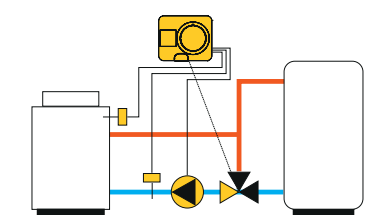


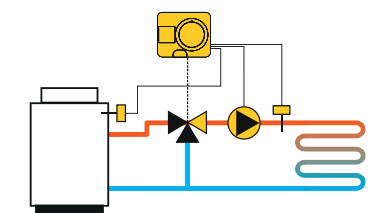
Servomoteur et régulateur de température, WIT SM WR05FR | WIT SM WR10FR



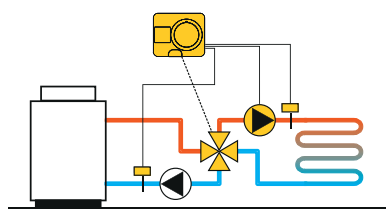
WIT SM WR05FR



Maintien de la température de retour



Régulation de chauffage de surface ou lorsque des températures constantes sont nécessaires



Régulation de la température de départ et limitation de la température de retour

Le servomoteur est combiné à un régulateur de température à valeur constante ou fixe pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement. Il est destiné à maintenir une température de consigne constante au niveau du retour dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement, afin de réguler le chauffage de la pièce.

Le servomoteur est équipé d'un écran couleur qui affiche les températures de base pendant le fonctionnement. L'affichage de l'écran s'adapte toujours à la position de montage du régulateur à valeur fixe.

Sous le bouton de réglage pour le mode manuel se trouvent 4 touches de commande pour le réglage du régulateur de température à valeur constante ou fixe.

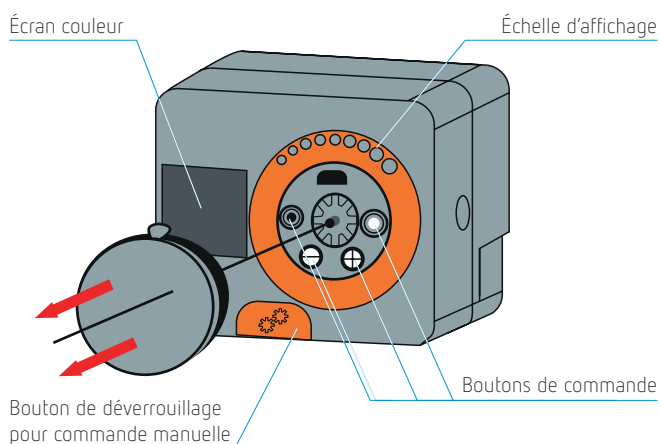
Lorsque le bouton de déverrouillage pour commande manuelle est activé, le servomoteur du régulateur de température est désactivé pour des raisons d'économie d'énergie. Le servomoteur est équipé d'une bride de montage spéciale.

En actionnant le bouton de montage/démontage, il est possible de monter ou de démonter facilement et sans outil le régulateur à valeur fixe sur la vanne mélangeuse.

Grâce aux câbles de raccordement pré-assemblés tels que le câble d'alimentation et le câble de la sonde de température, le SM WR FR est immédiatement prêt à fonctionner. La mise en service du régulateur s'effectue à l'aide d'un assistant de démarrage.

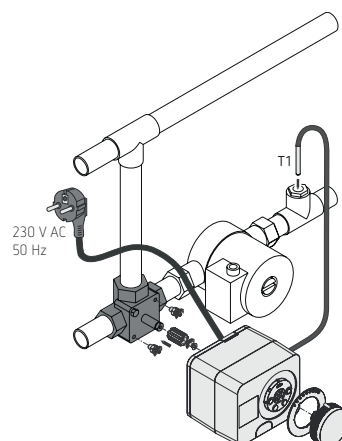
Après avoir sélectionné les paramètres:

- Application (chauffage ou refroidissement)
- Système hydraulique (régulation du retour ou du départ), les paramètres de fonctionnement peuvent être réglés. La commande du régulateur est conçue de manière à ce qu'il ne soit pas endommagé, même en cas de blocage prolongé.



Avantages

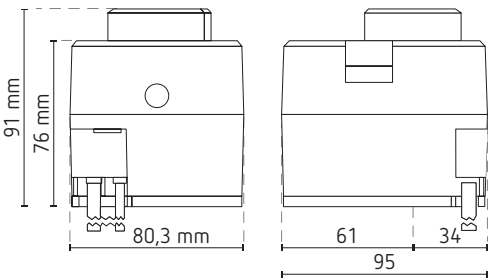
- Montage et réglage faciles
- Réglage de la température de 10 à 90 °C
- Plage de température sélectionnable à volonté
- Sélection de systèmes hydrauliques
- Sélection et réglage du sens de rotation
- Affichage numérique des températures
- Réglage du mode chauffage ou refroidissement
- Signalisation du sens de rotation
- Signalisation en cas de rupture de sonde
- Régulation PID des mélangeurs et des vannes
- Protection contre le gel et la surchauffe



Données techniques

	WIT SM WR05FR	WIT SM W10
Couple	5 Nm	10 Nm
Angle de course	90°	
Vitesse de rotation	2 min/90°	
Mode de fonctionnement	3 points PID	
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz	
Puissance absorbée	max. 5 W	
Consommation en mode veille	max. 0,5 W	
Plage de température de fonctionnement	0 – 50 °C	
Classe de protection	I selon EN 60730-1	
Degré de protection	IP42 selon EN 60 529	
Dimensions (L x H x P)	95 x 80 x 92 mm	
Poids	~ 900 g	
Matériau	polycarbonate gris foncé	

Plan d'encombrement



Réf. de commande	Réf. fournisseur	EAN	Couple	Vitesse de rotation	
WIT SM WR05FR	RW1460006	4250099870787	5 Nm	120 s/90°	servomoteur combiné à un régulateur de température (fourni avec kit de fixation WIT KIT 100 pour vannes mélangeuses WIT MINIMIX et WIT MAXIMIX)
WIT SM WR10FR	RW1160006	4250099870770	10 Nm	120 s/90°	
Kit de fixation			pour		
WIT KIT 100	BS100	4250099872507	vannes mélangeuses WIT MINIMIX et WIT MAXIMIX		
WIT KIT 210	BS210	4250099872552	vannes à sphère ISO5211 F03 9mm		
WIT KIT 220	BS220	4250099872569	vannes à sphère ISO5211 F04 11mm		
WIT KIT 310	BS310	4250099872514	vannes à sphère ESBE VRG		
WIT KIT 320	BS320	4250099872484	vannes mélangeuses BRV, PAW, Esbe, Seltron, Somatherm, Acaso, IVAR, WIP, IMIT, Hora, Barberi, Olymp, Hoval, Meibes, Lk		
WIT KIT 400	BS400	4250099872545	vannes mélangeuses Herz MV, Womix		
WIT KIT 500	BS500	4250099872491	vannes mélangeuses Siemens VBI, VBF		
WIT KIT 600	BS600	4250099872576	vannes mélangeuses Honeywell V543, V544		
WIT KIT 700	BS700	4250099872521	vannes mélangeuses PAW K32, K33, K34		
WIT KIT 900	BS900	4250099872538	vannes mélangeuses Danfoss HRB, HRE		