

Kontrolery ultratermostatów (łaźni cyrkulacyjnych) PolyScience Next Generation

	Typ kontrolera	performance programmable	advanced programmable	performance digital	advanced digital	standard digital	MX
Parametry	Temperatura maksymalna	200°C	200°C	200°C	200°C	170°C	135°C
	Stabilność temperatury	±0,005°C	±0,01°C	±0,005°C	±0,01°C	±0,04°C	±0,07°C
	Obrotowe mocowanie głowicy kontrolera - Swivel 180™	•	•	•	•	•	
	Pompa	Z regulowaną prędkością				2 prędkości	1 prędkość
	Wydajność tłoczenia (maks.)	16,7 l/min	16,7 l/min	16,7 l/min	16,7 l/min	10,2 l/min	10,6 l/min
	Wydajność ssania (maks.)	12,2 l/min	12,2 l/min	12,2 l/min	12,2 l/min		
	Praca z zamkniętym obiegiem zewnętrznym	•	•	•	•	•	•
	Praca z otwartym obiegiem zewnętrznym	•	•	•	•		
	Optymalizacja kontrolera do parametrów procesu	•	•	•	•		
	Kalibracja temperatury	10 punktów	5 punktów	10 punktów	1 punkt	1 punkt	1 punkt
	Możliwość podłączenia zewnętrznej sondy temp.	•	•	•	•		
	System kontroli WhisperCool	•	•	•	•	•	•
Możliwość przedmuchu komory gazem obojętnym	•	•	•	•	•		
Działanie	Rodzaj i przekątna wyświetlacza	SmartTouch™; kolorowy LCD; 4,3 cala			LCD Touch-Pad; 3,75 cala		LCD; 3,25 cala
	Prezentacja parametrów pracy na ekranie	7 widoków do wyboru		6 widoków do wyboru	Pasek info.		
	Języki menu i poleceń	11 języków	6 języków	11 języków	4 języki	Ikony / Angielski	Ikony / Angielski
	Graficzna prezentacja wykresu temp. w funkcji czasu	•	•	•			
	Programowanie zmian temperatury w funkcji czasu	Bez limitu	10 programów po 100 kroków				
	Data i czas z programowaniem włączenia / wyłączenia	•	•	•			
	Timer	•	•	•	•		
	Informacje pomocy i komunikaty wyświetlane na ekranie	•	•	•	•		
	Port szeregowy RS232/RS485	•	•	•	•	RS232	
	Port USB A i USB B	•	•	•	•		
	Ethernet	•	•	•	•		
	DeviceNet, Canbus, Modbus, Profibus (opcjonalnie)	•		•			
	Załączone oprogramowanie dla LabView i Excel	•		•			
	Zdalne włączenie / wyłączenie	•		•			
Bezpieczeństwo i ochrona procesu	Klasa bezpieczeństwa (DIN 128760-1)	III	III	III	III	I	I
	Zabezpieczenie nadtemperaturowe	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczenie w przypadku awarii sterowania grzaniem	•	•	•	•	•	•
	Alarmy / limity przekroczenia temperatury min. i maks.	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczenie przed zbyt niskim poziomem płynu	•	•	•	•	•	•
Wskaźniki alarmu / uszkodzenia	Komunikat	Komunikat	Komunikat	Komunikat	Ikona	Ikona	



Performance Programmable,
Performance Digital,
Advanced Programmable



Widok od tyłu:
Performance Programmable,
Performance Digital,
Advanced Programmable



Advanced Digital



Standard Digital



MX