

PRESTO™ W56

Unser neues Kraftpaket



Der PRESTO W56 ist das leistungsstärkste, 1-stufige hochdynamische Temperiersystem von JULABO. Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen können noch schneller und effizienter temperiert werden. Die magnetgekuppelte Pumpe ermöglicht dem Anwender eine optimale Anpassung der Pumpenleistung an die Applikation, auch über größere Entfernungen und Höhen sowie bei druckempfindlichen Anwendungen.

Wasser-Glykol bis +150 °C

Der PRESTO W56 besitzt eine technische Neuerung: mit angeschlossenem Erweiterungs-kit ist eine drucküberlagerte Temperierung mit Wasser-Glykol bis zu einer Arbeitstemperatur von +150 °C möglich.

Durch den Einsatz neuester thermodynamischer Technologien wird die Kälteleistung automatisch dem aktuellen Leistungsbedarf angepasst. In Verbindung mit weiteren Optimierungen arbeitet der PRESTO W56 sehr sparsam und energieeffizient.



PRESTO™ W56

Bestell-Nr.	9 421 562						
Arbeitstemperaturbereich °C	-56 ... +250						
Temperaturregelung	ICC						
Temperaturkonstanz °C	±0.05 ... ±0.1						
Einstell- / Anzeigeauflösung °C	±0.01						
Integrierter Programmgeber	8 × 60 Schritte						
Benutzeroberfläche	5.7" TFT Touchscreen						
Heizleistung kW	27						
Kälteleistung °C	20	0	-10	-20	-30	-40	-50
(Medium Ethanol) kW	25.8	23.1	16.9	11.5	7.1	3.5	1.4
Pumpenleistung Förderstrom l / min	35 ... 80						
Pumpenleistung Förderdruck bar	0.48 ... 3.2						
Pumpenanschlussgewinde	M38 × 1.5						
Pt100 Externfühler-Anschluss	ja						
Digitale Schnittstellen	RS232, SD Card, USB, Ethernet, Modbus, Alarm-Ausgang / Zubehör: RS485, Profibus						
Analoge Ein-/Ausgänge	Zubehör						
Kühlung Kältemaschine	1-stufig, wassergekühlt						
Betriebsvolumen min. Liter (davon aktives Wärmetauschervolumen)	11 (10)						
Internes Expansionsvolumen Liter	17.5						
Klasseneinteilung nach DIN 12876-1	Klasse III (FL)						
Schalldruckpegel max. dbA (Abst. 1 m)	72						
Viskosität max. cSt.	50						
Zulässige Umgebungstemperatur °C	5 ... 40						
Kühlwasserverbrauch l / min	14 ... 25						
Abmessungen B×T×H cm	60 × 94 × 164						
Gewicht kg	385						

Lieferbare Spannungsvarianten

Nennspannung V/Hz	3 × 400/50	3 × 480/60
-------------------	------------	------------

Alle Daten beziehen sich auf die Nennspannung und Nennfrequenz und Umgebungstemperatur +20 °C. Messungen der Kälteleistungen bei max. Pumpenstufe. Alle Pumpendaten bezogen auf Medien mit spezifischer Dichte von 1 kg / dm³.