

Thermostats à circulation +135°C Polyscience® cuve en acier inox

- ▶ double affichage digital simultané : T°C effective et T°C de consigne
- ▶ thermostat série MX (voir page suivante)
- ▶ deux modèles : avec serpentin de refroidissement intégré ou en option



1

2

Caractéristiques générales

température	T° amb.+10 à +135°C
résolution	0,1°C
stabilité à 70°C	±0,07°C
écran	écran LCD 3,25"
étalonnage température	en 1 point
puissance	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe refoulante	10,6 l/min - 100 mbar
alimentation	230 V, 50 Hz

- pont résistant aux produits chimiques, le régulateur se désolidarise et se repositionne facilement
- couvercle à charnières avec poignée
- serpentin de refroidissement intégré ou en option
- clavier de commande simple et intuitif, icônes universelles
- affichage simultané de la température de consigne et de la température effective

- sécurités de surchauffe et de niveau réglables par l'utilisateur
- pompe refoulante d'homogénéisation et de circulation externe
- pompe et système de chauffage intégrés, pour une protection optimale et nettoyage facile
- livrés complets, avec cuve, pont et couvercle

capacité bain	6 litres	7 litres	10 litres 1	15 litres 2	20 litres	20 litres	28 litres
orifice pour serpentin	avec orifice	-	avec orifice	-	avec orifice	-	avec orifice
serpentin intégré	-	serpentin	-	serpentin	-	serpentin	-
ouverture du bain (LxIxp)	100 x 111 x p152 mm	157 x 142 x p127 mm	99 x 255 x p152 mm	212 x 276 x p140 mm	264 x 228 x p152 mm	250 x 316 x p140 mm	257 x 214 x p203 mm
dim. extérieurs (IxpH)	340 x 206 x h406 mm	499 x 221 x h437 mm	353 x 342 x h406 mm	569 x 368 x h442 mm	531 x 342 x h406 mm	610 x 419 x h452 mm	531 x 342 x h457 mm
poids	9 kg	16 kg	18 kg	25 kg	24 kg	29 kg	30 kg
Thermostats	TC2506	TC3507	TC2510	TC3515	TC2520	TC3520	TC2528
accessoires							
serpentin de refroidissement	-	-	TC1111	-	TC1111	-	TC1111

Thermostats à circulation Polyscience® +150°C cuve en acier inox

- ▶ écran tactile
- ▶ thermostat série AD (voir page suivante)

Caractéristiques générales

température	T° amb.+10 à +150°C
stabilité à 70°C	± 0,01°C
écran	écran tactile 3,75"
étalonnage température	en 1 point
puissance	2200 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe refoulante	16,7 litres / min.
pompe d'aspiration	12,2 litres / min.
interfaces	USB, Ethernet, RS232/RS485
alimentation	230 V, 50 Hz

- contrôleur de température avec tête pivotante sur 180°
- circuits interne et externe
- pompe à vitesse variable
- couvercle auto-rangeant
- pont supérieur résistant aux produits chimiques
- robinet de vidange du réservoir
- affichage simultané de la température effective, de la température de consigne et du temps
- sonde de température externe Pt100
- minuteur
- serpentin de refroidissement en option



2

1

capacité bain	6 litres 1	10 litres 2	20 litres	28 litres
ouverture du bain (LxIxp)	110 x 110 x 152 mm	99 x 255 x 152 mm	264 x 228 x 152 mm	257 x 214 x 203 mm
dim. extérieurs (IxpH)	340 x 206 x 378 mm	353 x 342 x 378 mm	531 x 342 x 378 mm	531 x 342 x 429 mm
poids de livraison	11,8 kg	20,4 kg	27,2 kg	32,6 kg
Thermostats à circulation	TC6006	TC6010	TC6020	TC6028
accessoires				
serpentin de refroidissement	-	TC1111	TC1111	TC1111

Contrôleurs pour thermostats à immersion Polyscience®

informations techniques



1



2



3



Tête pivotante sur 180°

Contrôleur de température	SD - +170°C Circuit interne	AD - +200°C Circuits internes et externes	AP - +200°C Circuits internes et externes programmables
stabilité de température	± 0,04°C	± 0,01°C	± 0,005°C
étalonnage de la température	1 point	1 point	10 points
écran	écran tactile 95 mm 1	écran tactile 95 mm 2	écran tactile couleur 109 mm 3
puissance de chauffe	2200 W	2200 W	2200 W
norme DIN 12876-1	Classe I	Classe III	Classe III
vitesse de la pompe	2 vitesses	vitesse variable	vitesse variable
pression max à la pompe	200 mbar	250 mbar	250 mbar
débit pompe refoulante	10,2 litres / min.	16,7 litres / min.	16,7 litres / min.
débit pompe d'aspiration	-	12,2 litres / min.	12,2 litres / min.
rotation 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°	tête pivotante sur 180°
interfaces	RS232	USB, Ethernet, RS232/RS485	USB, Ethernet, RS232/RS485
minuteur	-	minuteur	minuteur
régulation par sonde externe	-	régulation sonde Pt100	régulation sonde Pt100
programmation	-	-	horaire / température
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz

- compacts
- large écran très intuitif avec icônes, utilisable même avec des gants
- fonctions personnalisables
- affichage de la température du bain interne, du bain externe, de la température de consigne, conservation des informations de température critique à l'écran
- alerte quand l'entretien de routine est nécessaire
- interfaces : Ethernet, USB, RS232 et RS485, et application iPhone® permettant un contrôle à distance
- sécurités niveau de liquide bas, alerte si les limites hautes ou basses de température sont atteintes

Thermostat à immersion Polyscience®

- ▶ pompe et système de chauffage intégrés
- ▶ double affichage digital simultané : températures effective et de consigne
- ▶ pour bain jusqu'à 28 litres
- ▶ emprise réduite dans la cuve

- grand écran LCD, clavier de commande simple et intuitif
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies
- sécurités de surchauffe et de niveau

modèle	MX
température	T° ambiante +20 à +135°C
stabilité	±0,07°C
capacité maximum du bain	28 litres
puissance de chauffe	1100 W
norme DIN 12876-1	Classe I
pompe d'homogénéisation	10,6 l/min
poids	4,5 kg
dimensions (lxLxh)	97 x 109 x h358 mm
alimentation	230 V - 50 Hz
Thermostat à immersion	TT1020



Pince de fixation pour paroi plate ou arrondie.

