



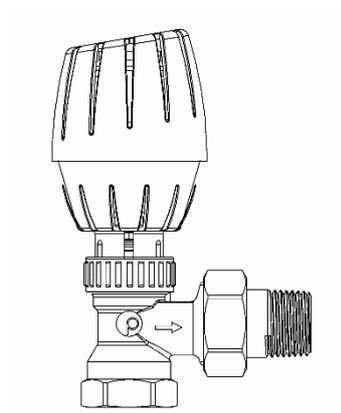
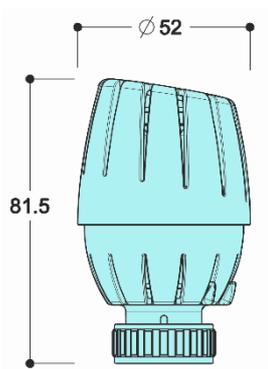
DESCRIZIONE

# 107L

Attuatore termostatico "Oval" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura.  
Per tutte le valvole termostattizzabili.

Conforme alla norma EN 215

DIMENSIONI



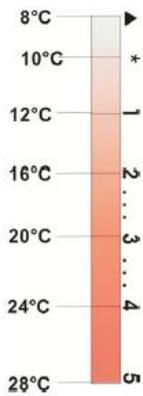
COMPONENTI

<b>Corpo</b>	ABS
<b>Sensore</b>	Liquido
<b>Molla</b>	AISI 302
<b>Ghiera</b>	CW614N (DIN 50930 part.6) CuZn39Pb3
<b>Componenti interni</b>	Plastica POM
<b>Anello interno di bloccaggio</b>	Plastica PP

GAMMA COMPLETA

<b>106CN</b>	Sensore a cera
<b>107L</b>	Sensore a liquido
<b>107LHN</b>	Sensore a liquido, per connessioni Heimeier
<b>107LR</b>	Sensore a liquido, dispositivo antimanomissione
<b>107LOD</b>	Sensore a liquido, per connessioni Danfoss o simili
<b>107LD</b>	Sensore a liquido a distanza, regolatore incorporato
<b>107LKIT</b>	Sensore a liquido remoto ad immersione
<b>107LCRO</b>	107L cromata
<b>108L</b>	Sensore a liquido – Certificata EN 215 n°49
<b>109L</b>	Sensore a liquido

**DATI TECNICI**



I dati tecnici di seguito riportati si riferiscono all'attuatore termostatico abbinato alle valvole 760P e 761P, DN15

<b>Massima pressione differenziale</b>	0.8 bar
<b>Influenza della pressione differenziale (D)</b>	0.25K
<b>Isteresi del bulbo a liquido (C)</b>	0.40K
<b>Influenza della temperatura del fluido (W)</b>	0.75K
<b>Tempo di risposta (Z)</b>	30 minuti
<b>Variation Temporelle</b>	0.6K
<b>Portata nominale 760P (qmN)</b>	155 Kg/h
<b>Portata nominale 761P (qmN)</b>	175 Kg/h
<b>Temperatura massima</b>	110°C
<b>8°C minima temperatura del selettore</b>	▲

$$\Delta P = \left[ \frac{Q}{Kv} \right]^2$$

$$Q = Kv * \sqrt{\Delta P}$$

Dove

**Q** è la portata[m<sup>3</sup>/h]

**Kv** è il fattore di portata [m<sup>3</sup>/h]

**ΔP** è la pressione differenziale attraverso la valvola [bar]

*Squadra*

$$q_{mNH} = 155 \text{ kg/h}$$

$$a = 0.92$$

ΔT [°C]	Kv	
	3/8"	1/2"
1K	0.28	0.28
2K	0.54	0.54
T.O.	1.60	1.70

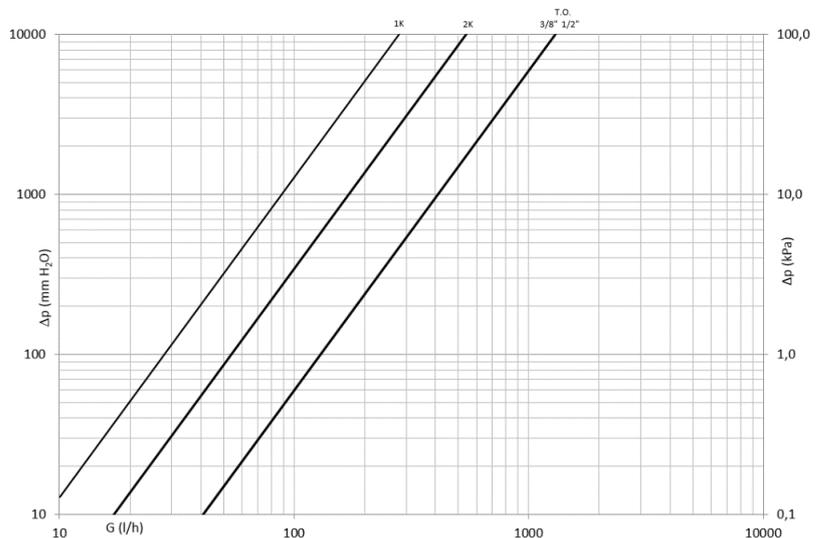
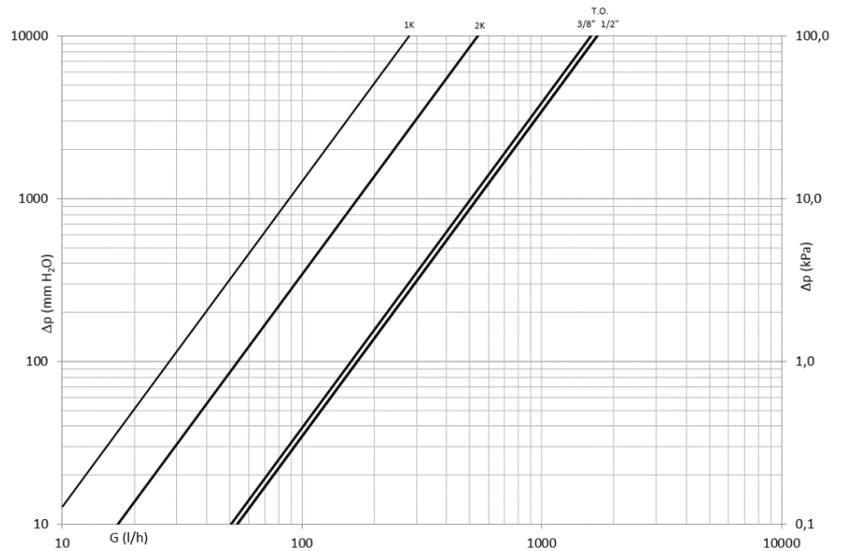
*Diritta*

$$q_{mNH} = 175 \text{ kg/h}$$

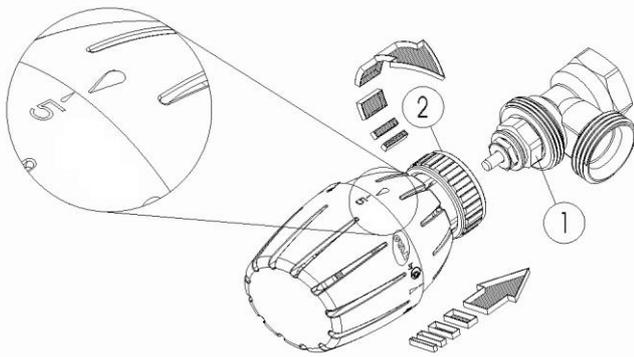
$$a = 0.81$$

ΔT [°C]	Kv	
	3/8"	1/2"
1K	0.28	0.28
2K	0.54	0.54
T.O.	1.30	1.30

T.O.: Tutto Aperto



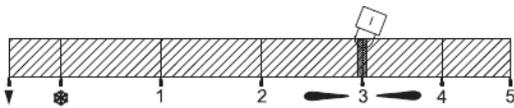
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



La direzione del flusso deve essere come indicato sul corpo valvola. Montare la testa sulla valvola, preferibilmente in posizione orizzontale;

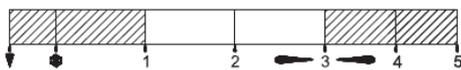
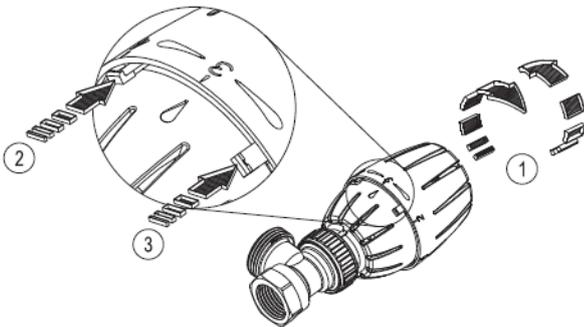
1. ruotare la testa in posizione "5"
2. inserire l'esagono (1) del vitone nella testa
3. avvitare la ghiera di fissaggio (2)

Durante l'estate si consiglia di impostare la testa termostatica in posizione "5" (tutto aperto).



Per il bloccaggio delle testa ad una determinata temperatura seguire i passi descritti di seguito:

1. ruotare la testa nella posizione desiderata (1)
2. spingere all'interno della testa i fermi di bloccaggio (2 e 3)



Per limitare la corsa della testa ad un prefissato campo di temperatura seguire i passi descritti di seguito:

1. ruotare la testa nella posizione desiderata di massima temperatura (1)
2. inserire il fermo di bloccaggio corrispondente nella apposita scanalatura (2)
3. ruotare la testa nella posizione desiderata di minima temperatura (3)
4. inserire il fermo di bloccaggio corrispondente nella apposita scanalatura (4)

