

Sistema de gestión de eluyentes isocrático

El sistema de gestión de eluyentes isocrático (ISM) de Waters® está formado por dos actuadores, uno primario y otro acumulador, que funcionan juntos para proporcionar un sistema de bombeo en serie. El sistema de bombeo, cuando se usa como bomba de makeup (auxiliar) en un sistema configurado de LC o CC de Waters, agrega un suministro de eluyente de fase móvil sin pulsos a la inyección de muestra concentrada, lo que permite realizar una dilución prescrita o aceptable antes de que la muestra entre en un detector de masas o en un espectrómetro de masas. A continuación, el ensamblaje del divisor de flujo integrado divide la corriente de flujo principal.

ACQUITY ISM

Número de eluyentes	Uno
Acondicionamiento del eluyente	Un canal de desgasificación por vacío integrado
Válvulas de retención primarias y acumuladoras	Pasivas
Lavado de sellos de la bomba	Equipado con un sistema de lavado para enjuagar la parte posterior de los sellos de alta presión y los pistones
Compensación de la compresibilidad	Automática y continua, no se requiere intervención del usuario
Cebado	Cebado automático a flujos de 4 mL/min
Exactitud del flujo	1,0% de flujo configurado de 0,5 a 2,0 mL/min. Contrapresión: 1000 psi \pm 20% con MeOH desgasificado utilizando un método volumétrico o basado en masa.
Precisión del flujo	RSD <0,075% o SD <0,02 minutos, lo que sea mayor, basado en seis réplicas Fase móvil: 60:40 premezcla de agua/metanol Flujo: 0,5 mL/min Muestra: Mezcla de alquilfenonas (volumen de inyección de 5,0 mL) Columna: ACQUITY UPLC BEH C ₁₈ 1,7 μ m, 2,1 x 50 mm Temp. de columna: 35 °C \pm 1,0 °C Detector: UV a 254 nm

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES/FÍSICAS

Ruido acústico	<58 dBA por módulo individual
Intervalo de temperatura de funcionamiento	De 4 °C a 40 °C (de 59 °F a 104 °F)
Intervalo de humedad durante el funcionamiento	Del 20% al 80%, sin condensación
Dimensiones	Alto: 24,5 cm (9,6 pulg.) Ancho: 37,7 cm (14,9 pulg.), guía de tubos incluida Profundidad: 61,5 cm (24,2 pulg.)
Peso	24,9 kg (55 lb.)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Requisitos de alimentación De 100 a 240 VCA

Frecuencia de línea De 50 a 60 Hz

Consumo eléctrico 200 VA

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters y The Science of What's Possible son marcas registradas de Waters Corporation.
Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

©2013 Waters Corporation. Creado en EE. UU.
Octubre de 2013 720004800ES KP-PDF

Waters Corporation
34 Maple Street
Milford, MA 01757 EE. UU.
Tel.: 1 508 478 2000
Fax: 1 508 872 1990
www.waters.com