



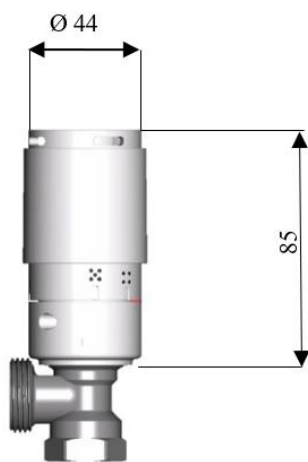
DESCRIZIONE

109L

Attuatore termostatico "Domignon" con sensore incorporato a liquido, con possibilità di blocco della temperatura.

Per tutte le valvole termostattizzabili Pettinaroli (M28 x 1,5).

DIMENSIONI



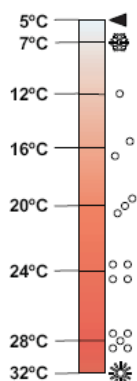
COMPONENTI

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

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)	0.45K
Influenza della temperatura del fluido (W)	0.80K
Tempo di risposta (Z)	30 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	

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

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

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

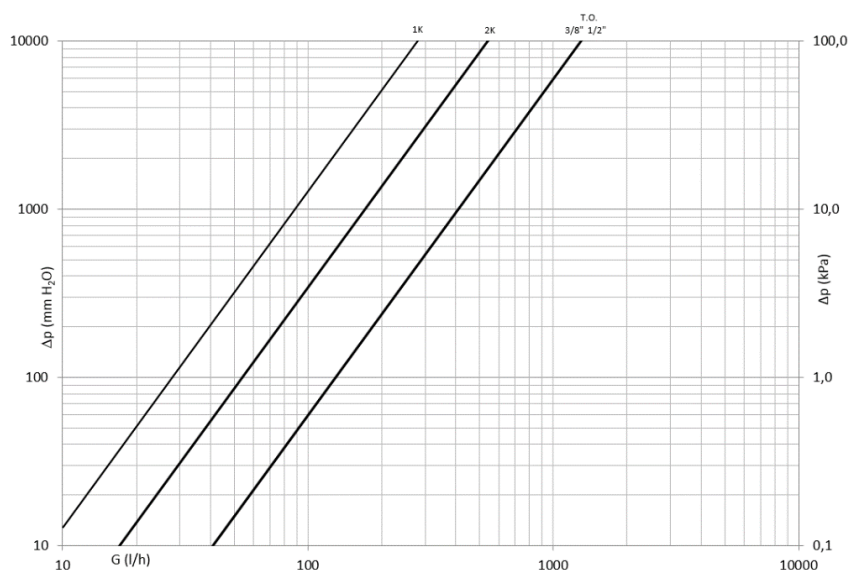
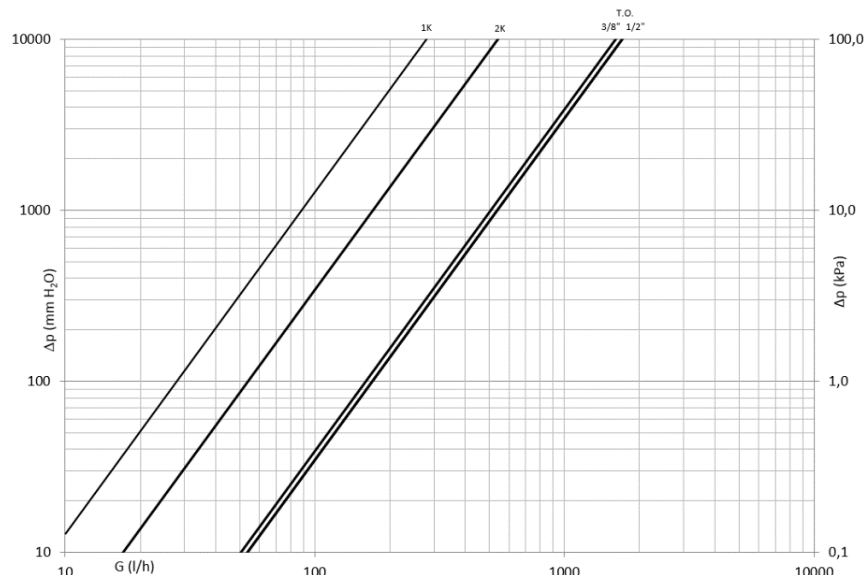
Diritta

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

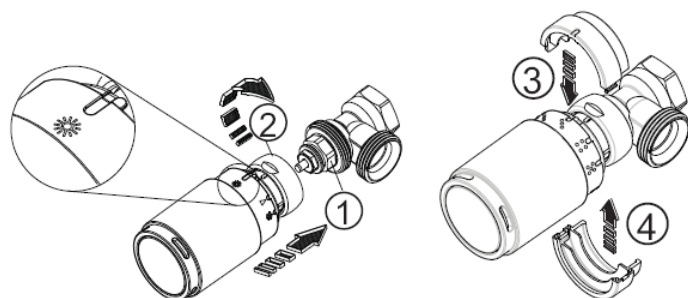
$$a = 0.81$$

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



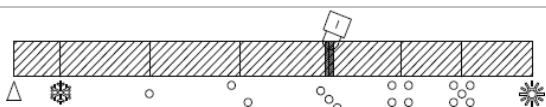
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



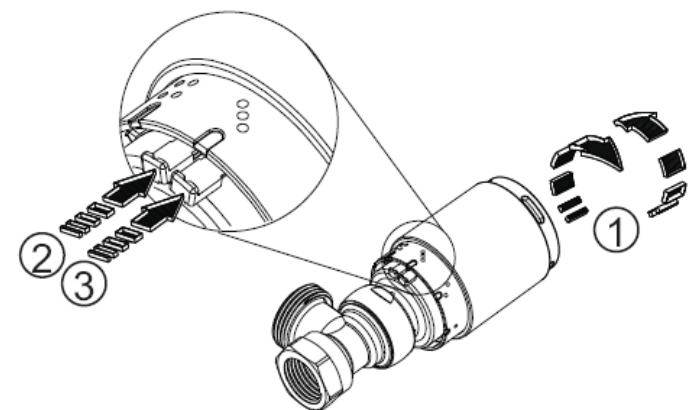
La direzione del flusso deve essere come indicato sul corpo valvola. Montare la testa sulla valvola, preferibilmente in posizione orizzontale;

1. ruotare la testa in posizione "tutto aperto" ☀
2. inserire l'esagone (1) del vitone nella testa
3. avvitare la ghiera di fissaggio (2)
4. effettuare l'eventuale blocco della temperatura, come di seguito spiegato
5. inserire i due semianelli di bloccaggio (3 e 4)

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

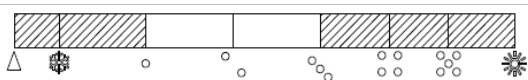


La testa termostatica viene fornita con i fermi di bloccaggio in posizione neutra, che consente all'utente di manovrare liberamente il selettore della temperatura.

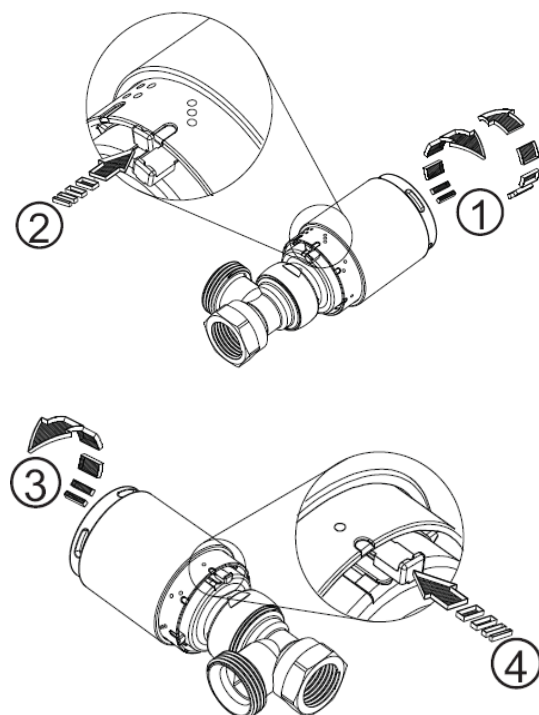


Per il bloccaggio della testa ad una determinata temperatura seguire i passi seguenti:

1. portare la testa in posizione tutto chiuso ed estrarre il primo fermo rosso (3)
2. portare la testa in posizione tutto aperto ed estrarre il secondo fermo rosso (2)
3. ruotare la testa nella posizione desiderata
4. spingere all'interno della testa i due fermi di bloccaggio



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



1. portare la testa in posizione tutto chiuso ed estrarre il primo fermo rosso
2. portare la testa in posizione tutto aperto ed estrarre il secondo fermo rosso
3. ruotare la testa nella posizione desiderata di massima temperatura (nella figura la posizione con 3 pallini)
4. inserire il fermo di bloccaggio corrispondente nella propria scanalatura (2)
5. ruotare la testa nella posizione desiderata di minima temperatura (nella figura la posizione con 1 pallino)
6. inserire il fermo di bloccaggio corrispondente nella propria scanalatura (4)