

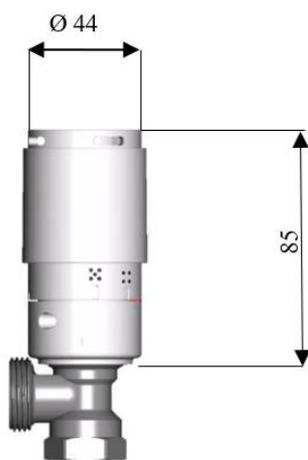
DESCRIPTION

**109L**

Tête thermostatique "Domignon" à bulbe liquide avec système de verrouillage de température.

Compatible avec tous les robinets thermostatiques de la gamme Pettinaroli (M28 x 1,5)

DIMENSIONS



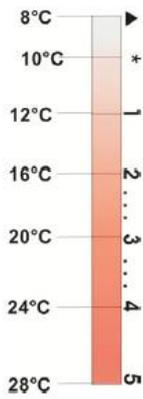
COMPOSANTS

Corps	ABS
Senseur	Liquide
Ressort	AISI 302
Raccord	CW614N (DIN 50930 part.6) CuZn39Pb3
Composants intérieurs	POM
Anneau interne de blocage	PP

GAMME COMPLÈTE

106CN	Senseur cire
107L	Senseur liquide
107LHN	Senseur liquide, avec raccordement Heimeier
107LR	Senseur liquide, dispositif antivolt
107LOD	Senseur liquide, avec raccordement Danfoss ou similaire
107LD	Embedding remote liquid sensor, regulator incorporated
107LKIT	Senseur liquide avec sonde à distance à immersion
108L	Senseur liquide - EN 215/1 n°49
109L	Senseur liquide

DONNÉES TECHNIQUES



Les données techniques indiquées ci-dessous se réfèrent à la tête thermostatique montée sur des robinets série 760P (DN10, DN15) et 761P (DN10, DN15)

Pression différentielle max	0.8 bar
Influence de la pression différentielle (D)	0.25K
Hystérésis du senseur liquide (C)	0.40K
Influence de la température du fluide (W)	0.80K
Temps de réponse (Z)	30 minutes
Debit Nominal 760P (qmN)	155 Kg/h
Debit Nominal 761P (qmN)	175 Kg/h
Max temperature	110°C
Temperature minimal de selection 8°C	▲

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

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

Où

Q est le débit [m³/h]

Kv est le facteur de débit [m³/h]

ΔP est la perte de charge à travers la vanne [bar]

équation

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

$$a = 0.92$$

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

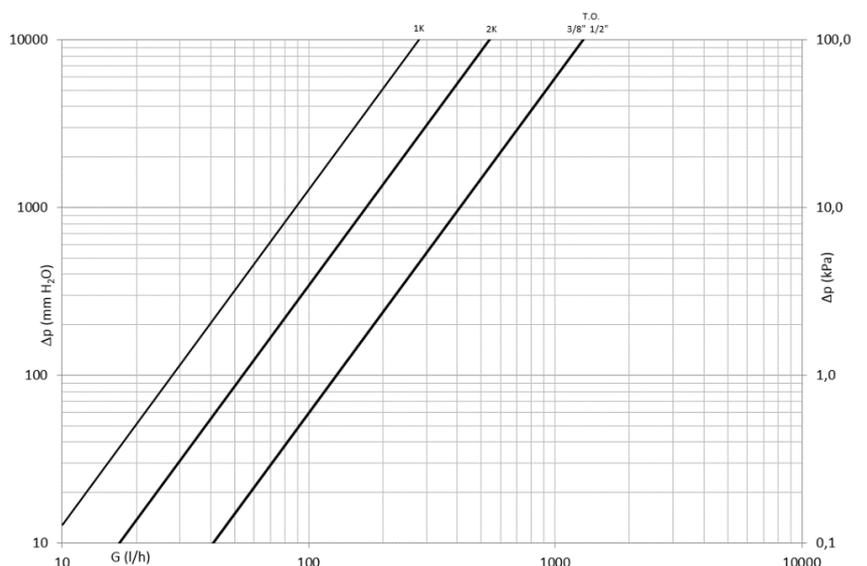
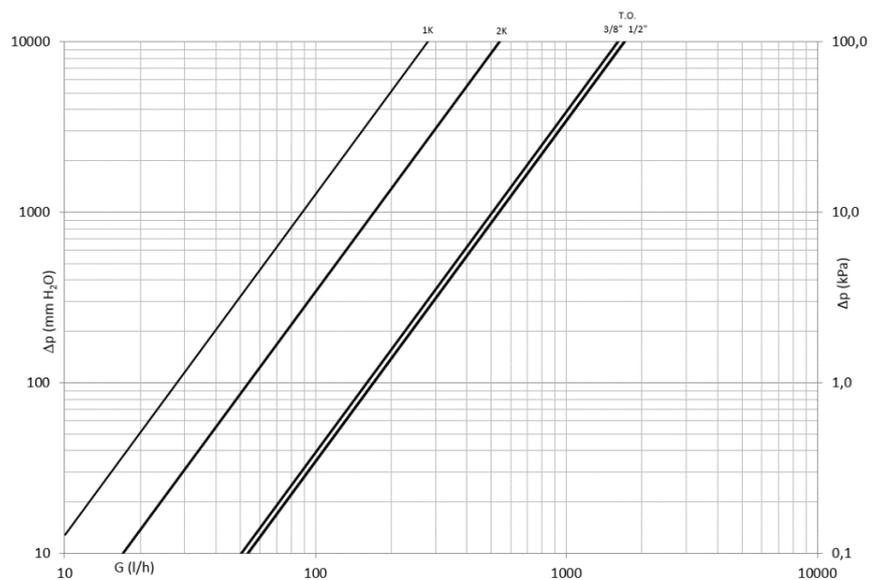
Droit

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

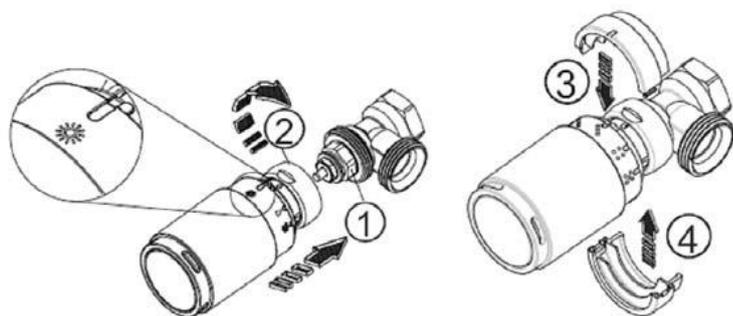
$$a = 0.81$$

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.: Tout Ouvert

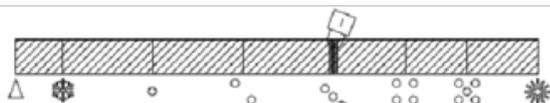


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



La direction du flux doit être en conformité avec celui indiqué sur le corps du robinet.

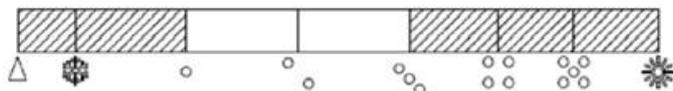
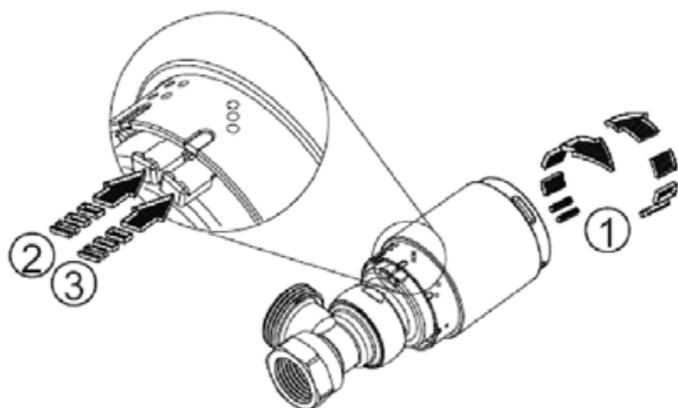
- Tourner la tête vers la position "ouverte"
 - Insérer la tête hexagonale du robinet (1) dans la tête thermostatique.
 - Visser l'écrou (2)
 - Bloquer la température comme indiquer ci-dessous.
 - Mettre en place les demi-coques (3 et 4) afin de bloquer la température.
- Pendant l'été, il est conseillé de régler la tête thermostatique en position complètement ouverte.



Blocage de la tête thermostatique sur une température

La tête thermostatique est livré avec les butées de verrouillage en position neutre, ceci afin de permettre la rotation complète de la poignée de celle-ci.

- Tourner la tête vers la position "fermée" et retirer l'index rouge (3).
- Tourner la tête vers la position "ouverte" et retirer le deuxième index rouge (2).
- Tourner la tête sur la position de température souhaitée (1).
- Repousser les deux index rouges (2 et 3) sous la poignée de la tête.



Blocage de la tête thermostatique sur une plage de température

- Tourner la tête vers la position "fermée" et retirer l'index rouge.
- Tourner la tête vers la position "ouverte" et retirer le deuxième index rouge.
- Tourner la tête sur la valeur de température maximale (position 3 points ou 20°C sur le schéma ci-contre) (1).
- Repousser alors l'index rouge sous la poignée de la tête (2).
- Tourner ensuite la tête sur la valeur de température minimale (position 1 point ou 12°C sur le schéma ci-contre) (3).
- Repousser l'index rouge sous la poignée de la tête (4).

