

Robinet simple réglage

ROBINET SPLE REGLAGE EQ.3/8
TEKNIK 1510300TE



ROBINET SPLE REGLAG.DRT 3/8
TEKNIK 1520300TE

ROBINET SPLE REGLAGE EQ.1/2
TEKNIK 1510400TE

ROBINET SPLE REGLAG.DRT 1/2
TEKNIK 1520400TE



VANNE D'ÉQUILIBRAGE – AVEC RFS					
Couplage		Référence fournisseur		Code Richardson	
Coté radiateur	Coté Installation	Equerre	Droite	Equerre	Droite
G 3/8 "	G 3/8 "	151.03.00	152.03.00	309A5.3 Robinet simple réglage EQ 3/8"	309AB.0 Robinet simple réglage DR 3/8"
G 1/2 "	G 1/2 "	151.04.00	152.04.00	309A7.9 Robinet simple réglage EQ 1/2"	309AD.6 Robinet simple réglage DR 1/2"

COUDE DE REGLAGE 3/8
TEKNIK 1530300TE



TÉ DE REGLAGE 3/8
TEKNIK 1530300TE



COUDE DE REGLAGE 1/2
TEKNIK 1530400TE

TÉ DE REGLAGE 1/2
TEKNIK 1530400TE

DÉTENDEUR D'ÉQUILIBRAGE – AVEC RFS					
Couplage		Référence fournisseur		Code Richardson	
Coté radiateur	Coté Installation	Equerre	Droite	Equerre	Droite
G 3/8 "	G 3/8 "	153.03.00	154.03.00	309AE.3 Coude de réglage 3/8"	309AA.2 Té de réglage 3/8"
G 1/2 "	G 1/2 "	153.04.00	154.04.00	309AJ.4 Coude de réglage 1/2"	309AK.2 Té de réglage 1/2"

Robinet simple réglage

DESCRIPTIF PRODUIT

ROBINET SIMPLE EQUERRE SÉRIE 151

Vanne manuelle coudée pour tube fer, à double joint torique, série Jet-line. Corps en laiton nickelé. Joints en élastomère éthylène propylène et élastomère nitrile. Volant en ABS antichoc. Raccord équerre fileté F UNI-EN-ISO 228 pour tuyau métallique Raccord d'extrémité fileté M UNI-EN-ISO 228 (disponibilité de version avec ogive de pré-joint en PTFE pour diamètres 3/8" et 1/2" seulement). Température max 110 °C. Pression max d'exercice 10 bars (1000 kPa). Tailles disponibles 3/8" ÷ 3/4".

ROBINET SIMPLE DROIT SÉRIE 152

Vanne manuelle droite pour tube fer, à double joint torique, série Jet-line. Corps en laiton nickelé. Joints en élastomère éthylène propylène et élastomère nitrile. Volant en ABS antichoc. Raccord droit fileté F UNI-EN-ISO 228 pour tuyau métallique Raccord d'extrémité fileté M UNI-EN-ISO 228 (disponibilité de version avec ogive de pré-joint en PTFE pour diamètres 3/8" et 1/2" seulement). Température max 110 °C. Pression max d'exercice 10 bars (1000 kPa). Tailles disponibles 3/8" ÷ 3/4".

COUDE DE REGLAGE SÉRIE 153

Détendeur de réglage coudé pour tube fer série Jet-line. Corps en laiton nickelé. Joints en élastomère éthylène-propylène et élastomère nitrile. Volant en ABS antichoc. Raccord équerre fileté F UNI-EN-ISO 228 pour tuyau métallique Raccord d'extrémité fileté M UNI-EN-ISO 228 (disponibilité de version avec ogive de pré-joint en PTFE pour diamètres 3/8" et 1/2" seulement). Température max 110 °C. Pression max d'exercice 10 bars (1000 kPa). Tailles disponibles 3/8" ÷ 3/4".

TE DE REGLAGE SÉRIE 154

Détendeur de réglage droit pour tube fer série Jet-line. Corps en laiton nickelé. Joints en élastomère éthylène-propylène et élastomère nitrile. Volant en ABS antichoc. Raccord droit fileté F UNI-EN-ISO 228 pour tuyau métallique Raccord d'extrémité fileté M UNI-EN-ISO 228 (disponibilité de version avec ogive de pré-joint en PTFE pour diamètres 3/8" et 1/2" seulement). Température max 110 °C. Pression max d'exercice 10 bars (1000 kPa). Tailles disponibles 3/8" ÷ 3/4". SÉRIE 587 Vanne manuelle coudée pour tube cuivre ou polyéthylène, à double joint torique, série Jet-line. Corps en laiton nickelé. Joints en élastomère éthylène-propylène et élastomère nitrile. Volant en ABS antichoc. Raccord en équerre fileté M standard RBM pour tube en cuivre, polyéthylène et multicouche. Raccord d'extrémité fileté M UNI-EN-ISO 228 (disponibilité de version avec ogive de pré-joint en PTFE). Température max 110 °C. Pression max d'exercice 10 bars (1000 kPa). Tailles disponibles 3/8".

Robinet simple réglage

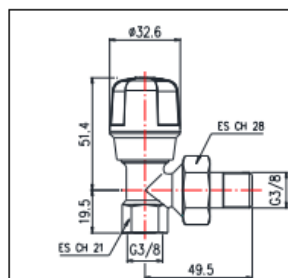
CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corps : Laiton nickelé
 Joints d'étanchéité : Élastomère en éthylène propylène (EPDM)
 et élastomère en nitrile (NBR)
 Volant : ABS
 Raccord entrée : F UNI-EN-ISO 228 ou Standard RBM
 Raccord sortie : M UNI-EN ISO 228

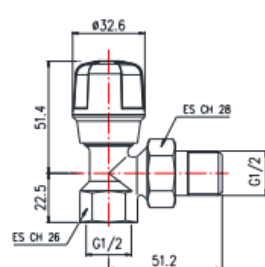
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

T_{MAX} exercice : 110 °C
 P_{MAX} d'exercice : 10 bars (1000 kPa)

VANNE COUDÉE

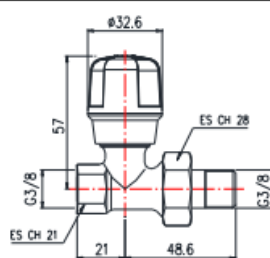


Réf. 151.03.X0

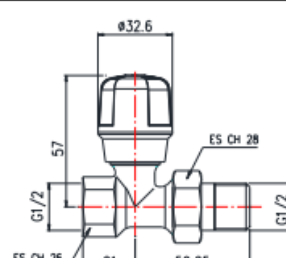


Réf. 151.04.X0

VANNE DROITE

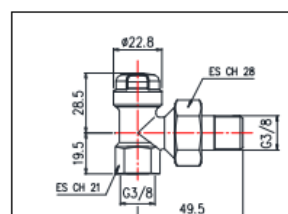


Réf. 152.03.X0

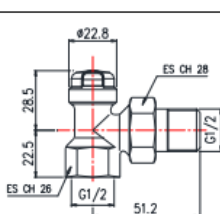


Réf. 152.04.X0

DÉTENDEUR COUDÉE

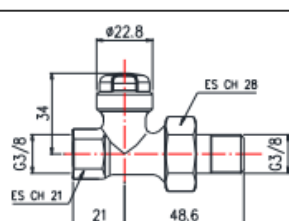


Réf. 153.03.X0

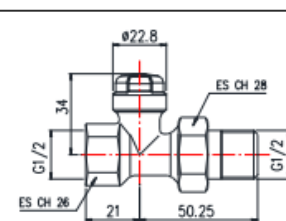


Réf. 153.04.X0

DÉTENDEUR DROIT

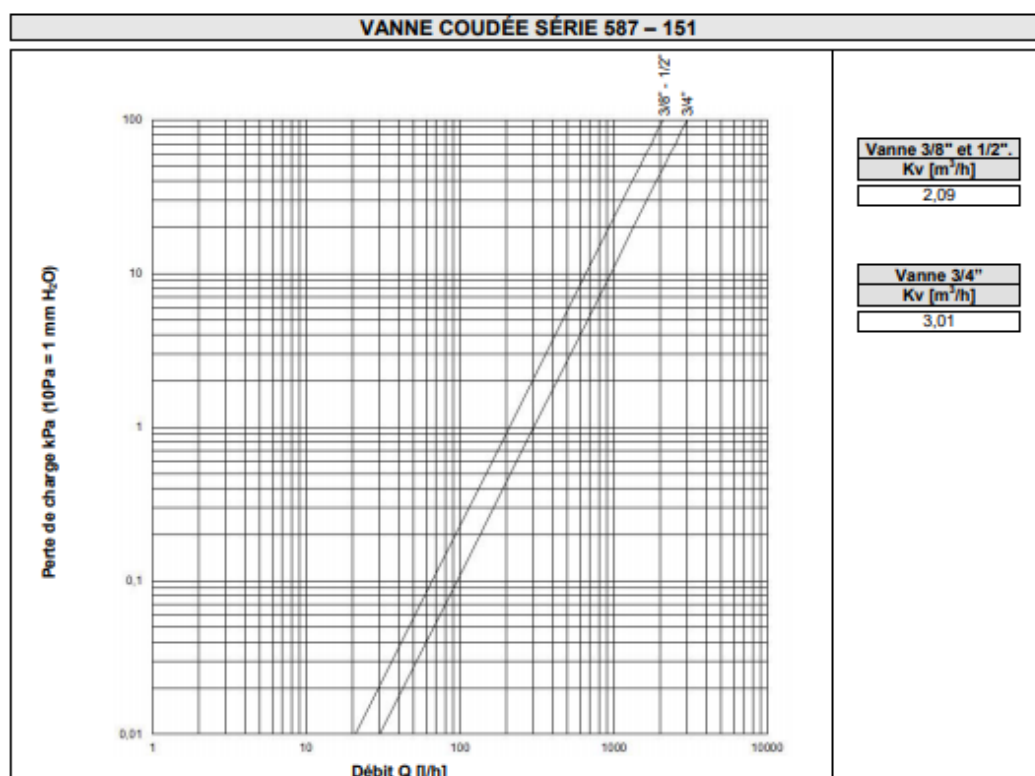
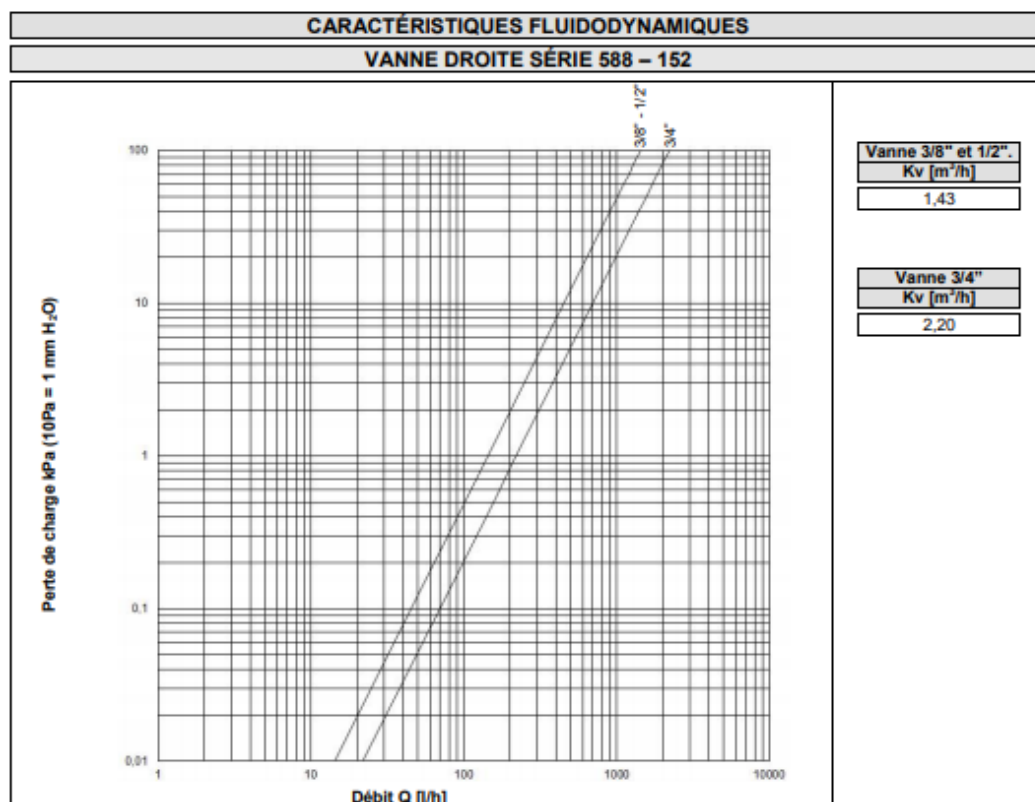


Réf. 154.03.X0

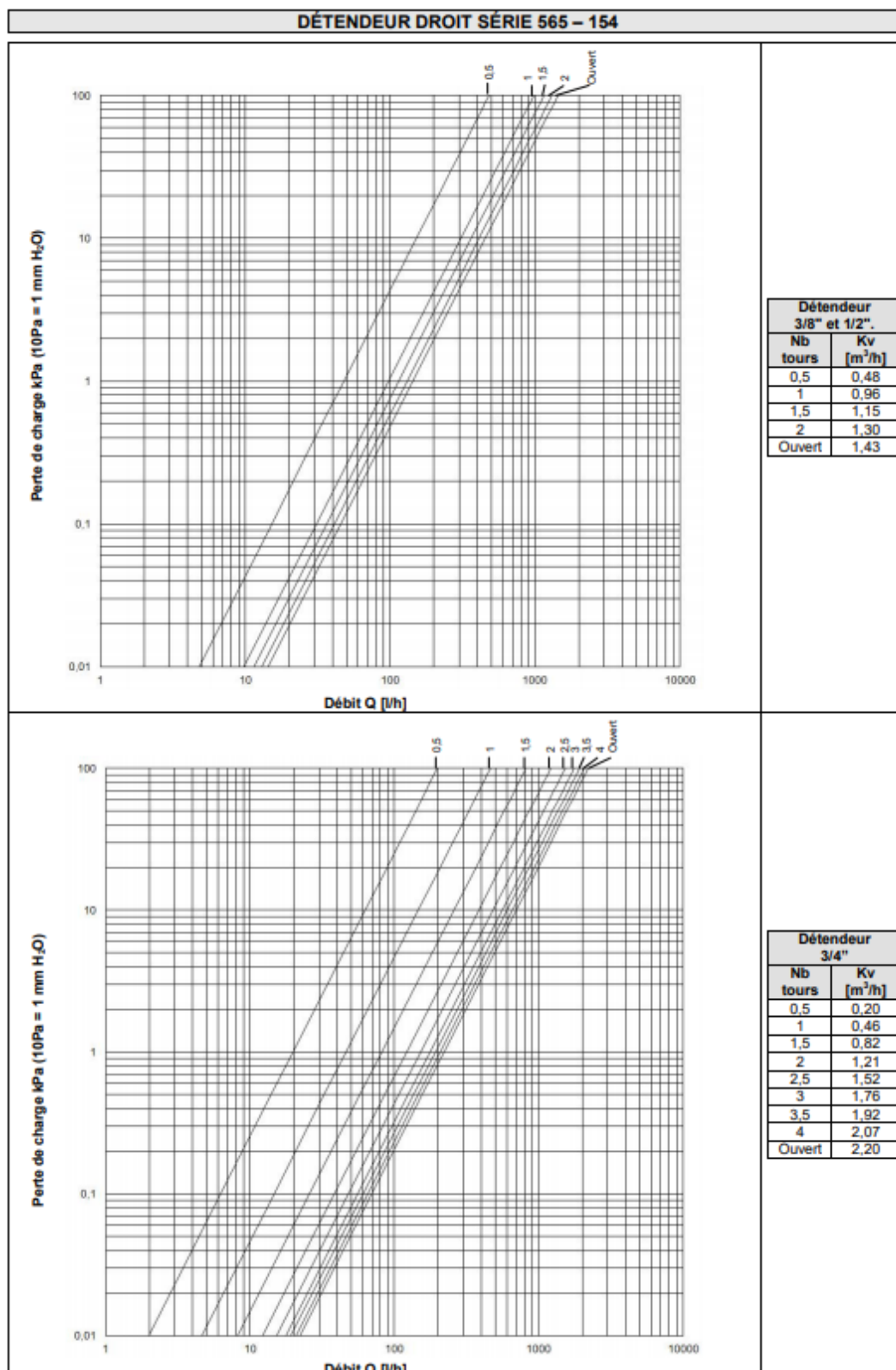


Réf. 154.04.X0

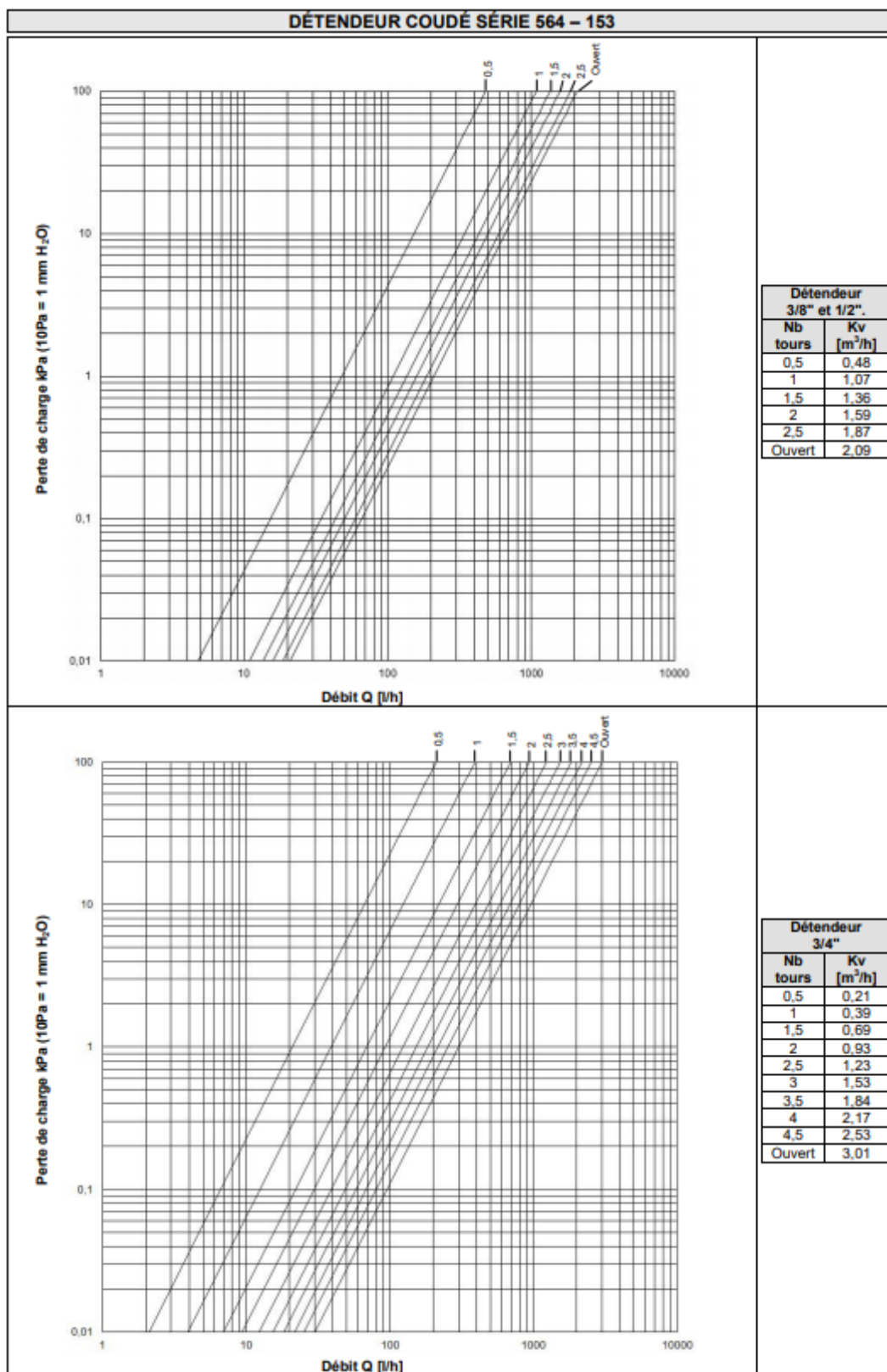
Robinet simple réglage



Robinet simple réglage



Robinet simple réglage



Tête Thermostatique VT 0,4

TETE THERMOSTATIQUE VT 0.4
TEKNIK 36140000TE
309AF.1



- TÊTE THERMOSTATIQUE - DESCRIPTION

La tête thermostatique RBM est un dispositif de commande pour les vannes thermostatisables.

La tête thermostatique se compose essentiellement d'un conteneur situé sous le volant, qui contient le liquide thermostatique, sensible aux variations de la température ambiante.

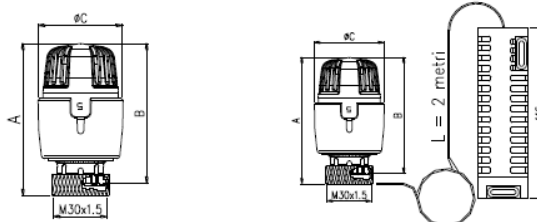
Lorsque la température ambiante augmente ou baisse, le volume du liquide thermostatique change en provoquant le déplacement de l'obturateur de la vanne raccordée,

en régulant ainsi le flux de liquide vers le corps chauffant.

Ces mouvements permettent de maintenir dans le temps la température programmée avec le volant de la tête thermostatique.

Les composants de la tête thermostatique sont réalisés en matières plastiques, pour que la chaleur accumulée par le corps chauffant n'ait pas d'effet sur le mécanisme de la tête thermostatique.

TÊTE THERMOSTATIQUE



RÉF.	Position hors gel (*)			Position ouverte (5)		
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
590.00.10	81	74	47	86	79	47

Toutes les dimensions, si non indiqué, sont en mm.

MONTAGE DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE SUR LA VANNE THERMOSTATISABLE



1 - Ôter le bouton de réglage manuel en le dévissant en sens antihoraire.



2 - Placer le prolongateur en polymère, sur l'axe du robinet. (opération nécessaire uniquement pour la tête thermostatique série 3087 - Prolongateur fourni dans le kit avec la tête thermostatique).

Mettre la molette numérotée de la tête thermostatique sur « 5 », en la tournant en sens antihoraire.



3 - Positionner la tête thermostatique sur le corps de la vanne en centrant l'hexagone du capuchon et en laissant l'ouverture de référence de réglage dirigée vers le haut, ou bien en position visible.



4 - Visser complètement la bague métallique moletée de la tête thermostatique sur le corps de la vanne. Après avoir monté la tête, tourner plusieurs fois la molette numérotée, de la position « 5 » à la position « * », pour adaptation des pièces.

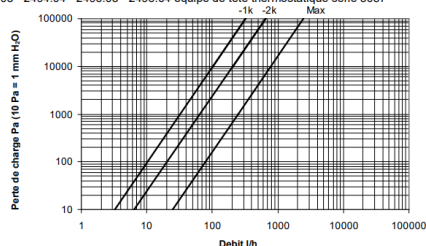
Tête Thermostatique VT 0,4

TETE THERMOSTATIQUE VT 0.4

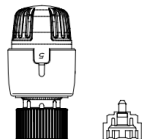
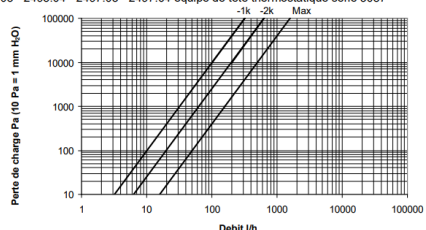
TEKNIK 36140000TE

309AF.1

Robinet équerre série 31.03 - 31.04 - 48.03 - 48.04
2494.03 - 2494.04 - 2496.03 - 2496.04 équipé de tête thermostatique série 3087



Robinet droit série 32.03 - 32.04 - 49.03 - 49.04
2495.03 - 2495.04 - 2497.03 - 2497.04 équipé de tête thermostatique série 3087



TETE THERMOSTATIQUE
série 3087

Montage de la tête thermostatique

- Retirer le volant de réglage manuel, en dévissant dans le sens anti horaire.
- Placer le prolongateur en polymère, fourni dans le kit avec la tête thermostatique, sur l'axe du robinet.
- Régler la tête thermostatique en la positionnant sur le réglage numéro 5.
- Positionner la tête thermostatique sur le corps en alignant l'hexagone du prolongateur (précédemment placé) et positionner la partie visible du réglage. Pendant cette opération faire attention que le prolongateur précédemment placé reste correctement sur son siège.
- Visser la bague en polymère de la tête thermostatique sur le corps jusqu'au blocage. Après le montage de la tête, tourner le bouton plusieurs fois numérotés de «5» à la position «1» pour un réglage entre les positions.

Réglage de la température

Symbole	*	1	2	3	4	5
Temp °C	7	10	15	20	25	30

(*) Position antigel, dans cette position, le robinet ne s'ouvre que quand la température du local est en dessous de 7°C.
Cette position est conseillée pour les longues durées d'inactivité et/ou pour aérer le local.

Avertissement:

Pour garantir le bon fonctionnement de la tête thermostatique RBM il est conseillé de positionner la tête sur hors gel pendant l'été, lorsque le système de chauffage est au repos.

Caractéristiques technique des robinets équipés de tête thermostatique série 3087

Valeur déclarée

Robinet thermostatique conforme a la norme EN 215		
Tête thermostatique conforme a la norme EN 215		
Réglage minimum de régulation (position antigel)	t _s min	7°C (+)
Réglage maximum de régulation (position)	t _s max	30°C (5)
Condition de fonctionnement normal (position)		20°C (3)
Pression maximum d'exercice	PN	10 Bar (1000 kPa)
Pression maximum différentielle	ΔP	1 Bar (100 kPa)
Debit Nominal " q _m N " (DP = 10 kPa) équerre - droit	q _m N	220 Kg/h
Température Max		110°C
Temperature Max blocage		50°C
Hysteresis	C	0,3 K
Autorité	a	0,9
Temps de réponse	Z	32 min
Influence de la pression différentielle	D	0,2 K
Influence de la température de l'eau	W	0,10 K
Robinet est muni d'un volant a réglage manuel (tour)		60°± 1K

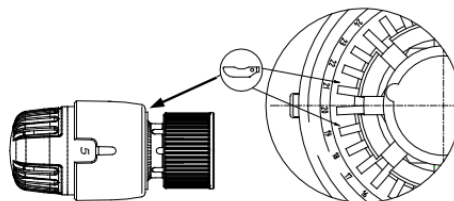
IP3087.0-FRA_00

Limitation de Température

Une fois le réglage effectué, il est possible de bloquer ou de réduire le champ d'intervention sur la tête thermostatique.

Exemple de blocage sur la position "3" (20°C):

- Sur la fenêtre de visualisation, faire apparaître le numéro 3;
- Sous la tête thermostatique, la graduation est en degré Celsius, en position 3; approximativement 20°C
- Insérer les limiteurs a coté de la position 20°C
- La tête sera bloquée sur la position du symbole 3.



Pur réduire les champs de réglage il suffit d'espacer les limiteurs vers une autre position de réglage.

Avertissement:

Pour le blocage ou la limitation, il faut utiliser les limiteurs code 209.00.00 disponible en accessoire.

Avertissement sur l'installation

La tête thermostatique est plus efficace positionnée horizontalement
L'élément sensible de la tête thermostatique ne doit pas être positionné dans: niche, coffret, exposée au soleil.
En cas de mauvaise installation, la température relevée sera faussée.

