

### Descriptif du cahier des charges:

Mécanisme Oventrop pour équiper des radiateurs à robinetterie intégrée et filetage de raccordement 1/2". Avec 8 valeurs de pré-réglage, plage de réglage lisible de l'extérieur, pré-réglage à la main.  
Température de service max.: 2°C-120°C (pour périodes courtes jusqu'à 130 °C)

Pression de service max.: 10 bars

Pression différentielle max.: 1 bar

Type GD, avec capuchon de réglage rouge  
étanchéité frontale vers le siège 101 80 99  
pour siège avec diamètre 16 H11 101 80 86  
pour siège avec joint torique situé à l'intérieur 101 80 84

Type GDF, avec capuchon de réglage jaune  
pour siège avec diamètre 16 H11 101 80 96  
pour siège avec joint torique situé à l'intérieur 101 80 94

### Installation et montage:

Le mécanisme Oventrop réf. 101 80 99 s'adapte sur les types de radiateur par ex.:

- |                |                 |                         |
|----------------|-----------------|-------------------------|
| - Arbonia      | - DiaNorm       | - Purmo (jusqu'à 2011)) |
| (jusqu'à 2002) | - Dia-therm     | - Radson (jusqu'à 2011) |
| - bremo        | - HM-Heizkörper | - Rettig (jusqu'à 2011) |
| - DEF          | - Hoval         | - Runtal                |
| - Demrad       | - Manaut        | - Vasco                 |

Les mécanismes Oventrop réf. 101 80 86 et 101 80 96 s'adaptent sur les types de radiateur par ex.:

- |                                 |            |        |
|---------------------------------|------------|--------|
| - Baufa                         | - DeLonghi | - Thor |
| - Brötje (de 1994 jusqu'à 2003) | - Ribe     | - VEHA |
| - Brugman                       |            |        |

Les mécanismes Oventrop réf. 101 80 84 et 101 80 94 s'adaptent sur les types de radiateur par ex.:

- |                             |                 |           |
|-----------------------------|-----------------|-----------|
| - Brötje (à partir de 2003) | - Ferroli / IMA | - Schäfer |
| - Caradon                   | - Henrad        | - Superia |
| - DURA                      | - Korado        |           |

La position «N» correspond au réglage standard (réglage sortie d'usine).

Le thermostat est raccordé moyennant une fixation à griffes. Tous les thermostats Oventrop des séries «Uni XD», «Uni LD» et «Vindo TD» peuvent être utilisés.

Veiller à la propreté des pièces au moment du montage. Visser le mécanisme dans le radiateur à l'aide d'une clé à douille ou polygonale de 21 mm (12 pans) et serrer à fond (couple de serrage d'environ 30 Nm). Si nécessaire, visser encore jusqu'à ce qu'un ergot du filetage M 23,5 x 1,5 soit orienté vers le haut.

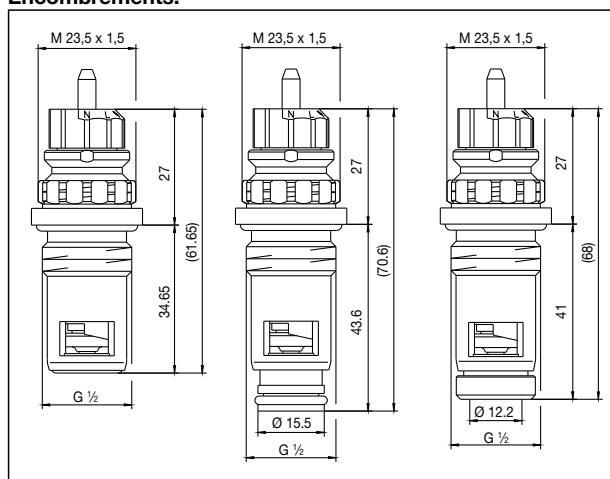
Effectuer le pré-réglage selon la valeur désirée. La valeur de réglage désirée doit être en face du marquage de réglage. Libre choix du pré-réglage progressif entre «1» et «N». Le débit maximal est atteint sur position «N» (des réglages dans le régime haché sont à éviter).

### Accessoires:

Désignation	Référence
Thermostat «Uni XD»	101 13 75
Thermostat «Uni XD» avec sonde à distance tuyau capillaire 2 m	101 15 75
Thermostat «Uni LD»	101 14 75
Thermostat «Uni LD» avec sonde à distance tuyau capillaire 2 m	101 16 85
Thermostat «Uni LD» avec commande à distance tuyau capillaire 2 m	101 22 75

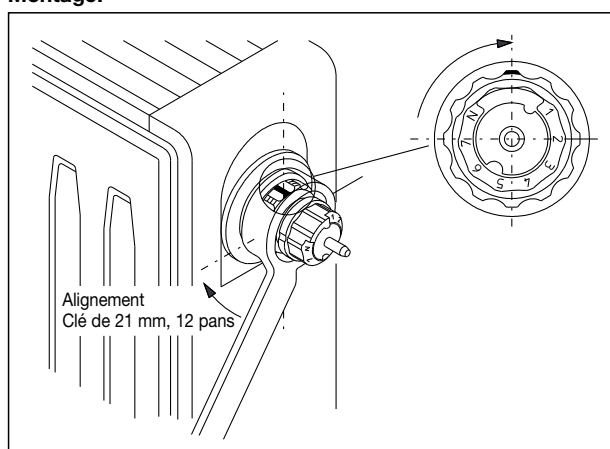


### Encadrements:

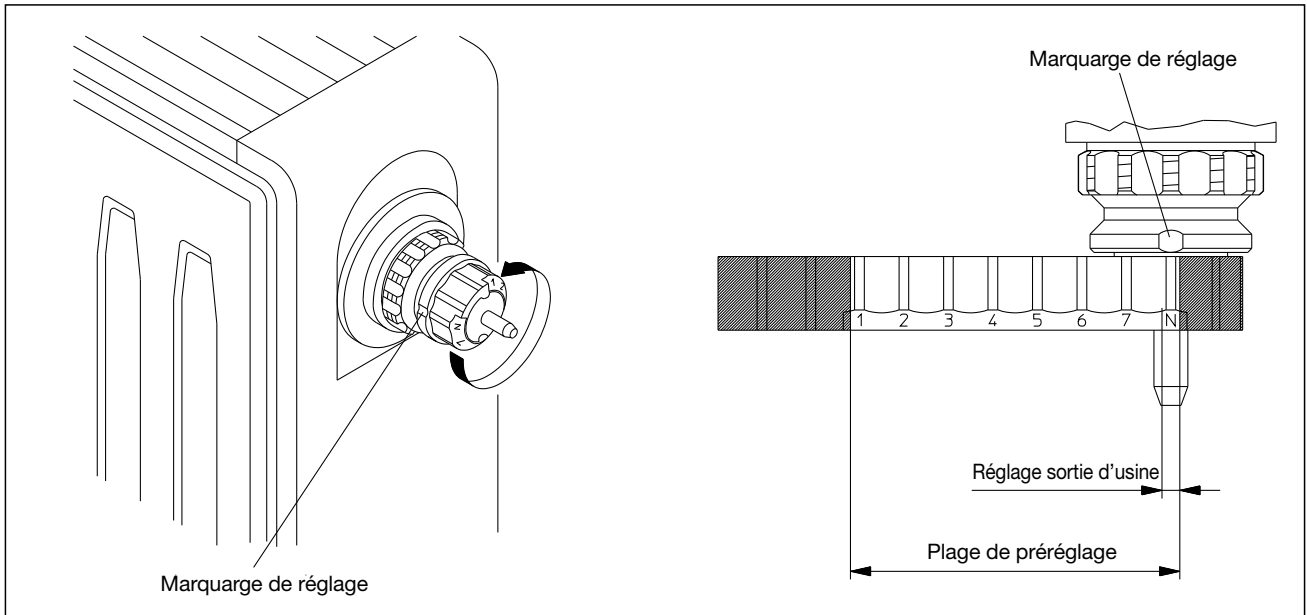


Réf. 101 80 99, 101 80 86/96, 101 80 84/94

### Montage:

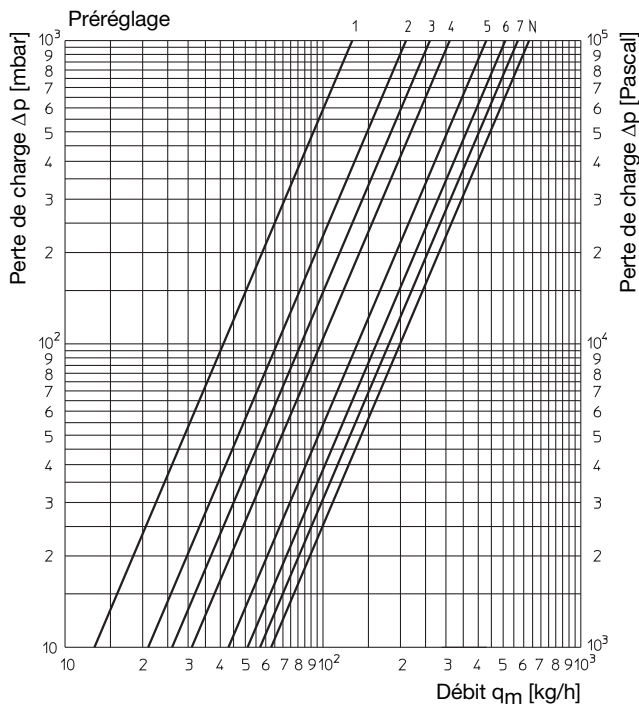


Préréglage:



Données techniques type GD:

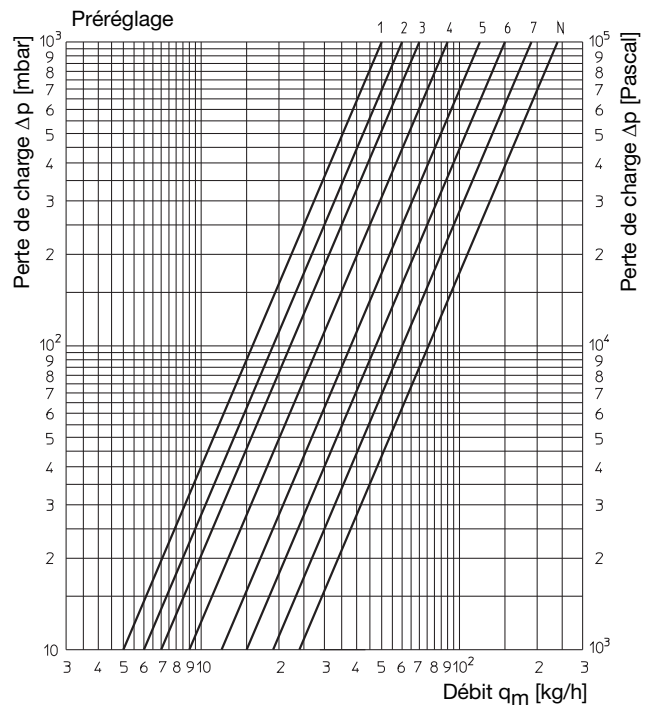
Diagramme: Débit en fonction de la perte de charge avec un écart P de 2 K



Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	N
Valeur $k_y$ avec un écart P de 1 K	0,12	0,15	0,23	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
Valeur $k_y$ avec un écart P de 2 K	0,13	0,21	0,26	0,31	0,43	0,51	0,57	0,63

Données techniques type GDF:

Diagramme: Débit en fonction de la perte de charge avec un écart P de 2 K



Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	N
Valeur $k_y$ avec un écart P de 1 K	0,05	0,06	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
Valeur $k_y$ avec un écart P de 2 K	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,24

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1  
ti 111-2/10/MW  
Edition 2008