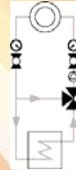




Poste de contrôle à valeur fixe WMB TS

Le poste de contrôle à valeur fixe / de maintien de température de retour WMB/TS de WITA est adapté à la régulation de la température de retour de chaudières à combustibles solides ou à la régulation de la température d'alimentation de petits et moyens circuits de chauffage central à eau chaude. La température à réguler est transférée à la tête thermostatique par l'intermédiaire d'une sonde à tube capillaire. La tête thermostatique maintient la valeur de la température à un niveau constant et il en résulte une caractéristique thermique quasi linéaire. La sortie de la vanne de mélange est dotée d'une bride destinée au raccordement de pompes du commerce jusqu'à 130 mm de longueur, avec raccord fileté de 1 1/2" (p. ex. WITA Delta plus UE 35A-25 S).



Servomoteur thermique

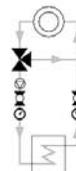
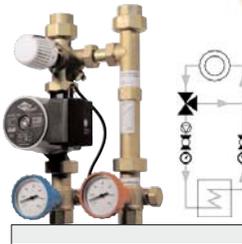
Disponible avec un écartement variable allant de 100 à 130 mm

Poste de maintien de température de retour WMB TS

Le groupe combiné comprend :

- 1 vanne de mélange WMB 3
- 1 tête thermostatique
- 1 écarteur avec raccord de retour
- 1 jeu de raccords à vis
- 2 robinets à boisseau sphérique combinés, y compris thermomètres
- 2 écrous-borgne avec pièces d'insertion 1" Ms
- 2 Dichtungen 2 joints d'étanchéité

Remarque : Les groupes combinés sont livrés sans pompe ! Autres variantes sur demande.



Caractéristiques techniques

Pression de service max.	6 bar
Température de service, circuit aller, max.	110° C
Milieu eau avec	50% de glycol max.
Section nominale	DN 25
Écartement entre les axes	120 mm, 125 mm ou 130mm
Raccords	en haut 1" R / en bas 1 1/2" FE
Dimensions (h x l x p) env.	370 / 230 / 220 mm
Joints d'étanchéité	EPDM PTFE Spezial Compound



Robinetteries livrables

Filetage de raccordement: 1" R x 1 1/2" FE Largeur nominale: DN 25

Désignation	Type de vanne de mélange	Coefficient Kvs
Groupe combiné WMB, 120 mm, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Groupe combiné WMB, 125 mm, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Poste de contrôle à valeur fixe WMB, 120 mm, avec régulateur à valeur fixe SM4 FR H, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Poste de contrôle à valeur fixe WMB, 125 mm, avec régulateur à valeur fixe SM4 FR H, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Poste de contrôle à valeur fixe WMB TS, 120 mm, tête thermostatique, variante laiton	3 voies	2 m³/h
Poste de contrôle à valeur fixe WMB TS, 125 mm, tête thermostatique, variante laiton	3 voies	2 m³/h
Poste de maintien de température de retour WMB, 120 mm, avec régulateur à valeur fixe SM4 FR H, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Poste de maintien de température de retour WMB, 125 mm, avec régulateur à valeur fixe SM4 FR H, variante laiton	3 voies	7 m³/h
Poste de maintien de température de retour WMB TS, 120 mm, tête thermostatique, variante laiton	3 voies	2 m³/h
Poste de maintien de température de retour WMB TS, 125 mm, tête thermostatique, variante laiton	3 voies	2 m³/h
Groupe de raccordement à la chaudière		

Accessoires

Isolation EPP

Autres variantes sur demande.

WILHELM TAAKE GMBH
Pumpen-, Armaturen- und Regeltechnik
Böllingshöfen 85
D-32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5734 512380
Fax: +49 5734 1752
www.wita-taake.de
info@wita-taake.de



Groupe combiné WMB | Postes de contrôle à valeur fixe WMB TS

WITA

Etablie sur le marché depuis plus de 50 ans, la société WITA profite d'une grande expérience et ne propose que des appareils techniquement au point. Vous trouverez chez nous tous les appareils dont vous avez besoin pour une installation de chauffage moderne.

Notre gamme de produits englobe les domaines suivants

- ◆ **Technique de pompage**
- ◆ **Technique de régulation**
- ◆ **Technique d'entraînement**
- ◆ **Technique de mélange**
- ◆ **Technique de robinetterie**

TECHNIQUE DE ROBINETTERIE

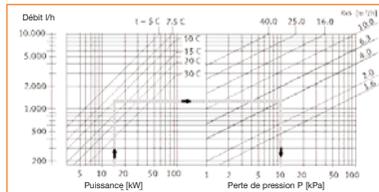
Groupes combinés WITA



La plupart des groupes combinés WITA de la série WMB est fabriquée à partir de laiton. La vanne de mélange à trois voies intégrée est dotée d'un bypass pour des chauffages à basses températures, étanchéifiée par un joint torique double et facilement pilotable par des servomoteurs des séries SM4 / SM44 grâce à la disposition judicieuse des points de fixation. Il est de plus possible d'ajuster l'écartement entre les axes.

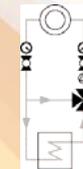
Les pompes montées présentent une longueur de 130 mm et un raccord fileté de 1 1/2". Deux coques isolantes complètent le groupe combiné.

Diagramme de débit et de perte de pression pour robinetteries de régulation et vannes de mélange



Groupe combiné WMB /groupe deraccordement à la chaudière

Le groupe combiné 3 voies WMB est idéal pour les petites et moyennes installations de chauffage central à eau chaude. Il peut être utilisé pour une régulation manuelle ou motorisée. Equipé du servomoteur SM 4, il forme une unité compacte. Les ouvertures spécialement profilées de cette vanne de mélange assurent une caractéristique thermique linéaire. L'arbre est étanchéifié par deux joints toriques EPDM. La sortie de la vanne de mélange est dotée d'une bride destinée au raccordement de pompes du commerce de 130 mm de longueur, avec raccord fileté de 1 1/2" (p. ex. WITA DELTA HE 55 S).



Fonction bypass
Pour les chauffages à basses températures (chauffage au sol), la vanne de mélange WMB dispose d'un clapet de dérivation (bypass) réglable. Ce clapet de dérivation réglable se situe entre les conduites aller et retour du chauffage. Cela a pour effet que même les chauffages à basses températures garantissent une régulation optimale et intégrale de la température dans le sens aller du fait de la plage de réglage de 90° disponible.

Disponible avec un écartement variable allant de 100 à 130 mm

Le groupe combiné WMB comprend :

- 1 vanne de mélange WMB 3 avec bypass
- 1 écarteur avec raccord de retour
- 1 jeu de raccords à vis
- 2 robinets à boisseau sphérique combinés, y compris thermomètres
- 2 écrous-borgne avec pièces d'insertion 1" Ms
- 2 joints d'étanchéité

Le groupe de raccordement à la chaudière WMB/R comprend :

- 1 robinet à boisseau sphérique de pompe
- 1 écarteur
- 2 robinets à boisseau sphérique combinés, y compris thermomètres
- 2 écrous-borgne avec pièces d'insertion 1" Ms
- 2 joints d'étanchéité

Remarque : Le groupe de robinetteries n'inclut pas de vanne de mélange.

Disponible avec un écartement variable allant de 100 à 130 mm

Remarque : Les groupes combinés sont livrés sans pompe ! Autres variantes sur demande.

Poste de contrôle à valeur fixe WMB

Le poste de maintien de température de retour 3 voies à valeur fixe est adapté aux petites et moyennes installations de chauffage central à eau chaude ou à la régulation de la température de retour de chaudières à combustibles solides. Ecartement entre les axes allant de 100 à 130 mm. Equipé du régulateur à valeur fixe SM 4 FR, il forme une unité compacte.

Le régulateur à valeur fixe SM 4.10 FR est destiné à maintenir à un niveau constant la température définie pour la conduite aller d'un système de chauffage ou d'un système de refroidissement, en pilotant la vanne de mélange 3 voies par l'intermédiaire du servomoteur intégré. L'ensemble du groupe est en laiton. Les ouvertures spécialement profilées de cette vanne de mélange assurent une caractéristique thermique linéaire. L'arbre est étanchéifié par deux joints toriques EPDM. La sortie de la vanne de mélange dispose d'une bride destinée au raccordement de pompes du commerce jusqu'à 130 mm de longueur, avec raccord fileté de 1 1/2" (p. ex. WITA Delta HE 55 S).



Fonction bypass
Pour les chauffages à basses températures (chauffage au sol), la vanne de mélange WMB dispose d'un clapet de dérivation (bypass) réglable. Ce clapet de dérivation réglable se situe entre les conduites aller et retour du chauffage. Cela a pour effet que même les chauffages à basses températures garantissent une régulation optimale et intégrale de la température dans le sens aller du fait de la plage de réglage de 90° disponible.

Régulateur à valeur fixe SM4 FR-H
Le régulateur à valeur fixe SM 4 FR H est destiné à maintenir à un niveau constant la température définie pour la conduite d'alimentation d'un système de chauffage, par l'asservissement du servomoteur de la vanne de mélange. Pour la saisie de la température ambiante et pour le réglage à distance, il est possible de raccorder la commande à distance FBD.

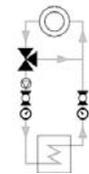
Disponible avec un écartement allant de 100 à 130 mm

Poste de maintien de température de retour WMB



Le groupe combiné comprend :

- 1 vanne de mélange WMB 3 avec bypass
- Poste de contrôle à valeur fixe SM4 FR-H
- 1 écarteur avec raccord de retour
- 1 jeu de raccords à vis
- 2 robinets à boisseau sphérique combinés, y compris thermomètres
- 2 écrous-borgne avec pièces d'insertion 1" Ms
- 2 joints d'étanchéité



Remarque : Les groupes combinés sont livrés sans pompe ! Autres variantes sur demande.