

HPLC Degasser

HPLC Degasser

zur wirksamen Entgasung Ihrer HPLC Lösemittel. Die Degasser können mit jeder HPLC-Pumpe betrieben werden und sind daher in jedes HPLC System problemlos integrierbar. Die entgasten Lösemittel verbessern die Basislinienstabilität in Ihrem HPLC-System. Durch das geringe Innenvolumen von nur 7ml pro Kanal lassen sich Lösemittel schnell und einfach wechseln.

Die Geräte verfügen jetzt über einen Leckdetektor, der bei zu wenig Vakuum eine Alarm-LED auslöst. Über einen elektrischen Kontakt am Degasser läßt sich die HPLC-Pumpe bei zu wenig Vakuum abschalten.

Für Ihren individuellen Bedarf sind Modelle mit zwei, drei oder vier Kanälen verfügbar. Die Geräte entsprechen den europäischen CE-Sicherheitsnormen.

Funktionsprinzip:

Der Eluentenstrom wird durch einen speziellen Polymer-schlauch geführt, an dessen Aussenseite Vakuum anliegt. Durch den Unterdruck wird das ungelöste Gas durch die Wandung des Polymerschlauches gezogen. Die Lösemittel kommen dabei mit keinen Metallteilen in Berührung.

Technische Daten:

Flußrate:	je Kanal bis zu max. 20 ml/min optimale Entgasung bis 10ml/min
Totvolumen:	je Kanal 7 ml
Materialien:	PEEK-Eingänge/Ausgänge Membran aus speziellem Polymermaterial für alle üblichen HPLC-Lösemittel PTFE - Verbindungsschläuche
Dimension:	HxBxT: 136 x 71 x 310 mm
Gewicht:	ca. 5.5 kg
Stromversorgung:	100-240V, 50/60Hz, 10 VA

zur wirksamen Entgasung Ihrer HPLC-Eluenten:

- Verbesserung der Basislinie
- keine toxischen Dämpfe wie bei der Heliumentgasung
- metallfreie Eluentenkanäle
- jetzt mit Lecksensor
- kleines Innenvolumen
- für jedes HPLC-System



Artikelbeschreibung	CHM Artikel-Nr.	Preis DM
Degasser mit 2 Kanälen	720081	3650.00
Degasser mit 3 Kanälen	720082	4100.00
Degasser mit 4 Kanälen	720083	4600.00



Zubehör für HPLC Degasser

Die Entnahme des Lösemittels aus der Lösemittelflasche sollte über ein Eluentenfilter erfolgen. Hierfür eignen sich die Last Drop Filter oder noch einfacher der SolviFlex-Anschluß mit passender Schraubkappe (bitte Typ angeben), komplett mit 5µm Teflon-Filter und flexibler 3m Anschlußleitung.

Als Verbindungsleitung zwischen Degasser und Pumpe empfehlen wir die Verwendung des No-Ox-Schlauches. Dieser besteht innen aus PEP und ist mit gasdichtem PVDF ummantelt. Damit wird eine erneute Gasaufnahme des Eluenten hinter dem Degasser verhindert. Der Anschluß erfolgt mit den PEEK-Fittings mit Insert-Ferrule und 1/8" Tefzel Ferrule.

Artikelbeschreibung	CHM Artikel-Nr.	Preis DM
1/8" Fitting aus PEEK	701194	8.80
1/8" Ferrule aus Tefzel	701050	2.50
1/8" Insert-Ferrule aus KEL-F	701193	5.50
1/8"x1.5 No-Ox Schlauch, 3m	701190	90.00
1/8"x1.6 PTFE Schlauch, 5m	701110	38.00
Last Drop Filter SS, 2µm	728224	70.00
Last Drop Filter PAT, 5µm	728227	85.00
SolviFlex GL45, f.chm-Flaschen	728233	85.00



Chromatographie Handel Müller
Haag 5 D-83413 Fridolfing

Tel: 08685-313
Fax: 08685-7407

Mail: info@c-h-m.de
Internet: www.c-h-m.de