

Servomoteur SM100 EHS KIT

Motorisation d'une vanne mélangeuse 3 voies en utilisant la température différentielle avec deux sondes connectées



- 1 indicateur de position, levier pour un positionnement
- 2 échelle graduée
- 3 débrayage

Composition du kit

- un servomoteur SM100 EHS,
- deux sondes PTC TS-SND0110 et
- un transfo 24 V AC.

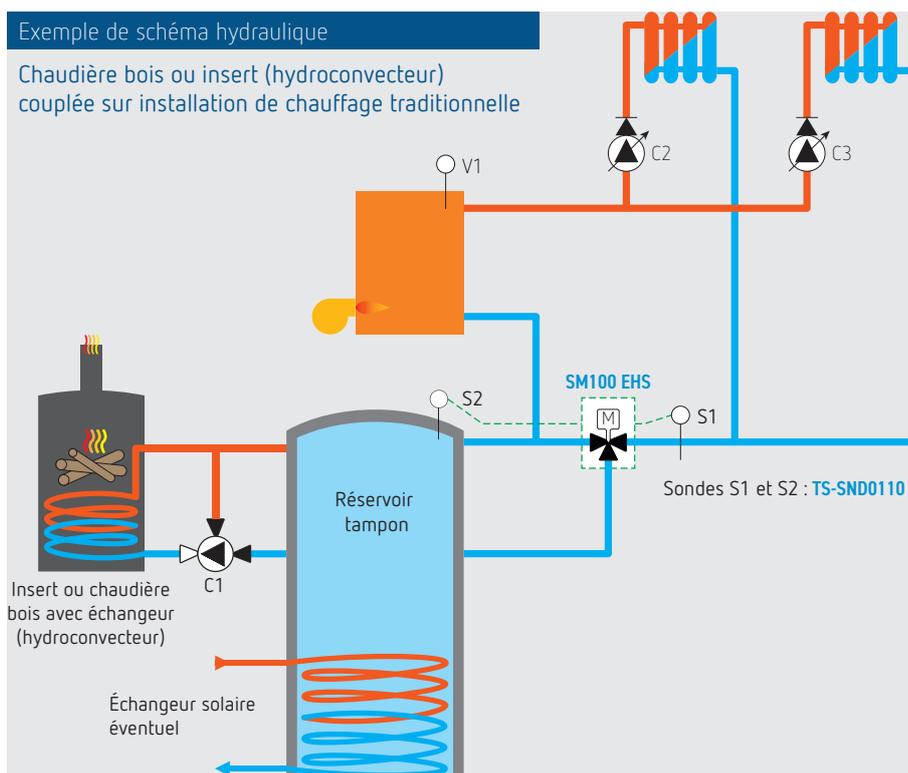
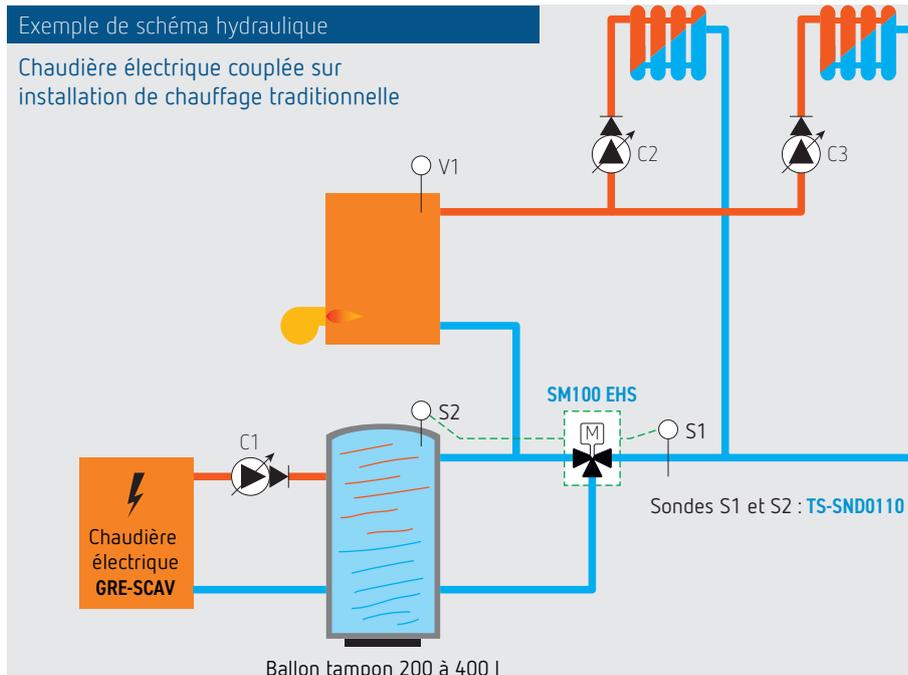


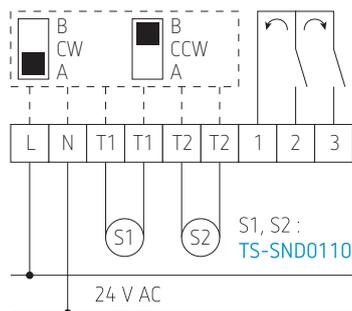
Sonde TS-SND0110



Transfo RETR24V15

- Compatible avec les vannes mélangeuses DS G3 et DS F3 Tempolec
- **Économique**, pas besoin de régulation complémentaire
- Raccordement des deux sondes directement sur le servomoteur
- **Installation simple** sur une installation existante

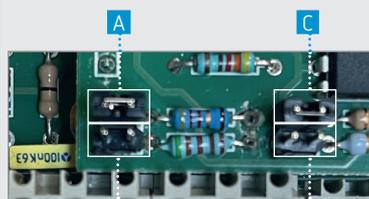




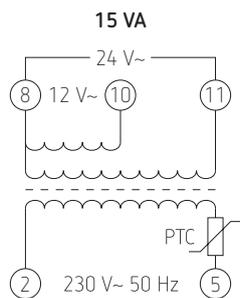
Interrupteur **A**:
sens horlogique

Interrupteur **B**:
sens anti-horlogique

Différence réglable de 2 à 5 °C entre S1 et S2



5 °C → B + C 3 °C → A + C
4 °C → B + D 2 °C → A + D



Fonctionnement

Si la température mesurée par S1 (ex. 60 °C) est supérieure à celle mesurée par S2 (ex. 50 °C), la vanne 3 voies se ferme sur le retour au ballon tampon et, seul, le retour chaudière est actif.

Par contre, si la température mesurée par S1 (ex. 40 °C) est inférieure à celle mesurée par S2 (ex. 50 °C), la vanne 3 voies s'ouvre vers le retour en direct au ballon tampon.

Si la température mesurée par la sonde de départ V1 n'est pas conforme aux réglages de la chaudière et/ou de la régulation, la chaudière d'appoint s'enclenche.

Dans le cas contraire, c'est la PAC, l'insert, la chaudière bois ou électrique qui fonctionne.

Servomoteur SM100 EHS

- Débrayage manuel possible
- Indicateur de position
- Levier pour un positionnement manuel
- Engrenages en acier traité
- Moteur synchrone, robuste et silencieux
- 2 fins de course à contact inverseur libre de potentiel.

Alimentation	24 V AC; 3,5 VA
Temps de course pour un angle de 90°	180 s
Couple	20 Nm
Température admissible	50 °C
Degré de protection	IP42
Commandes 3 points	

Sonde PTC TS-SND0110

Câble	silicone de 3 m
Dimensions de la capsule	6 x 30 mm
Température admissible	-50 à +150 °C

Transfo RETR24V15

Montage	rail DIN, 3 modules de largeur
Tension d'alimentation	230 V AC, 50 Hz
Puissance	3 W
Sortie	12 / 24 V AC
Protection	PTC
Degré de protection	IP20
Classe de protection	II
Poids	0,45 kg

Réf. de commande

SM100 EHS KIT

Description

motorisation d'une vanne mélangeuse 3 voies en utilisant la température différentielle avec deux sondes connectées