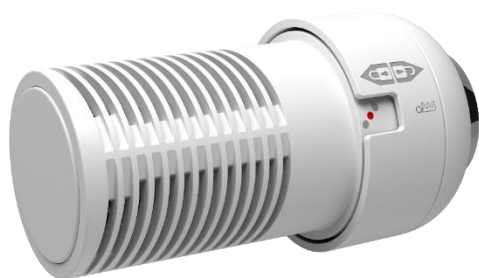


DESCRIPTION

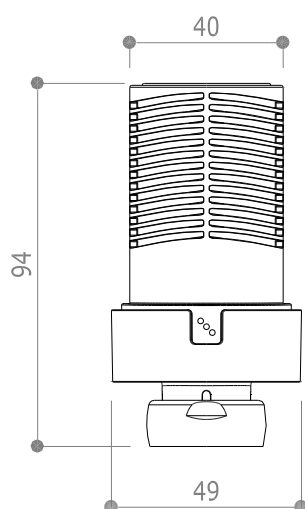
**108L**

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

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

Certifiée suivant la norme EN 215 n°49 alors qu'elle est montée sur des robinets série 760P (DN10, DN15) et 761P (DN10, DN15).

DIMENSIONI



La tête thermostatique est pourvue de deux demi-coquilles plates pour empêcher le démontage de la tête (ce qui permet à l'utilisateur de manœuvrer librement le sélecteur de température, mais pas le retrait de la même) et avec deux demi-coquilles arrondies pour bloquer la tête à une température donnée

COMPOSANTS

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

GAMME COMPLETE

106CN	Senseur/Bulbe a cire
107L	Senseur/Bulbe liquide
107LHN	Senseur/Bulbe liquide avec raccordement Heimeier or similaire (M30x1.5)
107LR	Senseur/Bulbe liquide, dispositif antiviol
107LOD	Senseur/Bulbe liquide, avec raccordement Danfoss ou similaire
107LD	Senseur/Bulbe liquide et sonde à distance
107LKIT	Senseur/Bulbe liquide avec sonde à distance à immersion
108L	Senseur/Bulbe liquide - EN 215 n°49
109L	Senseur/Bulbe liquide

CERTIFICATIONS

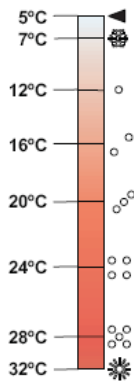


028 Certificat EN 215 n°49



Certificat 051

DONNEES 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 différentiel Max.	0.8 bar
Influence de la pression différentiel (D)	0.25K
Hystérésis du senseur liquide(C)	0.43K
Influence de la température du fluide (W)	0.24K
Temps de réponse (Z)	20 minutes
Debit Nominal 760P (qmN)	155 Kg/h
Debit Nominal 761P (qmN)	175 Kg/h
Temperature Maximal	110°C
7°C Température minimal de sélection	
Variation Temporelle Δθv (NF 433)	0.3 K
Control Accuracy CA (EN 215/2019)	0.2 K

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

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

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]

èquerre

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

$$a = 0.92$$

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

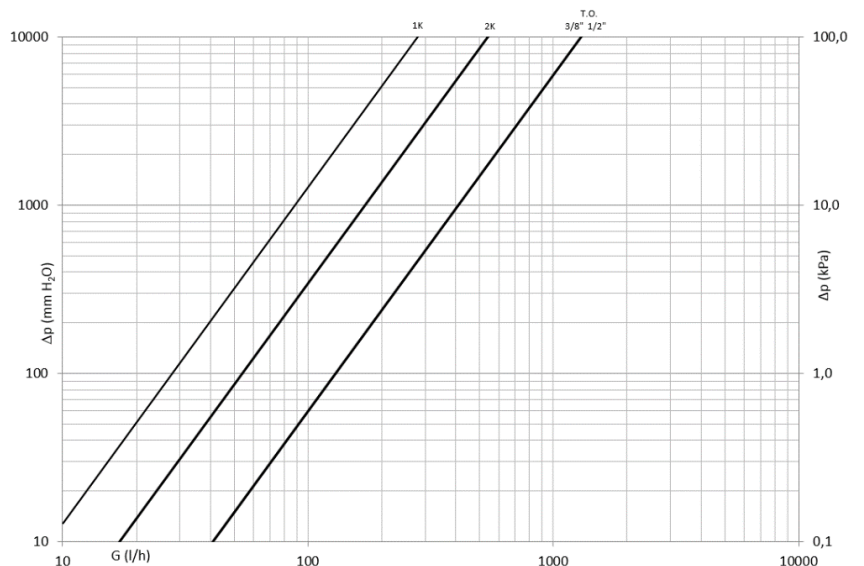
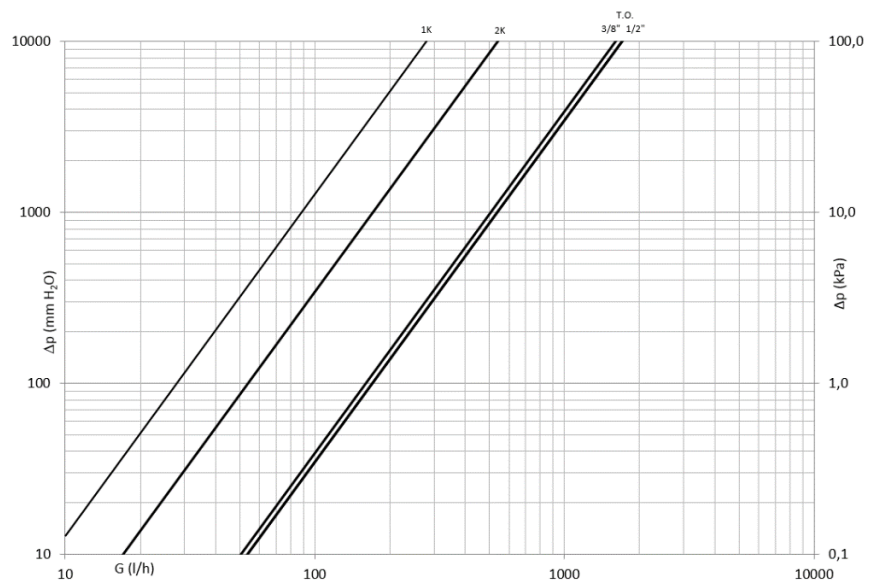
Droit

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

$$a = 0.81$$

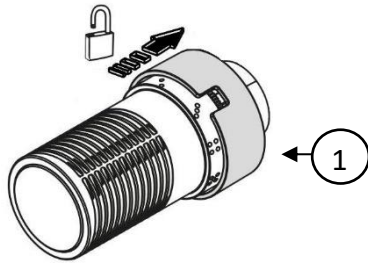
ΔT [°C]	Kv	
	3/8"	1/2"
1K	0.28	0.28
2K	0.54	0.54
T.O.	1.30	1.30

T.O.: Tout Ouvert



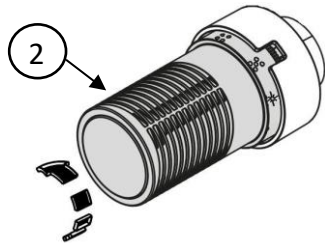
STF0103 rev.10 13/04/2022

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

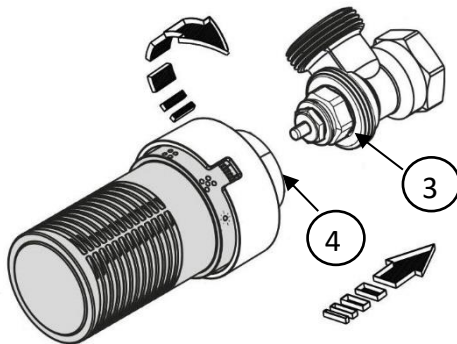


La direction du flux doit correspondre à l'indication sur le corps du robinet. La tête doit être montée, de préférence, en position horizontale.

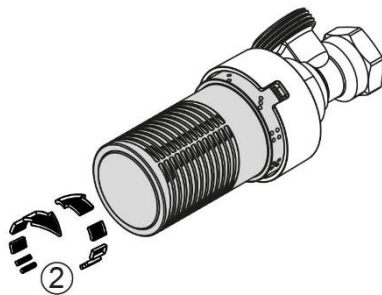
1. Faire coulisser en avant le curseur



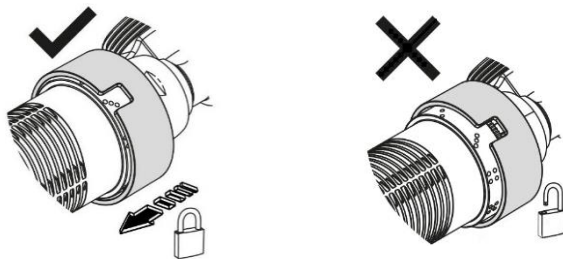
2. Tourner le dispositif de manœuvre (2) en sens antihoraire jusqu'à rejoindre la position "tout ouvert" identifiée par le symbole ☀



3. Insérer l'hexagone (3) de l'insert dans la tête et visser le raccord de fixation M28 x 1.5 (4)



4. Sélectionner la position désirée en tournant le dispositif

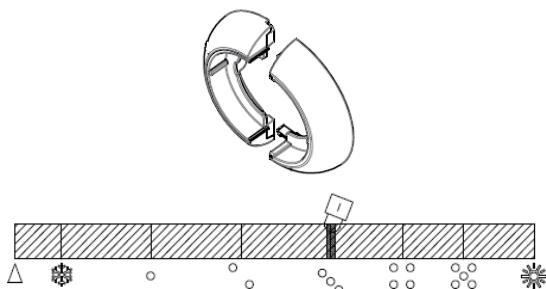


5. NB: Reporter le curseur en position originale.

Pendant l'été, il est conseillé de régler la tête thermostatique en position complètement ouverte".

Pour bloquer la tête à une température donnée, sélectionner une position et appliquer ensuite les deux semi-sphères arrondies.

Pour empêcher le démontage de la tête, tout garantissant la possibilité de sélectionner des positions différentes, appliquer les deux semi-sphères plates



STF0103 rev.10 13/04/2022