







Руководство по выбору контроллера температуры

Тип контроллера	Performance Programmable (PP)	Advanced Programmable (AP)	Performance Digital (PD)	Advanced Digital (AD)	Standard Digital (SD)	MX
						
Максимальная температура	200°C	200°C	200°C	200°C	170°C	135°C
Температурная стабильность	±0.005°C	±0.01°C	±0.005°C	±0.01°C	±0.04°C	±0.07°C
Функция вращения контроллера Swivel 180 °™	•	•	•	•	•	•
Насос	С переменной скоростью	С переменной скоростью	С переменной скоростью	С переменной скоростью	2-х скоростной	1-скоростной
Давление насоса (максимальное), бар	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.12
Скорость потока (максимальная), л / мин	20.1	20.1	20.1	20.1	11.0	12.8
Скорость всасывания (макс.), л / мин	12.2	12.2	12.2	12.2		
Работа в замкнутом контуре	•	•	•	•	•	•
Работа в открытом контуре	•	•	•	•	•	•
Оптимизация рабочей среды / Удельная тепловая настройка	•	•	•	•		
Возможность калибровки температуры	10-точечная	5-точечная	10-точечная	одноточечная	одноточечная	одноточечная
Система контроля окружающей среды WhisperKool™	•	•	•	•	•	•
Очистка резервуара инертного газа	•	•	•	•	•	•
Тип и размер дисплея	Цветной жидкокристаллический дисплей SmartTouch 4.3 дюйма	Цветной жидкокристаллический дисплей SmartTouch 4.3 дюйма	Цветной жидкокристаллический дисплей SmartTouch 4.3 дюйма	ЖК-сенсорная панель 3,75 дюйма	ЖК-сенсорная панель 3,75 дюйма	ЖК-дисплей 3,25 дюйма
Расширенные возможности отображения данных	7 выбираемых видов	7 выбираемых видов	6 выбираемых видов	Панель сообщений		
Многоязычные меню или подсказки	11 языков (французский, немецкий, испанский, китайский, португальский, русский, хинди, арабский, итальянский, корейский, английский)	6 языков (французский, немецкий, испанский, китайский, арабский, английский)	11 языков (французский, немецкий, испанский, китайский, португальский, русский, хинди, арабский, итальянский, корейский, английский)	4 языка (французский, немецкий, испанский, английский)	Значки/Английский	Значки/Английский
Отображает температурные отклонения	•	•	•			
Временное / Температурное программирование	OpenMode (без ограничений по количеству программ или шагов)	десять 100-ступенчатых программ				
Дата и время с началом/остановкой календаря	•	•	•			
Таймер	•	•	•	•		
Экранные подсказки или уведомления	•	•	•	•		
Возможность регулирования внешней температуры (термодатчик Pt100)	•	•	•	•		
Выходной порт RS232 / RS485	•	•	•	•	только RS232	
Возможность дистанционного включения / выключения	•		•			
USB-A и USB-B	•	•	•	•		
Интернет	•	•	•	•		
DeviceNet™/Canbus, Modbus®, Profibus® (опционально)	•		•			
Программная поддержка LabVIEW™ в комплекте	•		•			
Дисплей с подсветкой	•	•	•	•	•	•
Автоматический сброс энергопотребления	Выборочно	Выборочно	Выборочно	Выборочно	Да	Да
Класс безопасности (DIN 12876-1)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс III (для использования с легковоспламеняющимися жидкостями)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс III (для использования с легковоспламеняющимися жидкостями)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс III (для использования с легковоспламеняющимися жидкостями)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс III (для использования с легковоспламеняющимися жидкостями)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс I (для использования с негорючими жидкостями)	Класс безопасности: DIN 12876-1 Класс I (для использования с негорючими жидкостями)
Защита от перегрева	•	•	•	•	•	•
РППредохранительное управление нагревателем	•	•	•	•	•	•
Пределы высокой / низкой температуры / сигналы тревоги	•	•	•	•	•	•
Безопасность при низком уровне жидкости	•	•	•	•	•	•
Индикаторы аварийных сигналов и ошибок	Сигнализирование	Сигнализирование	Сигнализирование	Сигнализирование	Значок	Значок