

DESCRIZIONE

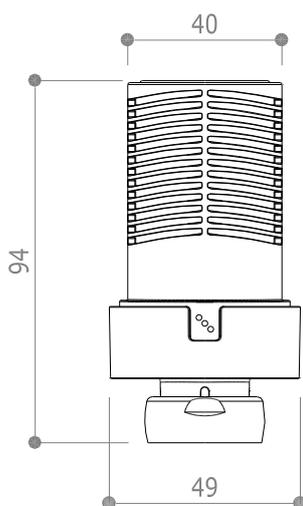


# 108L

Attuatore termostatico "Optimax" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura. Per tutte le valvole termo stizzabili Pettinaroli.

L'attuatore termostatico è conforme EN 215 quando viene montata su valvole 760P (DN10, DN15) e 761P (DN10, DN15).

DIMENSIONI



La testa termostatica viene fornita con due semigusci per il bloccaggio in posizione neutra, (che consente all'utente di manovrare liberamente il selettore della temperatura, ma non la rimozione della stessa) e con due semigusci per il blocco del selettore della temperatura su una determinata posizione.

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 - Certificata EN 215 n°49

APPROVAZIONI



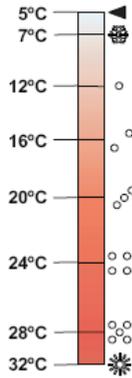
Certificato EN 215 n°49

028



Certificato n°51

DATI TECNICI



I dati tecnici di seguito riportati si riferiscono all'attuatore termostatico abbinato alle valvole 760P (DN10, DN15) e 761P (DN10, 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>	0.43K
<b>Influenza della temperatura del fluido (W)</b>	0.24K
<b>Tempo di risposta (Z)</b>	20 minuti
<b>Portata nominale (qmN)</b>	175 Kg/h
<b>Temperatura massima</b>	110°C
<b>7°C minima temperatura del selettore</b>	❄
<b>Variation Temporelle <math>\Delta P_v</math> (NF 433)</b>	0.3 K

Squadra - Angle

$$\Delta P = [Q / K_v]^2$$

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta P}$$

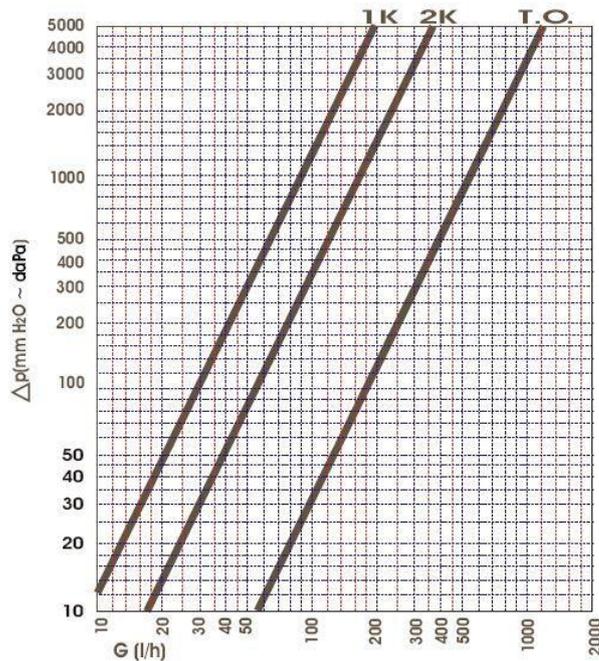
$q_{mNH} = 175 \text{ Kg/h}$

$a = 0.92$

$K_v = \text{m}^3/\text{h bar}$

$\Delta T$ (°C)	$K_v$	
	DN10	DN15
s-1	0.28	0.28
s-2	0.54	0.54
T.O.	1.60	1.70

T.O.: Total Open



Diritta - Straight

$$\Delta P = [Q / K_v]^2$$

$$Q = K_v \cdot \sqrt{\Delta P}$$

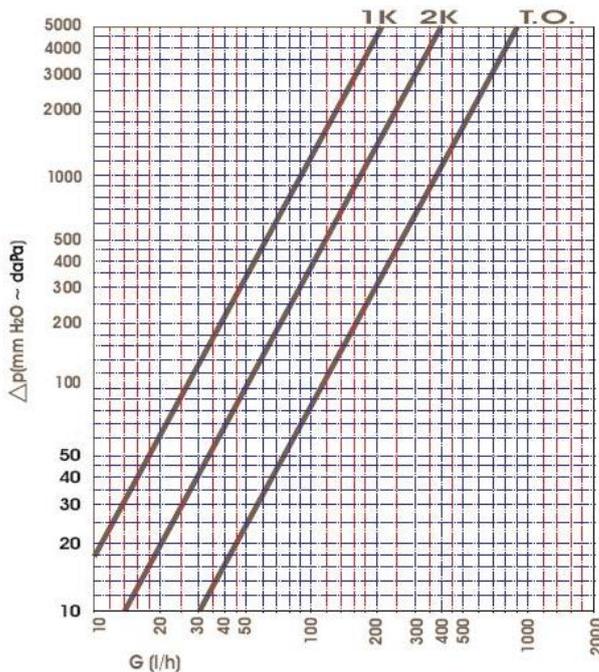
$q_{mNH} = 175 \text{ Kg/h}$

$a = 0.81$

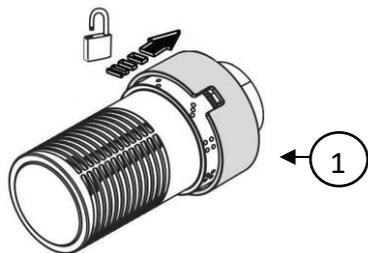
$K_v = \text{m}^3/\text{h bar}$

$\Delta T$ (°C)	$K_v$	
	DN10	DN15
s-1	0.28	0.28
s-2	0.54	0.54
T.O.	1.30	1.30

T.O.: Total Open

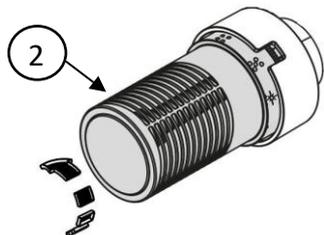


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

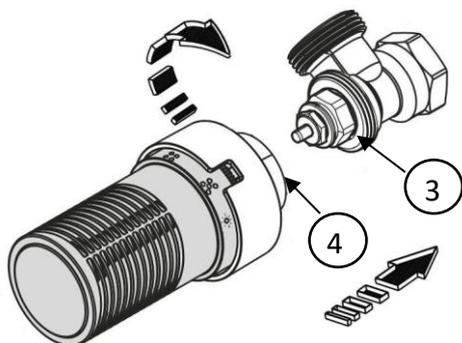


La direzione del flusso deve essere come indicato sul corpo valvola. Montare la testa sulla valvola, preferibilmente in posizione orizzontale;

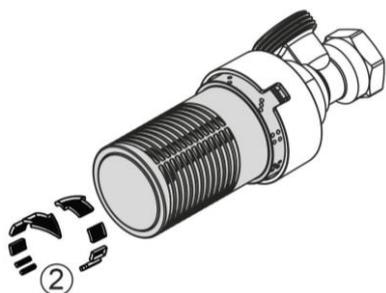
1. Spostare in avanti la ghiera di selezione (1)



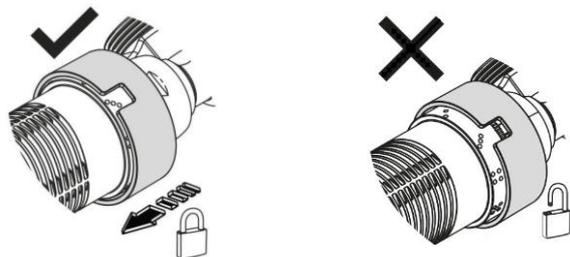
2. ruotare la manopola di selezione (2) in senso antiorario sino al raggiungimento della posizione "tutto aperto" contraddistinta dal simbolo \*



3. inserire l'esagono (3) del vitone nella testa e avvitare la ghiera di fissaggio (4)



4. selezionare la posizione desiderata ruotando la manopola



5. NB: riportare la ghiera di selezione sino alla posizione originaria.

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

Per il bloccaggio delle testa ad una determinata temperatura, dopo aver selezionato la posizione desiderata applicare i due semigusci tondi:

Per limitare la possibilità di rimozione della testa ma garantire la possibilità di poter selezionare posizioni differenti applicare i due semigusci piatti

