

HPLC Säulenthermostat S4115 – S4120

- Peltier Säulenthermostat mit Heiz- und Kühlfunktion
- Großer Probenraum mit verschraubten Säulenhaltern für optimale Wärmeleitung
- Stehende oder liegende Ausführung, für optimale Integration und Platzausnutzung im HPLC System
- optional mit motorgetriebenem Säulenschaltventil im Probenraum
- RS 232 gesteuert über Geminix III Chromatographie-Datensystem
- höchste Temperaturgenauigkeit und Präzision



Beschreibung

Der weite Temperaturbereich und die hohe Genauigkeit und Stabilität dieses Säulenthermostats erlaubt den Einsatz in allen Bereichen moderner HPLC. Temperaturstabilität, unabhängig von wechselnder Umgebungstemperatur, stellt ein wichtiges Glied in der Kette für präzise Analysenergebnisse in der HPLC dar.

Der Thermostat kann in der liegenden Ausführung S4115 optimal im Celeno HPLC System gestapelt werden und reduziert so den Platzbedarf auf den Labortischen. Die stehende Version S4120 ermöglicht eine Reduzierung der Gesamthöhe des Systems, durch Aufstellung des Thermostaten neben dem Celeno HPLC Turm.

Die weit öffnende Fronttür bietet einfachen Zugang zu den verschraubten Säulenhaltern, die HPLC Säulen bis 350mm Länge aufnehmen können und eine optimale Wärmeübertragung garantieren. Maximal 3 Säulen mit 350mm Länge können gleichzeitig im Thermostat montiert werden.

Müssen Sie für verschiedene Applikationen häufig Ihre Säulen wechseln? Im Säulenthermostat S4115 und S4120 kann ein optional erhältliches Säulenschaltventil eingebaut werden, mit dem Sie programmgesteuert zwischen bis zu 6 HPLC Säulen umschalten können. Andere Schaltventile sind ebenfalls erhältlich.

Der weite Temperaturbereich von +5 °C bis +100 °C wird durch doppelt referenzierte Sensoren gesteuert, eine Thermo-sicherung dient als Überhitzungsschutz und ein hoch sensibler Lecksensor warnt Sie vor unbeabsichtigtem Austritt von Lösungsmitteln.

Über die RS 232 Schnittstelle erfolgt die komplette Steuerung des Thermostats vom Geminix III Datensystem aus, natürlich inklusive einem optional installierten Säulenschaltventil.

Spezifikationen:

Temperaturbereich:
+5 °C bis +100 °C

oder

+30 °C bis +100 °C
(Umgebungstemperatur +5°C)

Temperatur-Genauigkeit:
± 0,1 °C

Temperatur-Stabilität:
± 0,1 °C

Abmessungen:

S4115 (liegend)
396 x 165 x 478 mm (B x H x T)

S4120 (stehend)
183 x 566 x 270 mm (B x H x T)

Steuerung:
RS 232 Steuerung (Geminyx III)
oder über Tastatur

Power Supply
100 -245 V, 50 - 60 Hz, 100 VA

Lieferumfang:
HPLC Säulenthermostat mit
einem Säulenhalter für HPLC
Säulen mit 8mm
Außendurchmesser, Länge 100
bis 250mm

Bestellinformation:

78-290139
HPLC Säulenthermostat S4120
Temperatur +5 bis +100°C

78-290139S
HPLC Säulenthermostat S4120
Temperatur +5 bis +100°C
inkl. 6-fach Säulenschaltventil

78-290139V
HPLC Säulenthermostat S4120
Temperatur +5 bis +100°C
inkl. 2x3-Wege Ventil

78-290140
HPLC Säulenthermostat S4115
Temperatur +5 bis +100°C

78-290140S
HPLC Säulenthermostat S4115
Temperatur +5 bis +100°C
inkl. 6-fach Säulenschaltventil

78-290140V
HPLC Säulenthermostat S4115
Temperatur +5 bis +100°C
inkl. 2x3-Wege Ventil

78-290141
HPLC Säulenthermostat S4120
Temperatur +30 bis +100 °C
(„Nur-Heizen“)

78-290141S
HPLC Säulenthermostat S4120
Temperatur +30 bis +100 °C
inkl. 6-fach Säulenschaltventil
(„Nur-Heizen“)

78-290141V
HPLC Säulenthermostat S4120
inkl. 2x3-Wege Ventil
Temperatur +30 bis +100 °C
(„Nur-Heizen“)

78-290142
HPLC Säulenthermostat S4115
Temperatur +30 bis +100 °C
(„Nur-Heizen“)

78-290142S
HPLC Säulenthermostat S4120
inkl. 6-fach Säulenschaltventil
Temperatur +30 bis +100 °C
(„Nur-Heizen“)

78-290142V
HPLC Säulenthermostat S4120
inkl. 2x3-Wege Ventil
Temperatur +30 bis +100 °C
(„Nur-Heizen“)



Figure: S 4120 Column Compartment



Figure: S 4115 Column Compartment w. Switching Valve S 6010

Goebel Instrumentelle Analytik GmbH
Mainburger Str. 8
D-84072 Au i.d. Hallertau
Deutschland
Tel.: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 0
Fax: +49 / (0) 87 52 / 86 708 - 20
WEB: www.goebel-analytik.de
E-Mail: analytik@goebel-analytik.de