopola numerata, da **posizione "5"** a **posizione "*"**, per un assestamento delle parti.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

La regolazione si ottiene ruotando la manopola numerata in modo che il simbolo corrispondente alla temperatura desiderata sia posizionato nella finestrella di riferimento. (Valori approssimativi)

Simbolo	0	*	1	2	3	4	5
Valore	2	7	10	15	20	25	30

(*)Indica la posizione antigelo, dove la valvola si apre solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto dei 7 °C. È consigliata durante lunghe assenze nei periodi invernali, o quando si voglia aerare il locale.

LIMITAZIONE DELLA TEMPERATURA

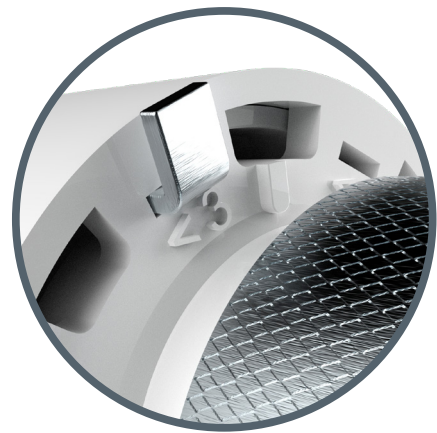
Eseguita la regolazione della temperatura è consigliabile bloccare la manopola sulla stessa oppure limitarne il campo di intervento.

Esempio di bloccaggio del volantino sulla posizione: **"3" (20 °C)**.

- Nella finestra di visualizzazione dei simboli evidenziare il n°3;
- La manopola è predisposta di numeri, riferiti alla temperatura regolata dalla testa termostatica;
- Inserire gli appositi inserti nei vani nella sede <3;
- La manopola rimarrà bloccata sulla posizione del simbolo **"3"**, la regolazione potrà quindi andare **da 0 a max 3**.

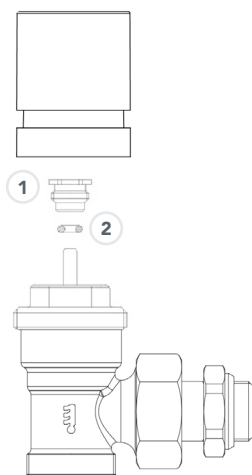
Se si volesse limitare la regolazione ad un valore più ampio, spostare gli inserimenti degli inserti alle posizioni desiderate.

Per il bloccaggio o la limitazione del movimento si devono usare gli appositi **inserti cod. 10238.05** disponibili come accessorio.



- ● Inibitore a chiusura totale, portata ridotta.
- 1 > Può andare da 1 a 5 (evitare che la valvola venga chiusa).
 - 2 > Può andare da 2 a 5.
 - 3 < 3 Può andare da 0 a 3.
 - 4 < 4 Può andare da 0 a 4.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE



Su tutte le valvole termostattizzabili e termostatiche RBM, è possibile intervenire per effettuare interventi di manutenzione.

È possibile, infatti, sostituire l'OR della valvola ad impianto funzionante.

È necessario seguire le seguenti indicazioni:

- Svitare in senso antiorario il volantino della valvola. Tolto il volantino, si scopre il premistoppa che alloggia, nella sua sede, una guarnizione OR da sostituire.
- Svitare il premistoppa con apposita chiave CH 10 e sostituire l'OR con OR RBM (cod. **5001.045**).
- Smaltire in modo appropriato l'OR sostituita.
- Avvitare il premistoppa nella sua sede con l'apposita chiave fino a fine corsa e successivamente il volantino della valvola.

- 1 Premistoppa
- 2 Guarnizione OR

FASCETTA ANTIVANDALICA

La **testa termostatica TL3** può essere dotata di una **fascetta antivandalica** (cod. **316.00.10** - **fig.1**) che montata, non permette la rimozione della testa termostatica. Solamente utilizzando l'apposita chiave (cod. **2151.005** - **fig.2**) in dotazione, si può intervenire sulla sua rimozione.

(Kit 1+2 cod. **316.00.00**).



Fig. 1



Fig. 2

AVVERTENZA

La testa termostatica è preferibile venga installata in posizione **orizzontale**.

L'elemento sensibile delle valvole termostatiche non deve essere posizionato in: nicchie, cassonetti, dietro tendaggi, oppure all'esposizione diretta dei raggi solari. In caso di installazione discordante da quanto indicato, le rilevazioni del sensore potrebbero essere falsate.

Per salvaguardare il buon funzionamento della testa termostatica RBM è buona norma **togliere la testa dalla valvola nel periodo estivo, quando l'impianto di riscaldamento rimane inattivo**.

STOCCAGGIO

Stoccaggio prodotto: -25 ° C ÷ +50 ° C negli imballi originali

ACCESSORI

Prodotto	Codice	Descrizione
	316.00.10	Fascetta antivandalica
	2151.005	Utensile specifico per il montaggio della fascetta antivandalica
	10238.05	Coppia inserti per limitazione temperatura per testa termostatica RBM