Fiche technique

Robinets thermostatiques RA 2000
Modèle standard
à fixation encliquetable

EN 215-1

Application



RA 2630 *RA 2632*

RA 2000 est un régulateur avec une bande proportionnelle étroite. La série d'éléments comprend:
- RA 2630 avec bulbe incorporé
- RA 2632 avec bulbe à distance

Gamme de température 5 - 26 °C, protection antigel, ajustage limité ou bloqué.

Grâce au nouveau système de fixation encliquetable, le montage est encore plus facile et ne nécessite l'usage d'aucun outil: par simple pression, dès qu'il atteint la butée, l'élément s'emboîte automatiquement sur le corps de vanne. Un antivol intégré, qu'il suffit d'activer, le protège contre un démontage inopportun.

Les éléments avec bulbe à distance sont livrés avec 2 m de tube capillaire bobinés autour du bulbe. Un éventuel surplus reste enroulé et de ce fait invisible.

Ces éléments s'adaptent à tous les types de corps de vanne de la série RA 2000. Leur couleur, blanc pur, correspond à RAL 9010.

Combinés avec les corps de vanne RA 2000, les caractéristiques techniques sont conformes aux exigences de la norme européenne EN 215-1 et la production à la norme ISO 9000.

Commande et caractéristiques

Eléments à fixation encliquetable

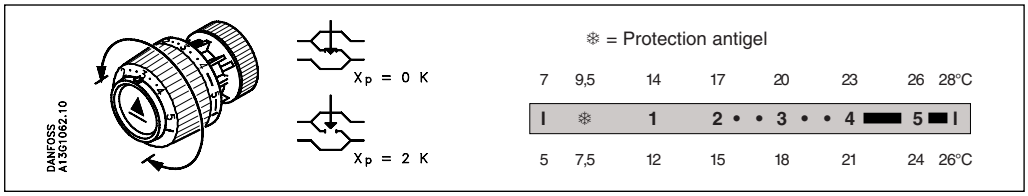
Type	Modèle	Exécution	Gamme de réglage [1]	No. de code
RA 2630	Standard	Bulbe incorporé	5-26 °C	**013G2630**
RA 2632		Bulbe à distance 0-2 m[2]		**013G2632**

[1] A Xp = 2 K. (la vanne est fermée à une température ambiante plus élevée de 2 K)
[2] L'élément avec bulbe à distance est livré avec le capillaire enroulé dans le boîtier du bulbe. Seule la longueur nécessaire est déroulée lors du montage.

Accessoires

Produit	No. de code
Antivol, 20 pièces/paquet	**013G5245**
Outil de déverrouillage	**194Z2591**

Ajustage de la température

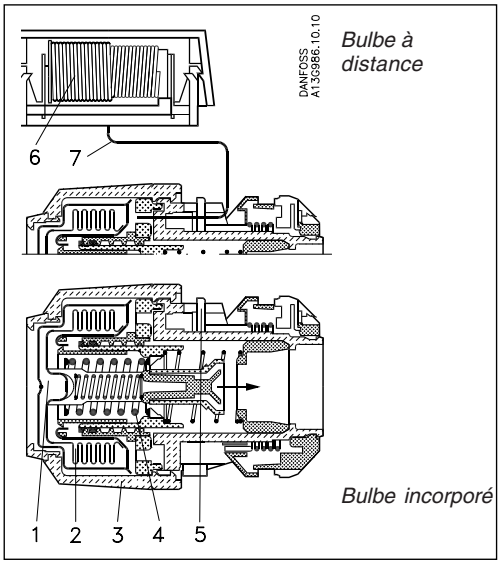


Les températures ambiantes qui correspondent aux chiffres sur le bouton de réglage ressortent de l'échelle ci-dessus. Ce sont des valeurs indicatives car la température atteinte est influencée, entre autres, par les conditions de montage.

Les limitations max. et min. de la température sont effectuées à l'aide d'ergots sur l'arrière de l'élément.
Ce procédé est décrit en détail dans une instruction.

Construction

1. Bulbe incorporé
2. Soufflet
3. Bouton de réglage
4. Ressort de réglage
5. Ergot de limitation
6. Bulbe à distance
7. Tube capillaire

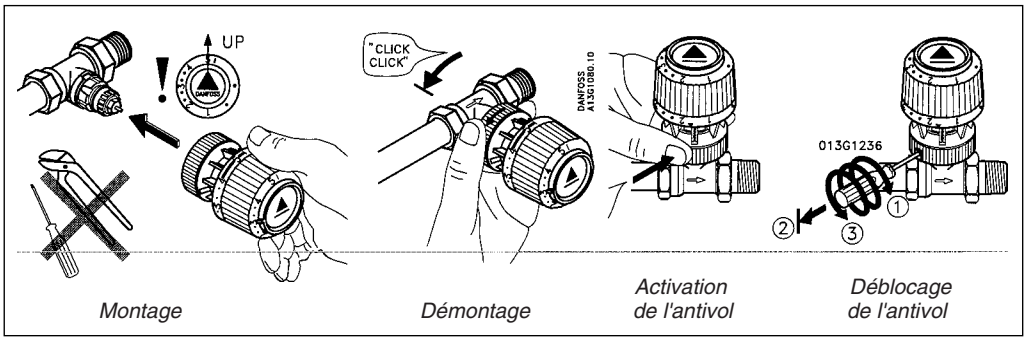


Bulbe à distance

Bulbe incorporé

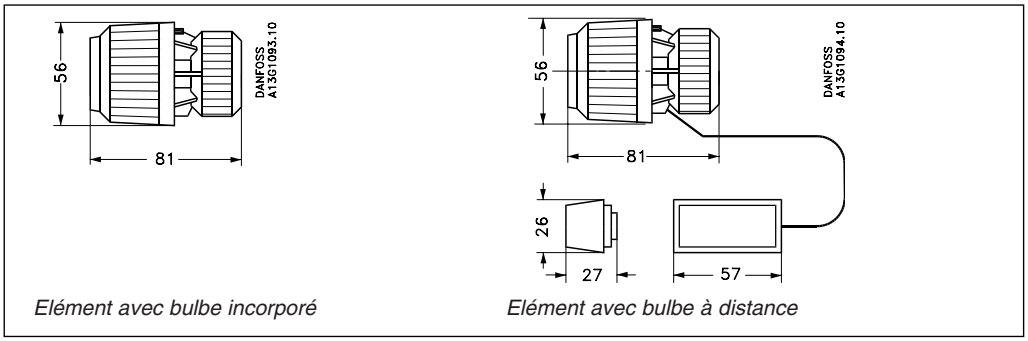
La température ambiante agit directement sur le soufflet, contenant de la vapeur, se trouvant à l'intérieur de l'élément thermostatique.
Lorsque la température de la pièce baisse, le soufflet se comprime à l'intérieur de l'élément provoquant l'ouverture de la vanne qui assurera ainsi l'apport de chaleur nécessaire correspondant à la température souhaitée.
Le processus inverse se produit lorsque la température ambiante croît: sous l'effet de la pression d'évaporation, le soufflet se détend, la vanne se ferme réduisant ainsi l'apport d'eau chaude au radiateur.

Montage



Montage *Démontage* *Activation de l'antivol* *Déblocage de l'antivol*

Dimensions



Elément avec bulbe incorporé *Elément avec bulbe à distance*

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Danfoss S.a.r.l.
7, avenue Roger Hennequin-BP 58
78193 TRAPPES CEDEX
Téléphone: 01 30 62 51 50
Télécopie: 01 30 62 50 08
Internet: http//:www.danfoss.fr/chauffage