

Thermorégulateurs compacts à huile jusqu'à 300°C et 350°C : gamme teco tt / teco th

Pour les températures supérieures à 220°C, on emploie généralement des thermorégulateurs conçus pour utiliser l'huile comme fluide caloporteur.



gamme teco tt

Les séries **teco tt** et **teco th** sont développées spécialement pour une utilisation à des niveaux de température élevée. Les modèles de la série **teco tt** permettent une exploitation sécurisée jusqu' à 300°C, et ceux de la série **teco th** jusqu' à 350°C. Afin d'éviter la dégradation de l'huile, le rapport de la puissance calorifique par rapport à la surface est adapté au besoin de l'application. Le contrôle de débit intégré assure qu'en cas de flux trop faible, un signal d'alarme soit émis et le système arrêté. Pour prévenir l'oxydation de l'huile, il faut empêcher l'entrée d'oxygène dans le système. Les circuits hermétiques des modèles **teco tt** et **th** sont équipés d' une alimentation en huile froide dans le vase d'expansion. En option, le système peut recevoir une couche de gaz protecteur.

Les appareils sont construits selon les normes DIN 4754.

De nombreuses options sont disponibles pour compléter l'équipement standard. Toutes les interfaces courantes sont également disponibles pour assurer un dialogue avec les commandes des machines de transformation.

Données techniques :

teco tt		teco tt 60	teco tt 100	teco tt 140
Température maximale	[°C]	300		
Puissance calorifique	[kW]	4-12	8-24	12-36
Puissance de refroidissement nominale avec eau froide à 15°C et fluide caloporteur à 200°C	[kW]	max. 47	max. 115	max. 175
Débit d'huile maxi.	[l/min]	60	100(80)	140
Perte de charges maxi.	[bar]	6,0	8,0(11,0)	10,0

teco th		teco th 60	teco th 100	teco th 140
Température maximale	[°C]	350		
Puissance calorifique	[kW]	4-6	4-12	8-24
Puissance de refroidissement nominale avec eau froide à 15°C et fluide caloporteur à 200°C	[kW]	max. 47	max. 115	max. 175
Débit d'huile maxi.	[l/min]	60	100(80)	140
Perte de charges maxi.	[bar]	6,0	8,0(11,0)	10,0