

Domaine d'application:

Le système de raccordement pour chaudières Oventrop «Regumat-180» DN 32 – longueur du circulateur 180 mm – permet un raccordement peu coûteux, rapide et compact de la chaudière à la tuyauterie. Les stations «Regumat-180» DN 32 sont proposées avec circulateurs à haut rendement.

Avantages:

- Système de raccordement prémonté pour circulateurs d'une longueur de 180 mm
- Matériaux de haute qualité
- Isolation en polypropylène expansé de série
- Montage facile grâce aux jeux de douilles
- Pas d'étoupages en chanvre
- Aller et retour interchangeables sur chantier

Choix des stations «Regumat-180» DN 32:

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

Le «Regumat-180» peut être sélectionné avec ou sans circulateur à haut rendement dans la version de base (sans vanne mélangeuse) ou dans la version avec vanne mélangeuse à trois ou à quatre voies avec servo-moteur.

La variante avec vanne mélangeuse à quatre voies est de plus équipée d'un bypass à réglage manuel.

Un ensemble de régulation de la pression différentielle peut être monté ultérieurement.

Dimensions:

H = 471 mm, L = 248 mm, P = 207 mm



«Regumat M3-180» DN 32

	Modèle <u>sans</u> vanne mélangeuse	Modèle <u>avec</u> vanne mélangeuse	
	«Regumat S-180»	«Regumat M3-180»	«Regumat M4-180»
Dispositif d'arrêt (sans ensemble de régulation de la pression différentielle)	X	X	X
Entretoise à brides avec clapet ATS	X	X	X
Vanne mélangeuse à trois voies avec servo-moteur (convient aux régulations de chaudières standards)		X	
Vanne mélangeuse à quatre voies avec servo-moteur (convient aux régulations de chaudières standards)			X
Entretoise	X		
Isolation	X	X	X

Des jeux de douilles sont disponibles en accessoires.

Texte d'appel d'offres: «Regumat S-180» DN 32

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 avec 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour. Entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité. Isolation avec bouchons rouge et bleu emboîtables pouvant être échangés entre eux en cas d'inversion des circuits aller et retour.

Robinet à tournant sphérique: corps et tige en laiton avec double joint torique, sphères en laiton chromé, portées des sphères en PTFE, écrous d'accouplement en laiton, thermomètres intégrés aux manettes, avec affichage de la position «ouverture» ou «fermeture»

Raccordements: côté chaudière et côté circuit de chauffage filetage mâle G 2 sans écrous d'accouplement pour jeux de douilles, à joint plat

Données techniques:

Dimension nominale: DN 32

Température de service max. pour circulateurs à haut rendement: 85 °C

Plage de mesure de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbar

$k_{vs} = 11,3$

Raccordement du circulateur: pour circulateurs avec filetage mâle G 2, longueur 180 mm

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Les composants sont assemblés en usine (serrage restant à effectuer). La station est livrée avec l'aller à droite. L'aller et le retour peuvent être interchangés individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Texte d'appel d'offres : «Regumat M3-180» DN 32

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 avec 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour. Entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité. Avec vanne mélangeuse à trois voies et servomoteur monté pour la régulation de la température de départ. Isolation avec bouchons rouge et bleu emboîtables pouvant être échangés entre eux en cas d'inversion des circuits aller et retour.

Robinet à tournant

sphérique: corps et tige en laiton avec double joint torique, sphères en laiton chromé, portées des sphères en PTFE, écrous d'accouplement en laiton, thermomètres intégrés aux manettes, avec affichage de la position «ouverture» ou «fermeture»

Vanne mélangeuse

à trois voies: corps, couvercle et mécanisme de réglage en laiton, arbre du mélangeur avec double joint torique

Raccordements: côté chaudière et côté circuit de chauffage filetage mâle G 2 sans écrous d'accouplement pour jeux de douilles, à joint plat

Données techniques:

Dimension nominale: DN 32

Température de service max. pour circulateurs à haut rendement: 85 °C

Plage de mesure de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbar

$k_{vs} = 6,1$

Raccordement du circulateur: pour circulateurs avec filetage mâle G 2, longueur 180 mm

Servo-moteur: tension 230 V, durée de marche pour un angle de rotation de 90 ° = 140 secondes, longueur du câble 2,2 m

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Les composants sont assemblés en usine (serrage restant à effectuer). La station est livrée avec l'aller à droite.

L'aller et le retour peuvent être interchangés individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Fonctionnement:

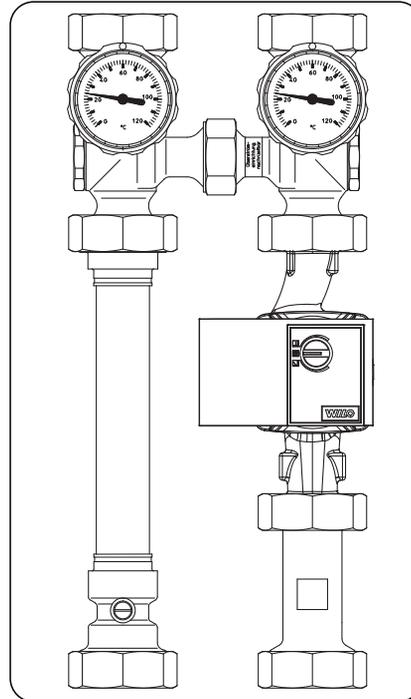
Le «Regumat S-180» pour l'isolement du circuit de chauffage se compose d'un dispositif d'arrêt avec thermomètres intégrés aux manettes et d'une entretoise pour une compensation de longueur sur l'aller. Si nécessaire, le «Regumat» peut être équipé d'un ensemble de régulation de la pression différentielle ultérieure.

Le clapet ATS sur le retour empêche toute circulation par gravité.

Note:

Dans l'état circulateur arrêté, une circulation par thermosiphon minime peut se produire dans des installations de chauffage en fonction de la pression thermosiphon, en dépit du clapet ATS.

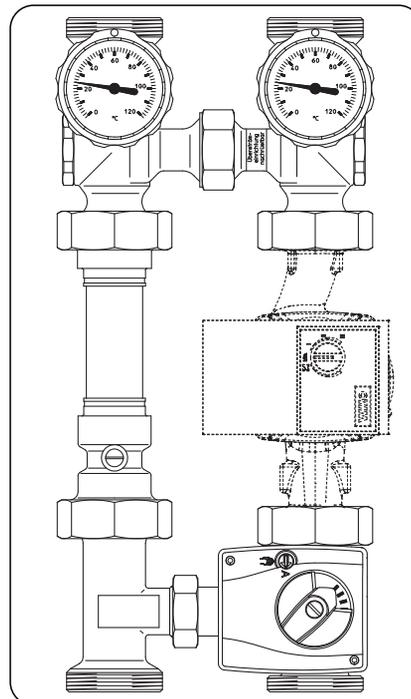
Les clapets ATS ne sont pas des clapets anti-retour.



«Regumat S-180»

Fonctionnement:

Le «Regumat M3-180» est identique au «Regumat S-180» du point de vue de la conception et du fonctionnement. Il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à trois voies et d'un servomoteur. La vanne mélangeuse à trois voies sert à la régulation de la température de départ.



«Regumat M3-180»

Texte d'appel d'offres: «Regumat M4-180» DN 32

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 avec 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour. Entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité. Avec vanne mélangeuse à quatre voies avec bypass à réglage manuel et servo-moteur monté pour la régulation de la température de départ. Isolation avec bouchons rouge et bleu emboîtables pouvant être échangés entre eux en cas d'inversion des circuits aller et retour.

Robinet à tournant

sphérique:
corps et tige en laiton
avec double joint torique,
sphères en laiton chromé,
portées des sphères en PTFE,
écrous d'accouplement en laiton,
thermomètres intégrés aux manettes,
avec affichage de la position
«ouverture» ou «fermeture»

Vanne mélangeuse

à quatre voies: corps en bronze, couvercle et mécanisme de réglage

en laiton, arbre du mélangeur avec double joint torique
côté chaudière et côté circuit de chauffage
filetage mâle G 2 sans écrous d'accouplement pour
jeux de douilles, à joint plat

Données techniques:

Dimension nominale: DN 32

Température de service max. pour
circulateurs à haut rendement: 85 °C

Plage de mesure de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbar

$k_{vs} = 7$

Raccordement du circulateur: pour circulateurs avec filetage mâle
G 2, longueur 180 mm

Servo-moteur:
tension 230 V,
durée de marche pour un angle de
rotation de 90° = 140 secondes,
longueur du câble 2,2 m

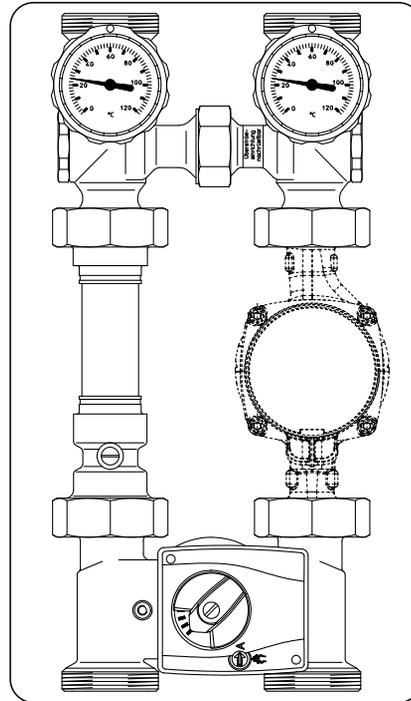
Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Les composants sont assemblés en usine (serrage restant à effectuer). La station est livrée avec l'aller à droite.

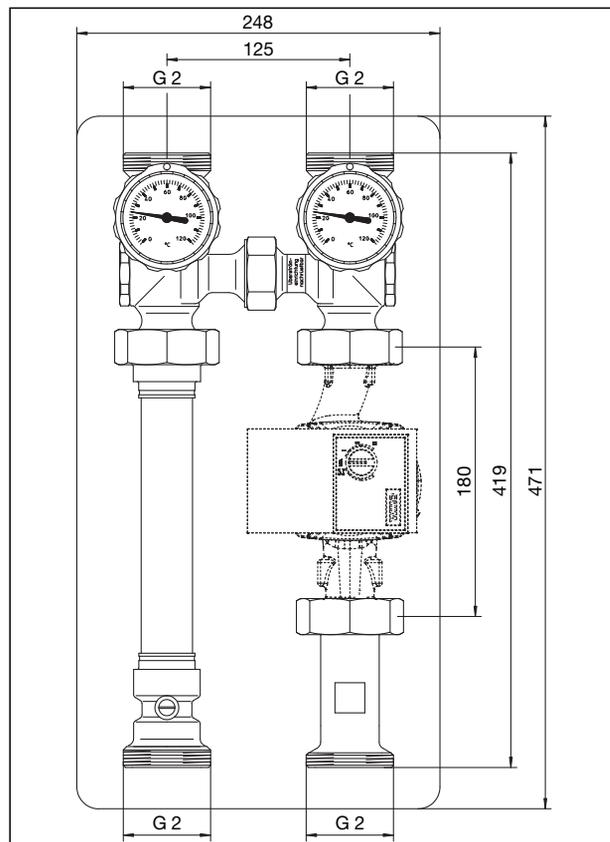
L'aller et le retour peuvent être interchangeables individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Fonctionnement:

Le «Regumat M4-180» est identique au «Regumat S-180» du point de vue de la conception et du fonctionnement. Il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à quatre voies en bronze avec bypass à réglage manuel et d'un servo-moteur. La vanne mélangeuse à quatre voies sert à la régulation de la température de départ. En même temps, la température de retour de la chaudière est augmentée. Le bypass intégré dans la vanne sert à la régulation de la température de départ dans des systèmes avec température de chaudière élevée et température de départ basse (par ex. planchers chauffants). Ce bypass mélange continuellement de l'eau du retour à l'aller.



«Regumat M4-180»



Encadrements «Regumat S-180» DN 32

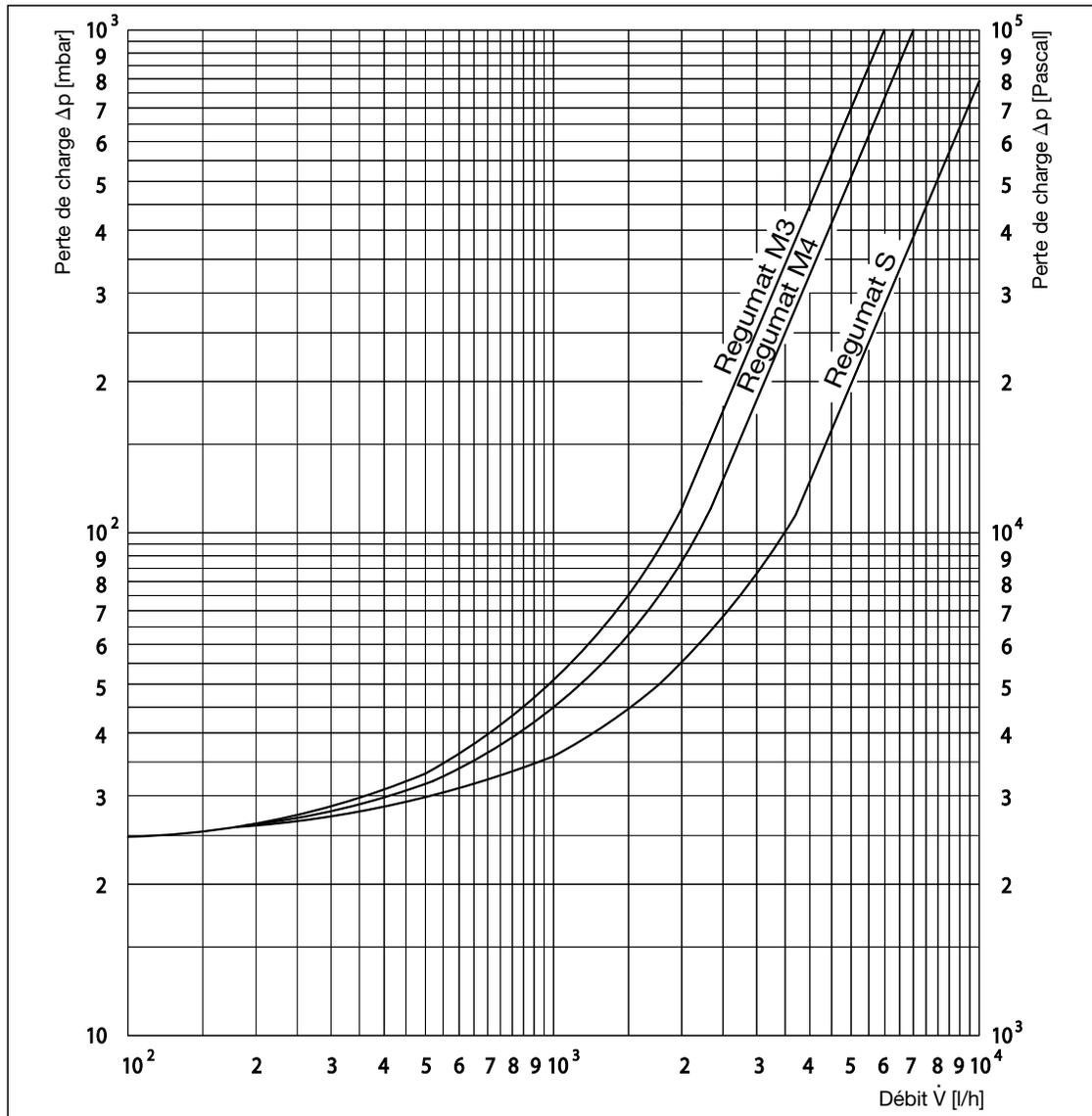


Diagramme de débit «Regumat-180» DN 32

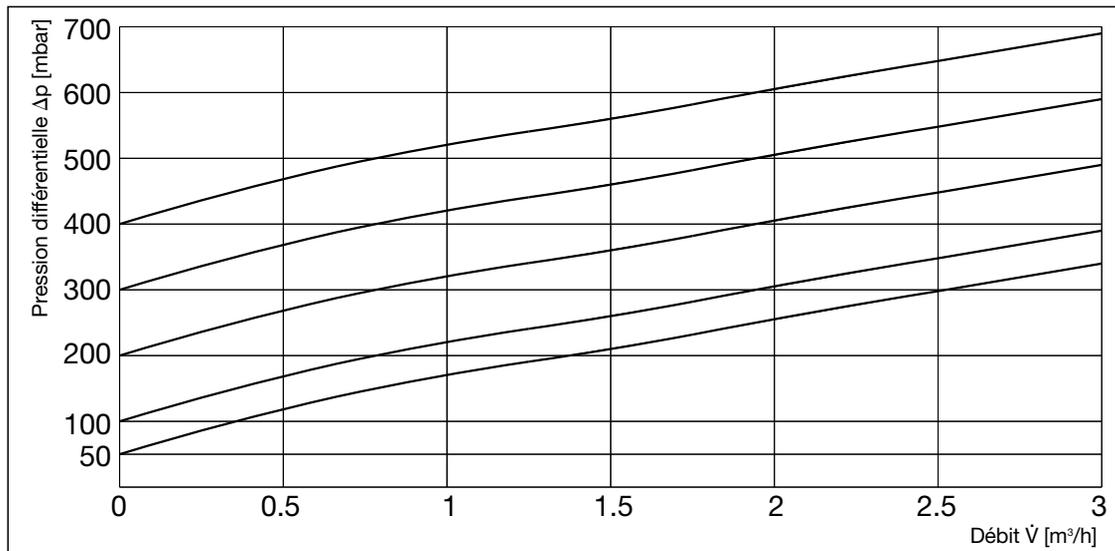


Diagramme de débit bypass (ensemble de régulation de la pression différentielle)

Sous réserve de modifications techniques.
Gamme de produits 6
ti 234-FR/10/MW
Edition 2015

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Allemagne
Téléphone +49 (0)29 62 82-0
Fax +49 (0)29 62 82-450
e-mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

OVENTROP S.à.r.l.
«Parc d'Activités
Les Coteaux de la Mossig»
1, Rue Frédéric Bartholdi
F-67310 Wasselonne
France
Téléphone 03.88.59.13.13
Fax 03.88.59.13.14

e-mail mail@oventrop.fr
Internet www.oventrop.fr

Vous trouverez une vue d'ensemble des interlocuteurs dans le monde entier sur www.oventrop.de.