

Thermostat à immersion à affichage digital Polyscience®



1



2



3



4

- 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

| Contrôleur de température | MX - +135°C Circuit interne | SD - +170°C Circuit interne | AD - +200°C Circuits int. et ext. | AP - +200°C Circuits int. et ext. programmable |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| stabilité de température | ± 0,07°C | ± 0,04°C | ± 0,01°C | ± 0,005°C |
| étalonnage de la température | 1 point | 1 point | 1 point | 10 points |
| écran | écran 82 mm | écran tactile 95 mm | écran tactile 95 mm | écran tactile couleur 109 mm |
| puissance de chauffe | 1100 W | 2200 W | 2200 W | 2200 W |
| norme DIN 12876-1 | Classe I | Classe I | Classe III | Classe III |
| vitesse de la pompe | vitesse fixe | 2 vitesses | vitesse variable | vitesse variable |
| pression max à la pompe | 120 mbar | 200 mbar | 250 mbar | 250 mbar |
| débit pompe refoulante | 11,9 litres / min. | 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 | 230 V, 50 Hz |
| Thermostats à immersion | TT1020 1 | TT1030 2 | TT1040 3 | TT1050 4 |

Thermostats 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



Pince de fixation
pour paroi plate
ou arrondie

- grand écran LCD, clavier de commande simple et intuitif
- sécurités de surchauffe et de niveau
- pince de fixation réglable, pour cuves à parois plates ou arrondies
- minuterie électronique intégrée : affichage digital du temps restant, alarme sonore en fin de cycle

| modèle | LX | MX |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| température | T° ambiante +10 à +98°C | T° ambiante +20 à +135°C |
| stabilité | ±0,07°C | ±0,07°C |
| capacité maximum du bain | 20 litres | 28 litres |
| puissance de chauffe | 1100 W | 1100 W |
| norme DIN 12876-1 | Classe I | Classe I |
| pompe d'homogénéisation | 6 l/min | 10,6 l/min |
| minuterie | 5 min à 99 h | 1 point |
| poids | 2,6 kg | 4,5 kg |
| dimensions (lxLxh) | 95 x 165 x h355 mm | 97 x 109 x h358 mm |
| alimentation | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz |
| Thermostats à immersion | TT1010 1 | TT1020 2 |



1



2