

Domaine d'utilisation:

Le système de raccordement pour chaudières Oventrop «Regumat-180» DN 25 – longueur de la pompe 180 mm – permet un raccordement rapide et peu coûteux de la chaudière aux circuits de chauffe.

Avantages:

- système complet prémonté pour pompes d'une longueur de 180 mm
- matériaux de haute qualité
- isolation livrée avec chaque «Regumat-180»
- montage facile grâce aux jeux de douilles
- pas d'étoupages en chanvre
- aller et retour interchangeables sur chantier

Choix des systèmes «Regumat-180»:

Le «Regumat-180» peut être sélectionné en version standard «Regumat S-180» et, comme alternative, avec ensemble de régulation de la pression différentielle et/ou vanne mélangeuse avec bypass à pré réglage et servo-moteur.



	Modèle <u>sans</u> vanne		Modèle <u>avec</u> vanne			
	«Regumat S-180»	«Regumat SB-180»	«Regumat M3-180»	«Regumat M3B-180»	«Regumat M4-180»	«Regumat M4B-180»
Robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe	X	X	X	X	X	X
Jeu d'arrêt avec thermomètres (sans ensemble de régulation de la pression différentielle)	X		X		X	
Jeu d'arrêt avec thermomètres et ensemble de régulation de la pression différentielle		X		X		X
Tuyau à brides avec clapet ATS	X	X	X	X	X	X
Vanne mélangeuse à trois voies avec servo-moteur (convenable pour les régulations de chaudière standard)			X	X		
Vanne mélangeuse à quatre voies avec servo-moteur (convenable pour les régulations de chaudière standard)					X	X
Isolation	X	X	X	X	X	X

Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25 avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe

Descriptif du cahier des charges: «Regumat S-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinets à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffe. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton
avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrous d'accouplement en laiton

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1½" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110 °C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

$k_v = 7,4$

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1½", longueur 180 mm

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeables individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Descriptif du cahier des charges: «Regumat SB-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinets à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffage avec ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif de la valeur de consigne. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton
avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrous d'accouplement en laiton

Ensemble de régulation

de la pression différentielle: Corps et tête en laiton
Ressort en acier inoxydable
Joint et joints toriques en EPDM

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1½" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110 °C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

Ensemble de régulation de la pression différentielle

Plage de réglage: 50 à 400 mbars

$k_v = 7,4$ avec ensemble de régulation de la pression différentielle fermé

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1½", longueur 180 mm

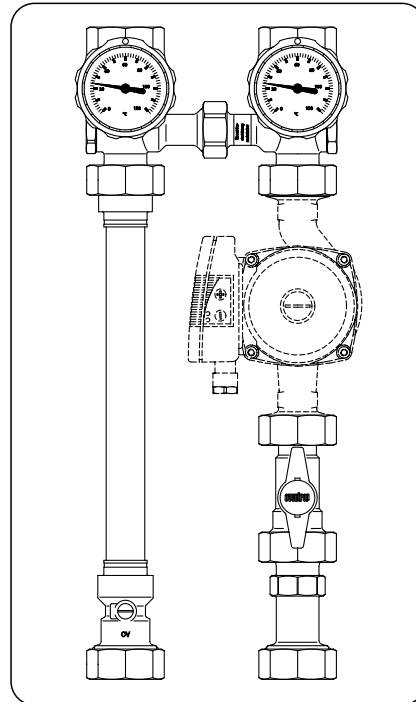
Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeables individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Fonctionnement:

Le «Regumat S-180» est constitué par l'aller d'un robinet à tournant sphérique. Pour la fermeture du circuit de chauffe, il est constitué d'un jeu d'arrêt se composant d'un thermomètre et d'un tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Si nécessaire, l'ensemble d'arrêt peut ultérieurement être équipé d'un ensemble de régulation de la pression différentielle.

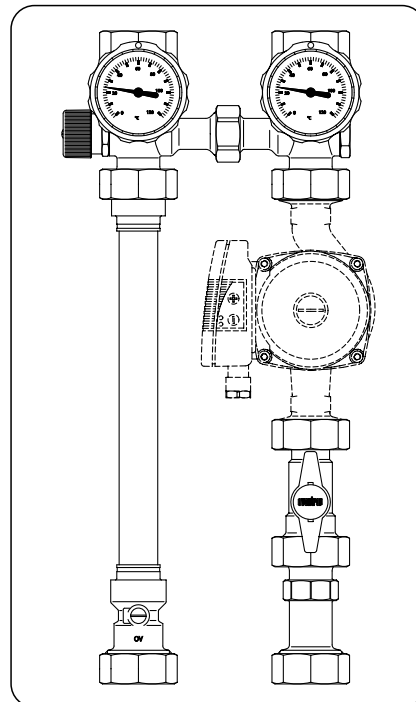
Cet ensemble permet la fermeture de l'aller et du retour du circuit de chauffage et le remplacement de la pompe quand l'installation est sous pression.



«Regumat S-180»

Fonctionnement:

La configuration et le fonctionnement du «Regumat SB-180» sont identiques au «Regumat S-180». Il est de plus équipé d'un ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif entre 50 et 400 mbars. La pression différentielle dans le circuit raccordé est limitée à la valeur choisie.



«Regumat SB-180»

Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25 avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe

Descriptif du cahier des charges: «Regumat M3-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinets à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffe. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Avec vanne mélangeuse à trois voies avec bypass à pré-réglage et servo-moteur monté pour la régulation de la température de départ. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrus d'accouplement en laiton

Vanne mélangeuse à trois voies: en laiton, avec bypass à pré-réglage, arbre du mélangeur avec double joint torique.

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1 1/2" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110 °C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

$k_v = 4,3$

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1 1/2", longueur 180 mm

Servo-moteur: Tension 230 V
Temps d'action pour un angle de 90° = 2 min.
Longueur du câble 2,2 m

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeables individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Descriptif du cahier des charges: «Regumat M3B-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinets à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffe avec ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif de la valeur de consigne. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Avec vanne mélangeuse à trois voies avec bypass à pré-réglage et servo-moteur monté pour la régulation de la température de départ. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrus d'accouplement en laiton

Vanne mélangeuse à trois voies: en laiton, avec bypass à pré-réglage, arbre du mélangeur avec double joint torique.

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1 1/2" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110°C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

Ensemble de régulation de la pression différentielle

Plage de réglage: 50 à 400 mbars

$k_v = 4,3$ avec ensemble de régulation de la pression différentielle fermé

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1 1/2", longueur 180 mm

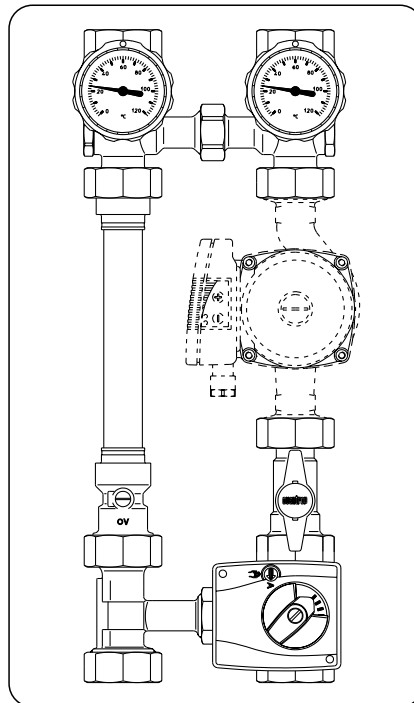
Servo-moteur: Tension 230 V
Temps d'action pour un angle de 90° = 2 min.
Longueur du câble 2,2 m

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeables individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Fonctionnement:

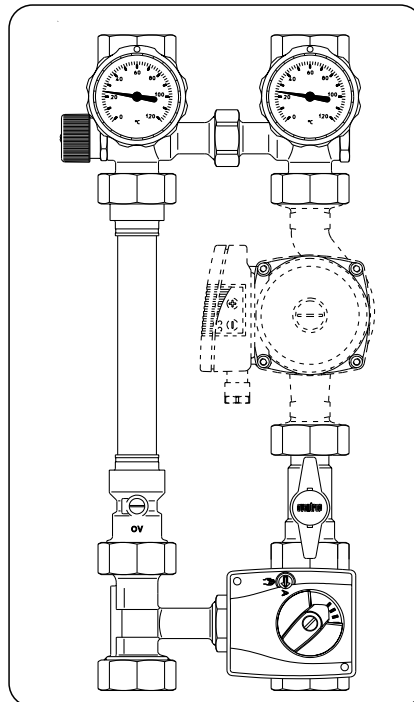
La configuration et le fonctionnement du «Regumat M3-180» sont identiques au «Regumat S-180». Il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à trois voies et d'un servo-moteur. La vanne mélangeuse à trois voies sert à la régulation de la température de départ et est équipé d'un bypass à réglage manuel. Par l'intermédiaire de ce bypass manuel on peut injecter une partie du débit de retour sur l'aller pour limiter la température de départ, par ex. pour surfaces chauffantes.



«Regumat M3-180»

Fonctionnement:

La configuration et le fonctionnement du «Regumat M3B-180» sont identiques au «Regumat M3-180». Il est de plus équipé d'un ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif entre 50 et 400 mbars. La pression différentielle dans le circuit raccordé est limitée à la valeur choisie.



«Regumat M3B-180»

Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25 avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe

Descriptif du cahier des charges: «Regumat M4-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinet à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffe. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Avec vanne mélangeuse à quatre voies en bronze avec bypass à pré réglage et servo-moteur monté pour la régulation de la température de départ. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton
avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrus d'accouplement en laiton

Vanne mélangeuse à

quatre voies en bronze: avec bypass à pré réglage, corps en bronze, couvercle, mécanisme de régulation en laiton, arbre du mélangeur avec double joint torique.

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1 1/2" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110 °C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

$k_v = 4,2$

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1 1/2", longueur 180 mm

Servo-moteur: Tension 230 V

Temps d'action pour un angle de 90° = 2 min.

Longueur du câble 2,2 m

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeés individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Descriptif du cahier des charges: «Regumat M4B-180» DN 25

Ensemble pour le raccordement de la chaudière aux circuits de chauffe.

Comprenant: Jeu d'arrêt comprenant 2 robinets à tournant sphérique pour fermer le circuit de chauffe avec ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif de la valeur de consigne. 2 thermomètres pour l'affichage de la température de départ et du retour. 1 robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe. Avec vanne mélangeuse à quatre voies en bronze avec bypass à pré réglage et servo-moteur monté pour la régulation de la température de départ. Tuyau à brides avec clapet ATS dans le retour. Isolation.

Robinet à tournant sphérique: Corps et tige en laiton
avec double joint torique
Sphères en laiton chromé
Portées des sphères en PTFE
Ecrus d'accouplement en laiton

Vanne mélangeuse à

quatre voies en bronze: avec bypass à pré réglage, corps en bronze, couvercle, mécanisme de régulation en laiton, arbre du mélangeur avec double joint torique.

Raccordement: Côté chaudière et côté circuit de chauffe filetage mâle 1 1/2" avec écrou d'accouplement pour jeux de douilles.

Dimension: DN 25

Température de service max.: 110 °C

Pression de service max.: 10 bars

Affichage de la température: 20 °C à 120 °C

Pression d'ouverture du clapet ATS: 20 mbars

Ensemble de régulation de la pression différentielle

Plage de réglage: 50 à 400 mbars

$k_v = 4,2$ avec ensemble de régulation de la pression différentielle fermé

Raccordement de la pompe: Pour pompes avec filetage mâle 1 1/2", longueur 180 mm

Servo-moteur: Tension 230 V

Temps d'action pour un angle de 90° = 2 min.

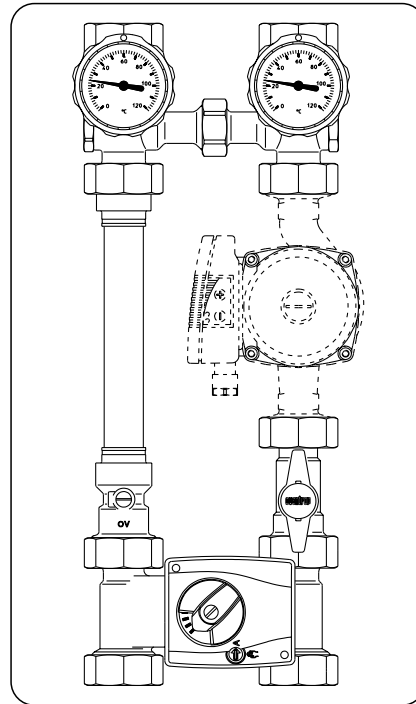
Longueur du câble 2,2 m

Entraxe entre l'aller et le retour: 125 mm

Note: Livré avec aller à droite. Mais l'aller et le retour peuvent être interchangeés individuellement sur chantier (voir instructions de montage).

Fonctionnement:

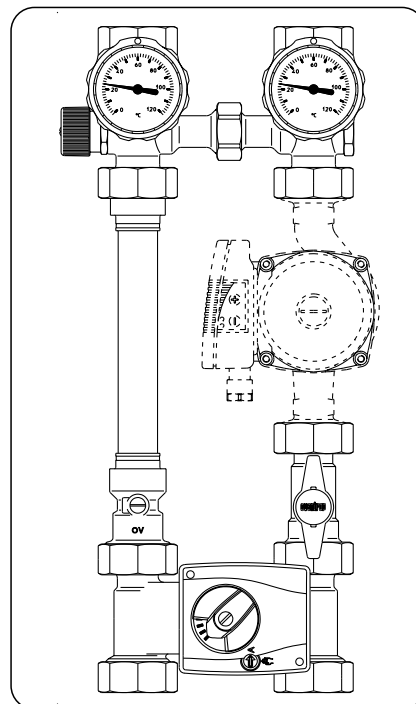
La configuration et le fonctionnement du «Regumat M4-180» sont identiques au «Regumat S-180». Il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à quatre voies en bronze et d'un servo-moteur. La vanne mélangeuse à quatre voies en bronze sert à la régulation de la température de départ. En même temps, la température de retour de la chaudière est augmentée. Le bypass intégré dans le mélangeur sert à la régulation de la température de départ dans des systèmes avec une température élevée dans la chaudière et une température de départ basse (par ex. installations de surfaces chauffantes). Ce bypass mélange de l'eau du retour à l'aller continuellement.



«Regumat M4-180»

Fonctionnement:

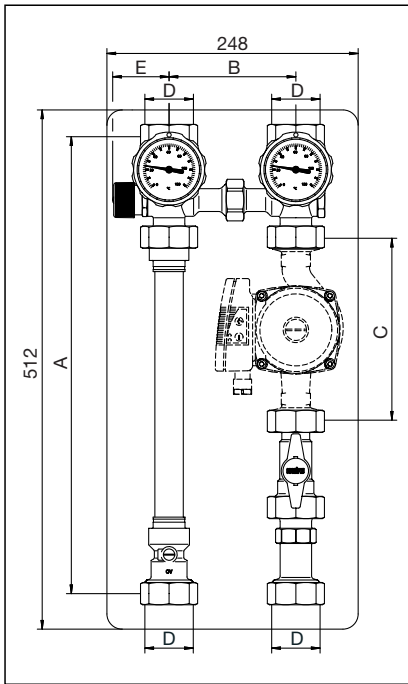
La configuration et le fonctionnement du «Regumat M4B-180» sont identiques au «Regumat M4-180». Il est de plus équipé d'un ensemble de régulation de la pression différentielle à réglage progressif entre 50 et 400 mbars. La pression différentielle dans le circuit raccordé est limitée à la valeur choisie.



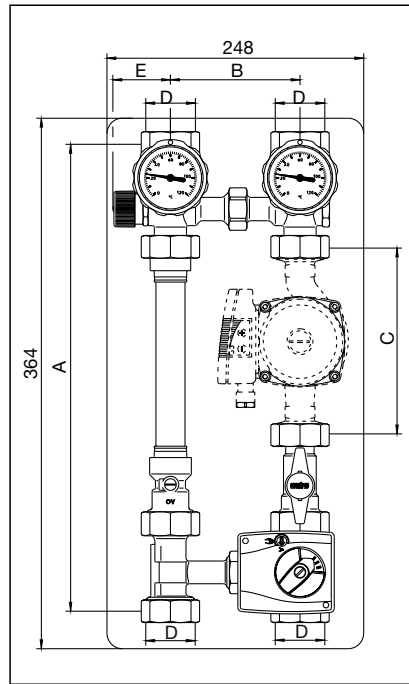
«Regumat M4B-180»

**Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25
avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe**

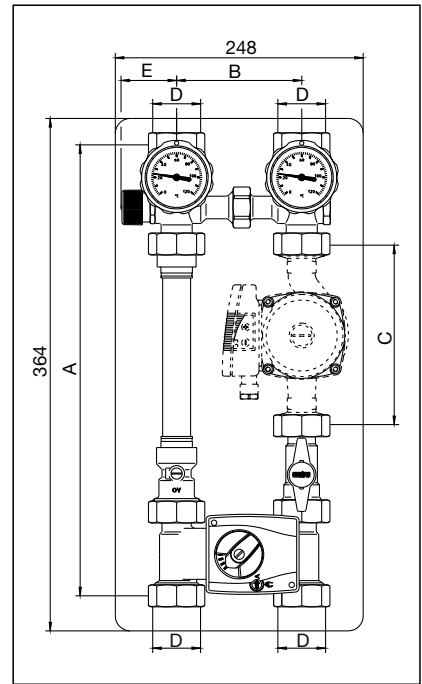
Encombresments «Regumat-180»:



«Regumat SB-180»



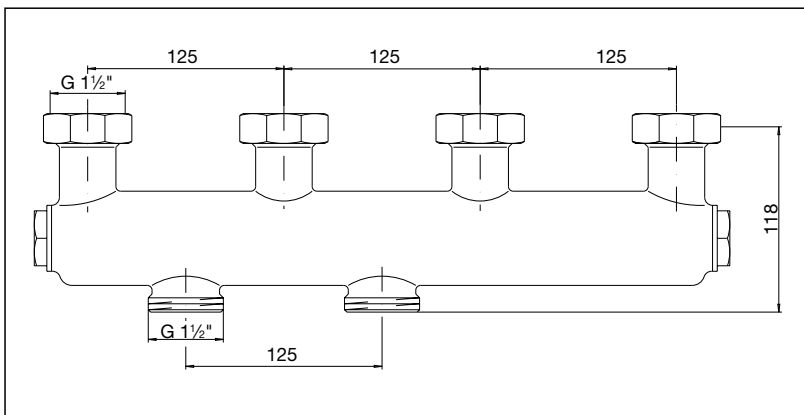
«Regumat M3B-180»



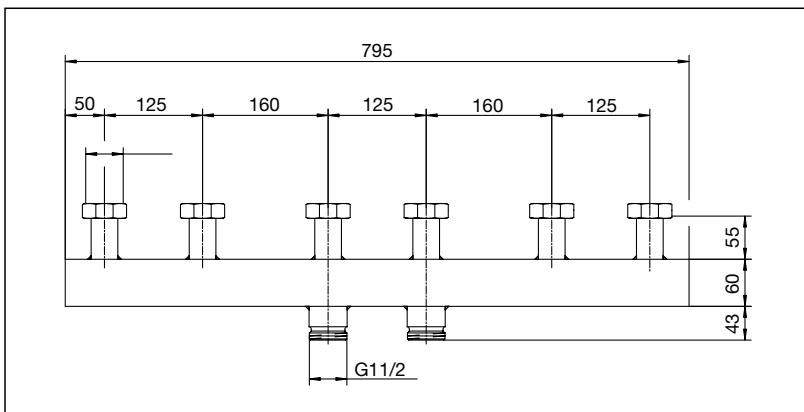
«Regumat M4B-180»

A	B	C	D	E	Jeux de douilles
460	125	180	1½"	max. 62	Douilles à braser Ø 28 mm Douilles avec filetage femelle 1" Douilles à souder 1"

Encombresments blocs de répartition:



pour le raccordement de deux «Regumat»



pour le raccordement de trois «Regumat»

**Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25
avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe**

Diagramme de débit «Regumat-180»:

Pour les modèles avec vanne mélangeuse (M3-180, M3B-180, M4-180 et M4B-180), la vanne est complètement ouverte

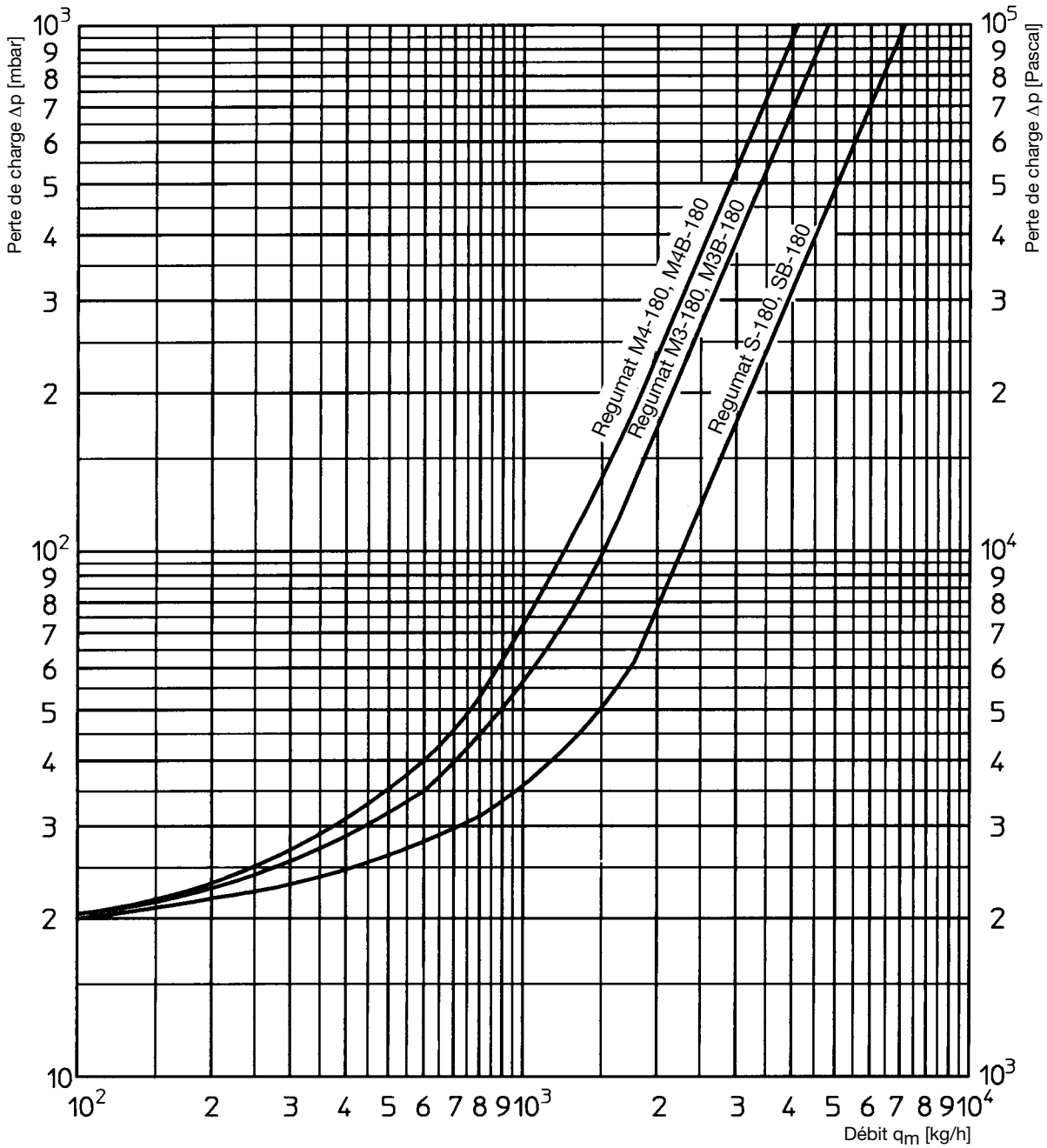


Diagramme de débit ensemble de régulation de la pression différentielle:

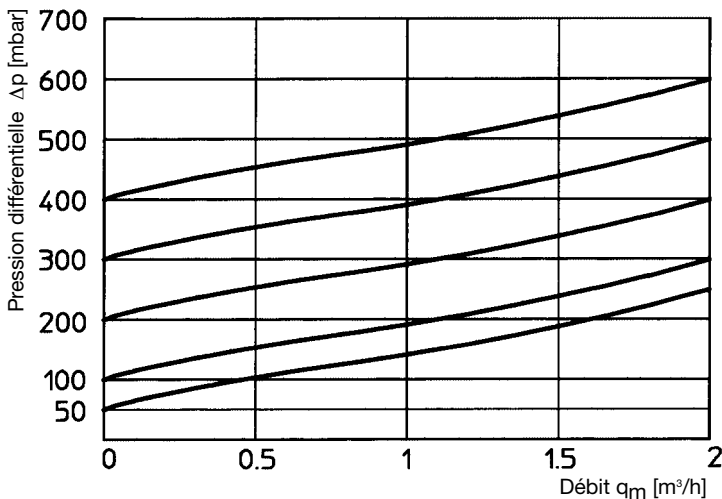
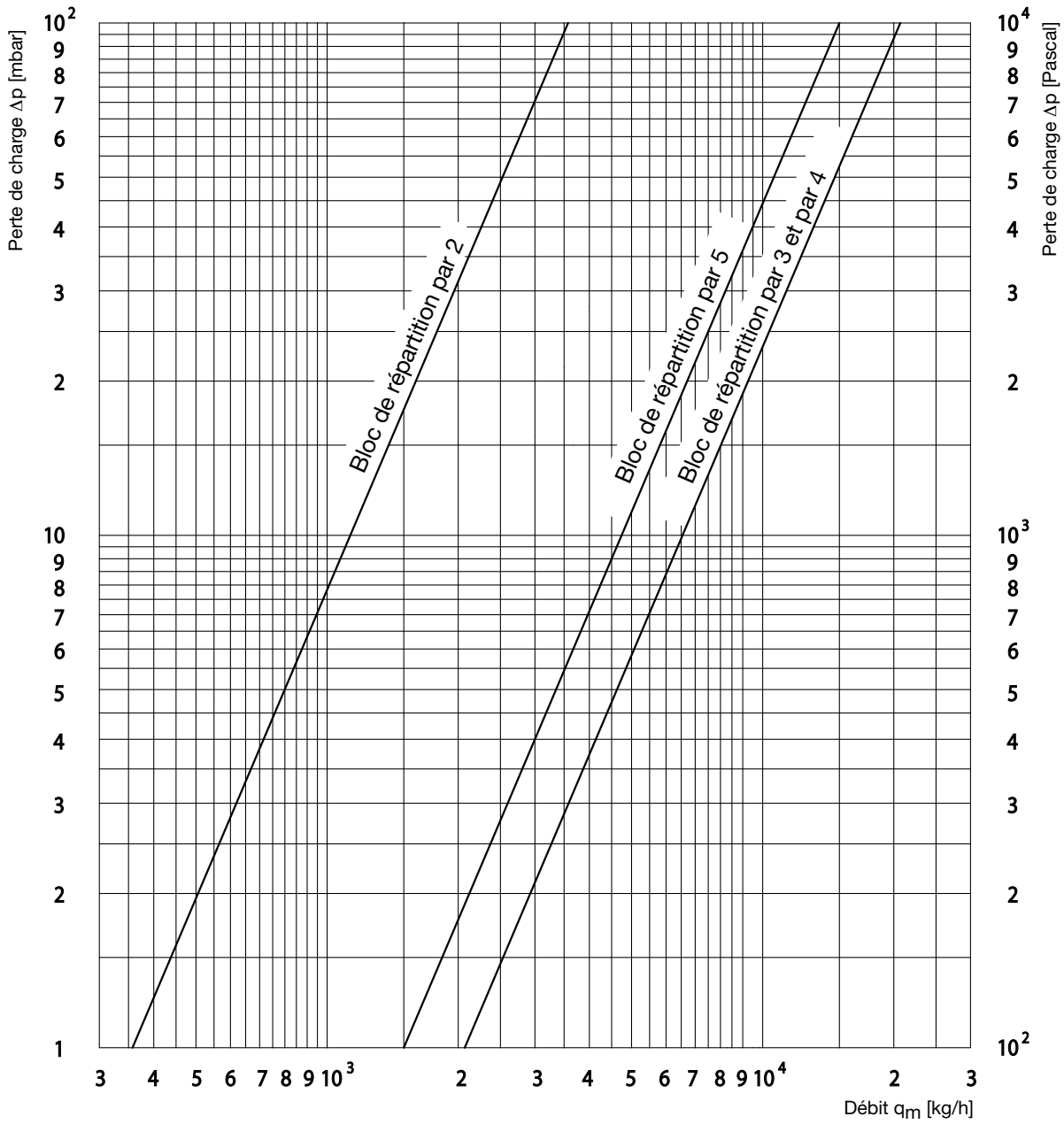
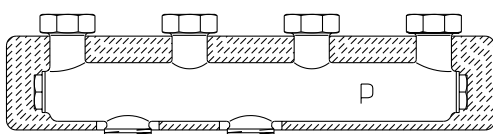
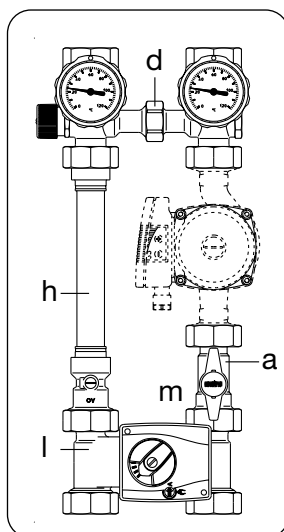
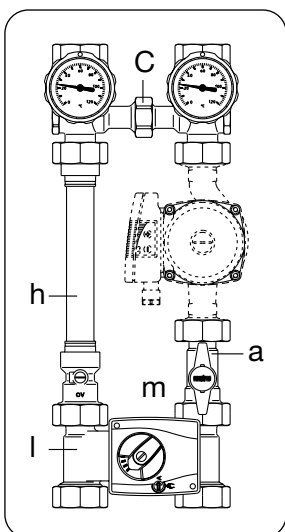
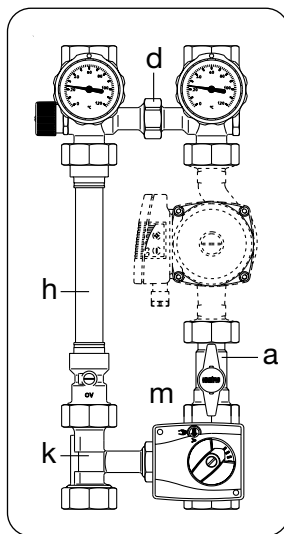
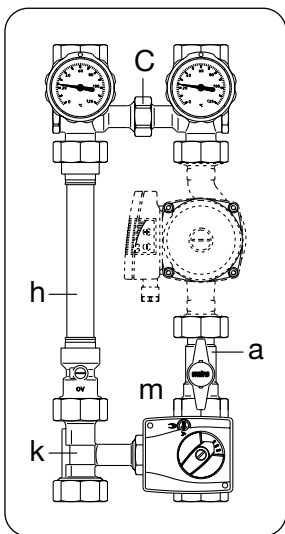
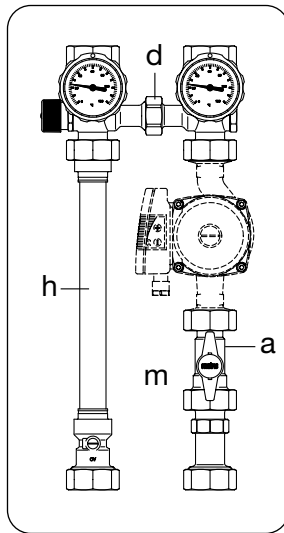
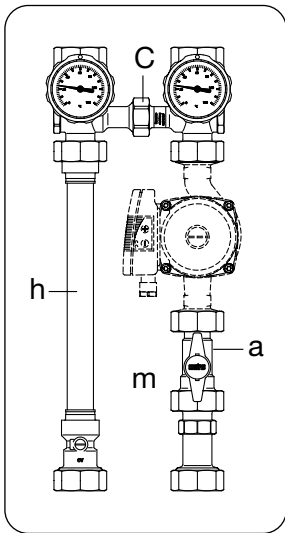


Diagramme de débit blocs de répartition:



**Système de raccordement pour chaudières «Regumat-180» DN 25
avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe**



Composants individuels:

En plus des ensembles complets «Regumat» DN 25 et DN 32, toutes les composants du «Regumat» DN 25 peuvent être commandés séparément :

- a Robinet d'isolement à tournant sphérique
- c Jeu d'arrêt (2 robinets à tournant sphérique et 2 thermomètres)
- d Jeu d'arrêt avec ensemble de régulation de la pression différentielle 2 robinets à tournant sphérique et 2 thermomètres
- h Tuyau à brides avec clapet ATS
- k Vanne mélangeuse à trois voies avec servo-moteur
- l Vanne mélangeuse à quatre voies en bronze avec servo-moteur
- m Isolation
- o Servo-moteur
- p Bloc de répartition : pour le raccordement de deux «Regumat» avec isolation

Pompe de circulation :
réglage à plusieurs vitesses
DN 25 1"

réglage de vitesse électronique
DN 25 1"

Jeux de douilles

par 2
pour le raccordement à la chaudière
et aux circuits de chauffe

Pour «Regumat» DN 25
Douilles à souder
Douilles à braser 28 mm
Douilles avec filetage femelle 1"

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6
ti 65-2/10/MW
Edition 2008