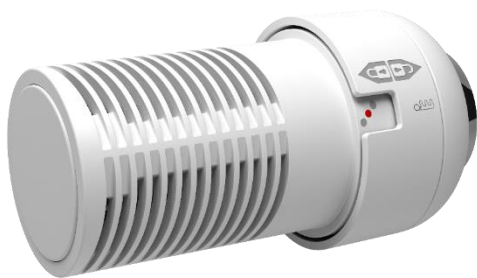


DESCRIZIONE

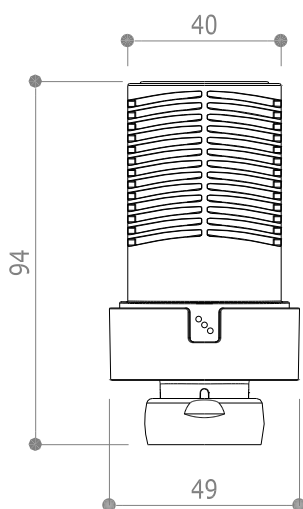


108L

Attuatore termostatico "Optimax" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura. Per tutte le valvole termo statizzabili Pettinaroli (M28 x 1.5).

L'attuatore termostatico è certificato secondo la norma 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

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

GAMMA COMPLETA

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

APPROVAZIONI

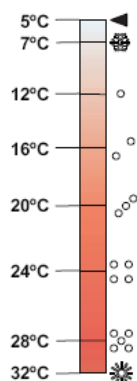


Certificato EN 215 n°49



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)

Massima pressione differenziale	0.8 bar
Influenza della pressione differenziale (D)	0.25K
Isteresi del bulbo a liquido (C)	0.43K
Influenza della temperatura del fluido (W)	0.24K
Tempo di risposta (Z)	20 minuti
Portata nominale 760P (qmN)	155 Kg/h
Portata nominale 761P (qmN)	175 Kg/h
Temperatura massima	110°C
7°C minima temperatura del selettore	
Variation Temporelle Δθv (NF 433)	0.3 K
Control Accuracy CA (EN 215/2019)	0.2 K

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

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

Dove

Q è la portata[m³/h]

Kv è il fattore di portata [m³/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

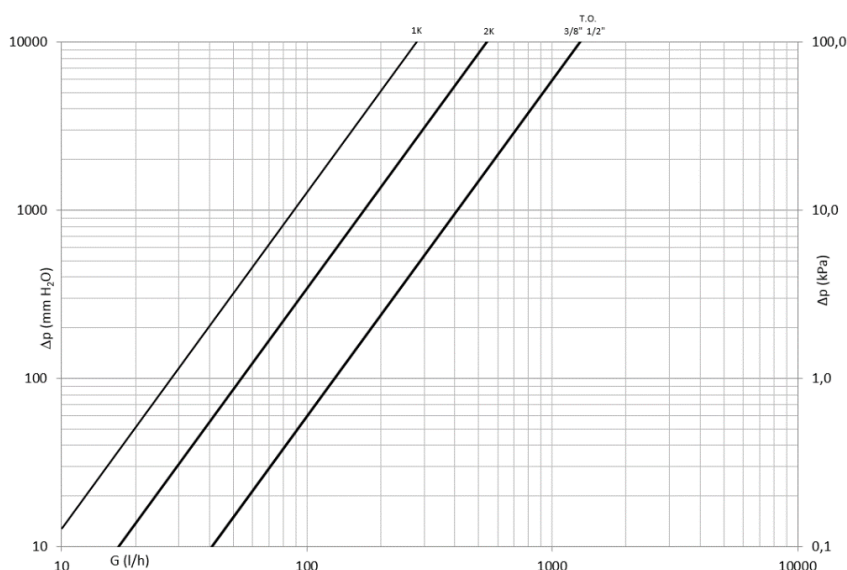
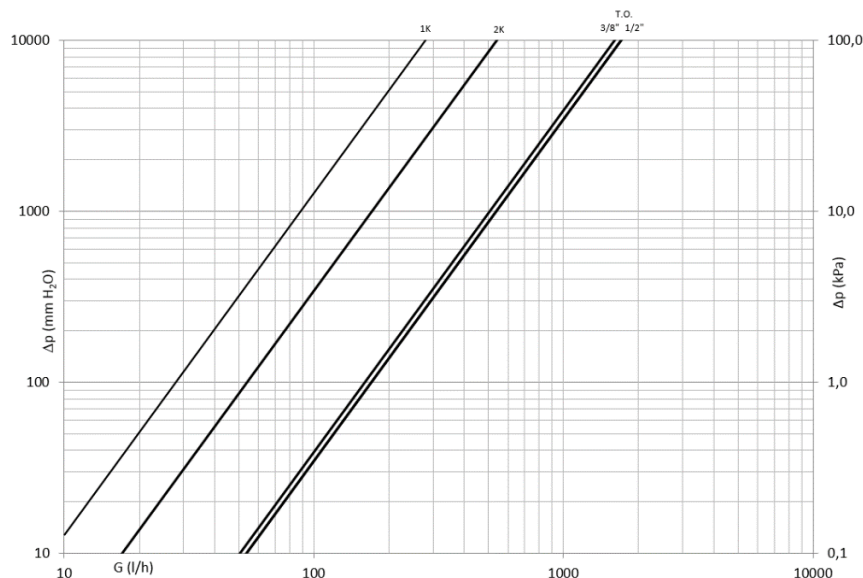
Diritta

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

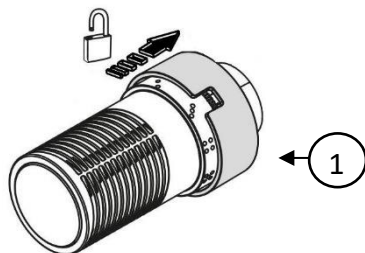
$$a = 0.81$$

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

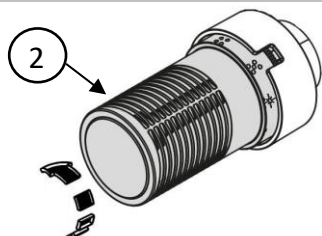


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

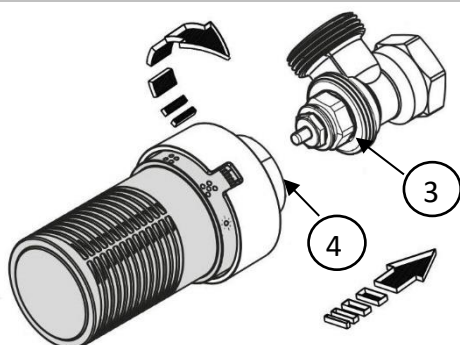


La direzione del flusso deve essere come indicato sul corpo valvola. Montare la testa sulla valvola, preferibilmente in posizione orizzontale;

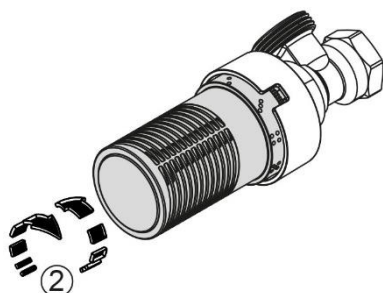
1. Spostare in avanti la ghiera di selezione (1)



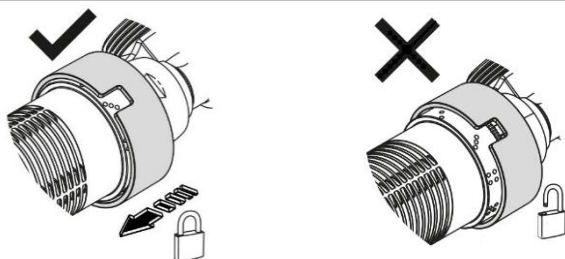
2. ruotare la manopola di selezione (2) in senso antiorario sino al raggiungimento della posizione "tutto aperto" contraddistinta dal simbolo ☀



3. inserire l'esagono (3) del vitone nella testa e avvitare la ghiera di fissaggio M28 x 1.5 (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

