**Domaine d'application :**

Les stations Oventrop Regumat-180 plus DN 32 - longueur du circulateur 180 mm - permettent un raccordement rapide et peu coûteux de la chaudière à la tuyauterie.
Les stations Regumat-180 plus sont proposées sans et avec circulateur à haut rendement.

**Avantages :**

- système de raccordement prémonté pour circulateurs d'une longueur de 180 mm
- matériaux de haute qualité
- avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont du circulateur
- avec isolation universelle modulable
- avec clapet ATS à ouverture manuelle sur le retour
- montage facile à l'aide de jeux de douilles
- pas d'étoupages en chanvre
- avec fixation murale métallique intégrée
- aller et retour interchangeables sur chantier

**Choix des stations Regumat-180 plus :**

**Groupe de robinetterie DN 32 pour circulateurs d'une longueur de 180 mm**

La station Regumat-180 plus est disponible avec ou sans circulateur à haut rendement dans la version de base (sans vanne mélangeuse) ou dans la version avec vanne mélangeuse à trois voies avec clapet ATS et servo-moteur monté.

Dimensions extérieures de l'isolation (L x H x P) :
428 mm x 626 mm x 221 mm

Regumat M3-180 plus DN 32

| | Modèle sans vanne mélangeuse | Modèle avec vanne mélangeuse |
|---|---|---|
| | Regumat S-180 plus | Regumat M3-180 plus |
| Dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique et 2 thermomètres (sans ensemble de régulation de la pression différentielle | X | X |
| Fixation murale | X | X |
| Entretoise à brides avec clapet ATS | X | |
| Entretoise | X | |
| Vanne mélangeuse à trois voies avec clapet ATS et servo-moteur (convient aux régulations de chaudières standards) | | X |
| Robinet d'isolement à tournant sphérique en amont du circulateur | X | X |
| Isolation | X | X |

**Des jeux de douilles sont disponibles en accessoires.**

**Texte d'appel d'offres :**
**Regumat S-180 plus DN 32 avec robinet d'isolement à tournant sphérique - circuit de chauffage direct**

Groupe de robinetterie pour le raccordement de la chaudière à la tuyauterie.

Se composant de : dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique pour l'isolement du circuit de chauffage, 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour, robinet d'isolement à tournant sphérique en amont du circulateur, entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité et isolation universelle modulable.

**Matériaux :**

| | |
|---|---|
| Robinetterie : | laiton |
| Joints : | EPDM |

**Raccordements :**

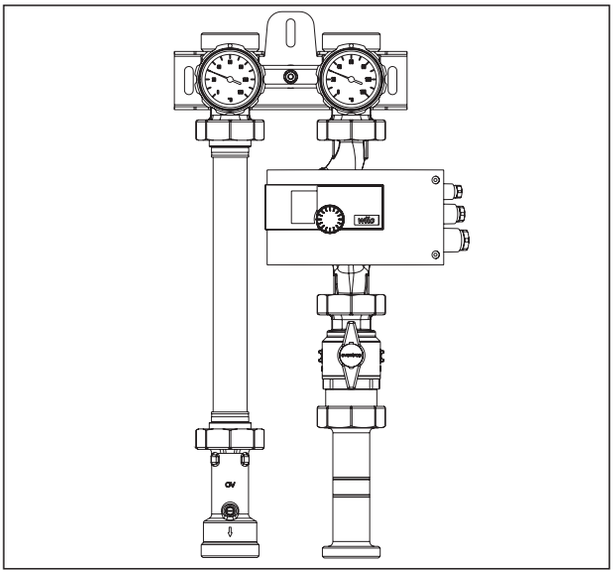
| | |
|---|---|
| Côté circuit de chauffage : | filetage mâle G 2 à joint plat |
| Côté chaudière : | filetage mâle G 2 à joint plat |
| Circulateur à haut rendement : | filetage mâle G 2 à joint plat |

**Donnés techniques :**

| | |
|---|---|
| Dimension nominale : | DN 32 |
| Pression de service max. $p_s$ : | 10 bar (PN10) |
| Température de service max. $t_s$ : | 95 °C |
| Pression d'ouverture du clapet ATS : | 20 mbar |
| Valeur $K_{vs}$ : | 25 |
| Plage d'application recommandée : | max. 190 kW (ΔT=20 K, Δp=100 mbar) |

| **Modèles :** | **Référence** |
|---|---|
| sans circulateur à haut rendement | 1355070 |
| avec circulateur à haut rendement (EEI ≤0.2) | |
| Grundfos Magna3 32-100 | 1355080 |
| Wilo Stratos 30 1-10 | 1355081 |

**Fonctionnement :**
Les stations permettent l'isolement de l'aller et du retour du circuit de chauffage. Le clapet ATS sur le retour empêche toute circulation par gravité.
**Note :**
Dans l'état circulateur à haut rendement arrêté, une circulation par gravité minime peut se produire dans des installations de chauffage en fonction de la pression par thermosiphon en dépit du clapet ATS. Les clapets ATS ne sont pas des clapets anti-retour.
En départ usine, l'aller est monté à droite mais il peut être inversé sur site (voir notice d'utilisation).
Afin d'éviter des dysfonctionnements causés par des impuretés, il est recommandé d'installer un filtre à tamis Oventrop. Rincer à fond l'installation avant la mise en service.



Regumat S-180 plus DN 32 avec robinet d'isolement à tournant sphérique

**Texte d'appel d'offres :**
**Regumat M3-180 plus DN 32 avec robinet d'isolement à tournant sphérique - circuit de chauffage mélangé**

Groupe de robinetterie pour le raccordement de la chaudière à la tuyauterie.

Se composant de : dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique pour l'isolement du circuit de chauffage, 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour, robinet d'isolement à tournant sphérique en amont du circulateur, vanne mélangeuse à trois voies avec clapet ATS et servo-moteur monté et isolation universelle modulable.

**Matériaux :**

| | |
|---|---|
| Robinetterie : | laiton |
| Joints : | EPDM |

**Raccordements :**

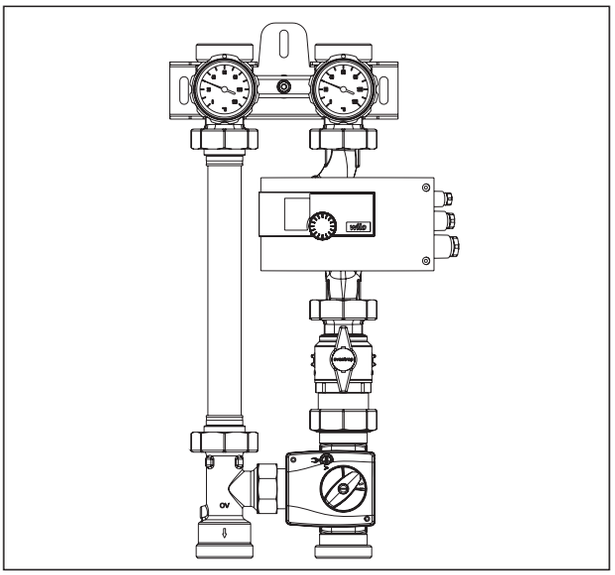
| | |
|---|---|
| Côté circuit de chauffage : | filetage mâle G 2 à joint plat |
| Côté chaudière : | filetage mâle G 2 à joint plat |
| Circulateur à haut rendement : | filetage mâle G 2 à joint plat |

**Données techniques :**

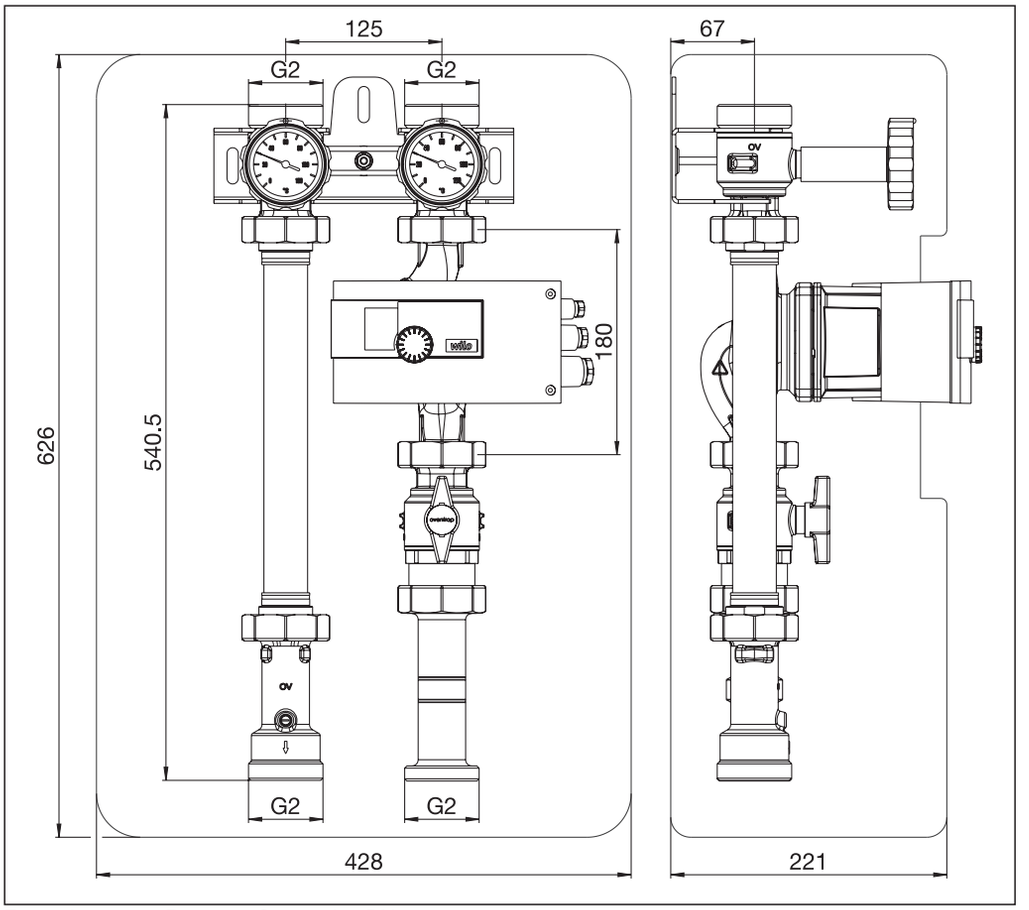
| | |
|---|---|
| Dimension nominale : | DN 32 |
| Pression de service max. $p_s$: | 10 bar (PN10) |
| Température de service max. $t_s$ : | 95 °C |
| Pression d'ouverture du clapet ATS : | 20 mbar |
| Servo-moteur : | 230 V, 90°/140 sec, 15Nm |
| Valeur $K_{vs}$ : | 15 |
| Plage d'application recommandée : | max. 110 kW (ΔT=20 K, Δp=100 mbar) |

| **Modèles :** | **Référence** |
|---|---|
| sans circulateur à haut rendement | 1355270 |
| avec circulateur à haut rendement (EEI ≤ 0.2) | |
| Grundfos Magna3 32-100 | 1355280 |
| Wilo Stratos 30 1-10 | 1355281 |

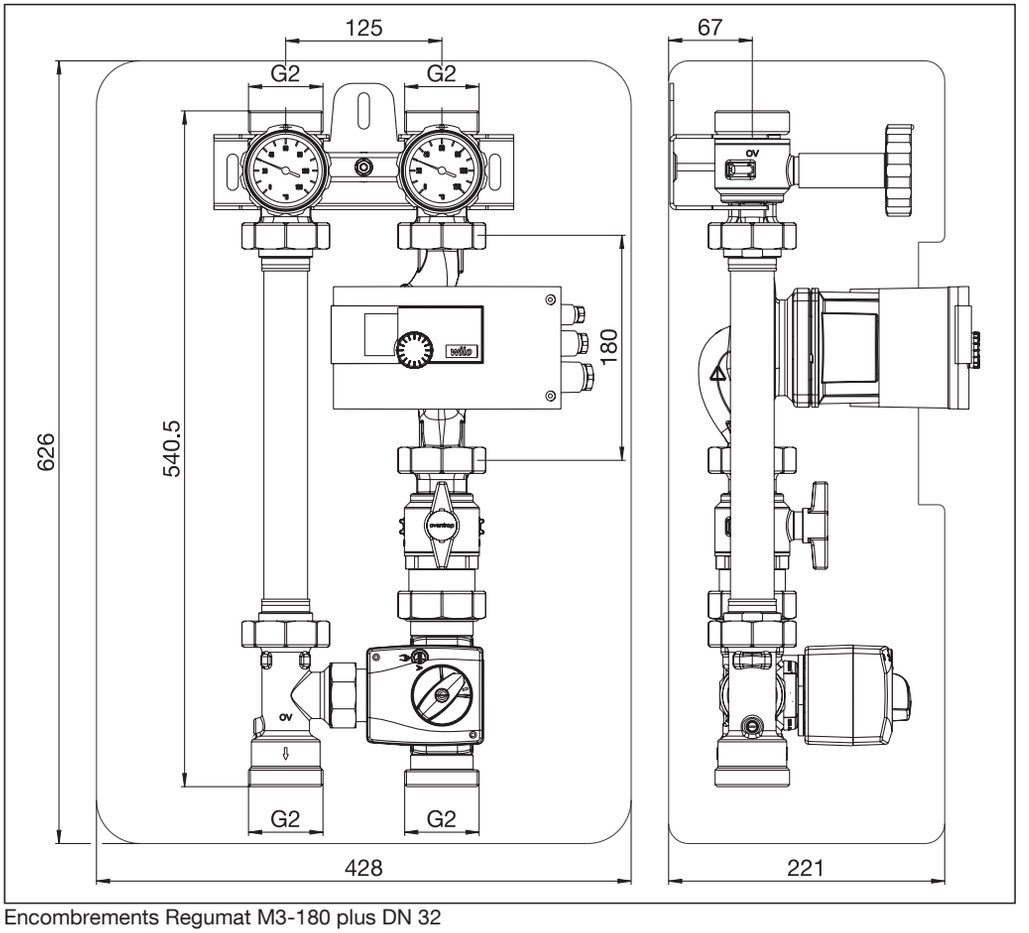
Le Regumat M3-180 plus est identique au Regumat S-180 plus du point de vue de la conception et du fonctionnement, mais il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à trois voies avec clapet ATS et servo-moteur monté. La vanne mélangeuse à trois voies sert à la régulation de la température de départ.



Regumat M3-180 plus DN 32 avec robinet d'isolement à tournant sphérique




Encombrements Regumat S-180 plus DN 32




Encombrements Regumat M3-180 plus DN 32

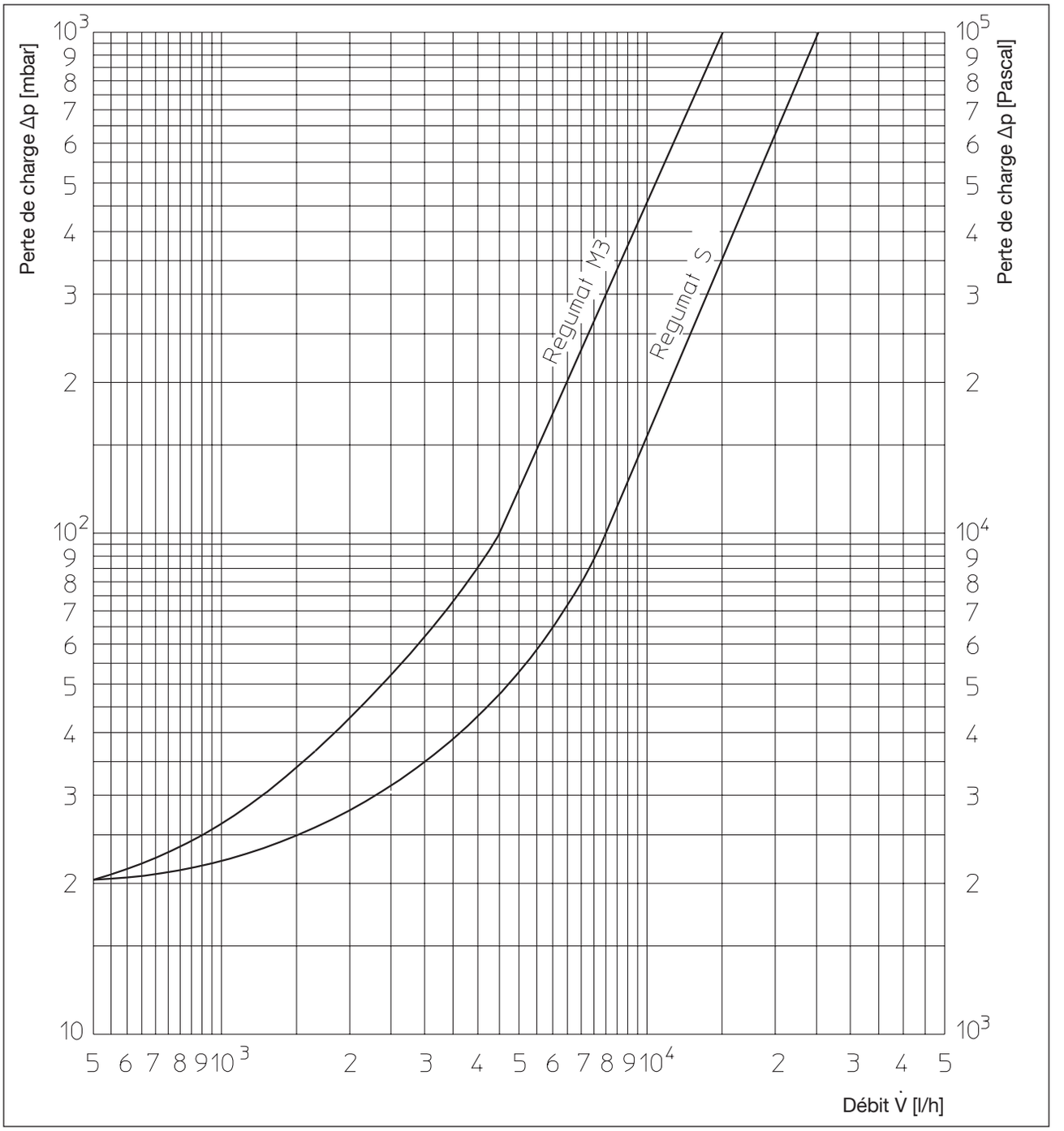



Diagramme de débit

**Des jeux de douilles sont disponibles en accessoires.**

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 3.1
ti 392-FR/10/MW
Édition 2020


2020 Oventrop