

Neue Lösung für Probenahmesysteme

Dissolution-Sampling mit dem neuen ADS 100

- Simultane Probenahme mit Minipumpen (kein Spritzensystem)
- Filtration der Proben unter Druck (bis zu 100 Bar)
- Flußkontrolle verhindert das Abfüllen von Luftblasen
- Kreislauffahrweise der Proben bis zur Probenahme möglich
- Interne Validierung des Systems durch Flowsensor
- Kompatibel mit allen Dissolutionbädern
- Prozessorgesteuert
- Autosampler ist gleichzeitig Probensammelstation und Injektor
- Kopplung an HPLC System mit zeitoptimierter Injektion der Proben
- Automatisierung manueller Systeme
- Standalone Steuersoftware

Special Features

- Verwendung handelsüblicher HPLC-Probengefäße bis zu Wellplates möglich
- Erhöhte Sicherheit durch Leaksensor
- Minimaler Probenahmezyklus 10 min
- Geeignet für Proben mit Suspensionsbildung
- Filtration der Proben bis zu 1 µm möglich
- Verwendung handelsüblicher HPLC-Filter
- Keine Verschleppung, da Spülung unter „Durchfluss“, mehrere Optionen verfügbar
- Auskleidung aller flüssigkeitsbenetzten Teile mit verschiedenen Materialien möglich (u.a. Edelstahl, PEEK)

„Fast Dissolution“

- Integration des Wellplate-Samplers von Agilent Technologies erlaubt die Kopplung mit dem **Standard LC** oder dem **Rapid Resolution** oder **Infinity LC** System von Agilent Technologies
- High Speed Analytik (Rapid Resolution) kombinierbar mit Dissolution
- Statuskontrolle aller Agilent HPLC Systeme unabhängig von der Chromatographiesoftware



ADS 100 Probenahmesystem
in Verbindung mit einem
1200 HPLC System und einem
6100 Dissolutionbad



Software

Features

- Nutzer- und Rechteverwaltung
- Einfache Konfiguration der angeschlossenen Komponenten über RS232 oder TCP/IP
- Experimentsetup für alle Module in einer Methode
- Kontrolle des HPLC Systems
- Audit Trail
- Diagnostik aller ADS-Komponenten
- Reporting nach FDA
- Qualifizierung nach USP 1058
- Automatische Generierung der Proben tabellen und einfacher Import in Chemstation

Spezifikation

Pumpen

- Fluss: max. 5 ml/min
- Druckbereich: bis zu 100 bar (1450 psi)
- Watted parts: PEEK, Edelstahl, Schleifenvolumina: 0,1-10 ml
- Kapillaren: PEEK, Edelstahl, Teflon
- Verschleppung: < 0,1 %

Ventil

- 8/10-Positionen
- Material: Edelstahl, Vespel, PEEK

Physikalische Eigenschaften

- Power: 110-230 VAC, 50/60 Hz
- Umgebung: 4.4 - 35 °C, 10 % zu 60 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Dimensionen (BxHxT): 420x600x380 mm
- Gewicht: 31kg/68 lbs



ADS-Pumpenmodul

Konfigurationen

- 6-8 Probenkreisläufe mit beliebigen Proben volumina
- Probe volumina: 50 µl-5 ml
- In Vorbereitung:
 - Anschluss und Steuerung von Fraktionssammlern
 - Beprobung von Synthese- oder Bioreaktoren mit 2-4 Pumpsystemen
 - Anschluss an UV-Spektrometer für Dissolution

Bestellinformationen

AnaTox Dissolution Sampler

- Part. No.: ADS 100** (enthält ADS 160 mit 6 Probenpumpen, 2 ml Probe-schleifen, inkl. Kapillaren + Fittings, Kabel, Software, Benutzerhandbuch)
- Part. No.: ADS 200** (enthält ADS 170 mit 7 Probenpumpen 2 ml Probe-schleifen, inkl. Kapillaren + Fittings, Kabel, Software, Benutzerhandbuch)
- Part. No.: ADS 300** (enthält ADS 180 mit 8 Probenpumpen, 2 ml Probe-schleifen, inkl. Kapillaren + Fittings, Kabel, Software, Benutzerhandbuch)

(Technische Änderungen vorbehalten)