

APM



ADAPTADOR DE POCA MUESTRA CON CAMISA DE CIRCULACIÓN

El adaptador de poca cantidad de muestra consiste en un accesorio formado por una cámara y husillos coaxiales que permiten medidas de viscosidad y determinaciones de proporción de corte extremadamente exactas en pequeños volúmenes. (Se suministra sin husillos).

Características:

- Contenedor de muestra en acero inoxidable, extraíble y de fácil limpieza.
- Camisa de circulación que permite la termostatación de la muestra entre -10 y $+100$ °C.
- Volumen de la muestra: de 8 a 13 ml en función del husillo utilizado.
- Sonda de temperatura PT100, para determinar con exactitud la temperatura de la muestra (opcional).

APM/B



ADAPTADOR DE POCA MUESTRA SIN CAMISA DE CIRCULACIÓN

El adaptador de poca cantidad de muestra consiste en un accesorio formado por un contenedor y husillos coaxiales, que permiten medidas de viscosidad y determinaciones de proporción de corte extremadamente exactas en pequeños volúmenes. (Se suministra sin husillos).

Características:

- Contenedor de muestra en acero inoxidable, extraíble y de fácil limpieza.
- Volumen de la muestra: de 8 a 13 ml en función del husillo utilizado.
- Sonda de temperatura PT100, para determinar con exactitud la temperatura de la muestra (opcional).

APM APM/B

Adaptadores para baja viscosidad

LCP



ADAPTADOR DE BAJA VISCOSIDAD CON CAMISA DE CIRCULACIÓN

El adaptador LCP se utiliza con los viscosímetros rotacionales para efectuar mediciones exactas y reproducibles de baja viscosidad desde 1 cP ó mPa.s. Su geometría cilíndrica permite la determinación de la proporción de corte. (Se suministra con husillo)

Características:

- Contenedor de muestra en acero inoxidable, extraíble y de fácil limpieza.
- Volumen de la muestra: de 16 a 18 ml.
- Camisa de circulación que permite la termostatación de la muestra entre -10 y $+100$ °C.
- Sonda de temperatura PT100, para determinar con exactitud la temperatura de la muestra (opcional).

LCP/B



ADAPTADOR DE BAJA VISCOSIDAD SIN CAMISA DE CIRCULACIÓN

El adaptador LCP/B se utiliza con los viscosímetros rotacionales para efectuar mediciones exactas y reproducibles de baja viscosidad desde 1 cP ó mPa.s. Su geometría cilíndrica permite la determinación de la proporción de corte. (Se suministra con husillo)

Características:

- Contenedor de muestra en acero inoxidable, extraíble y de fácil limpieza.
- Volumen de la muestra: de 16 a 18 ml.
- Sonda de temperatura PT100, para determinar con exactitud la temperatura de la muestra (opcional).

LCP LCP/B

Thermovisc y Thermocap

Thermovisc 100 y Thermovisc 200

Termostatos de inmersión controlados digitalmente.

Características comunes

- Los siguientes parámetros pueden configurarse y visualizarse a través de una pantalla:
 - Límite superior e inferior de la temperatura.
 - Selección en °C ó °F.
 - Resolución de la pantalla: 0,1°C.
 - Sonda externa.
 - Límites de alarma de sobretemperatura.
 - Calibración.
 - Indicación de bajo nivel de líquido.
- Tipo de sonda: Pt100.
- Elementos calefactores en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
- Bomba de circulación con caudal regulable para agitación y temperación externa de viscosímetros, polarímetros, refractómetros, etc.
- Serpentin de refrigeración para poder regular a temperaturas ambientales por medio de conexión al agua de la red.
- Conexión para sonda de temperatura externa Pt 100.
- Comunicación: Interface RS-232 para lectura e impresión de parámetros por ordenador.
- Cuerpo exterior recubierto en epoxi con todos los elementos en contacto con el líquido en acero inox. AISI 304.
- Volumen máximo a temperatura límite: 20 litros.
- Fijación a la cubeta mediante nuez posterior o soporte extensible que se suministra como accesorio.
- Profundidad mínima de fijación a la cubeta: 14 cm.

Modelos	Rango de temperatura °C	Estabilidad °C	Presión bomba/ flujo H2O	Potencia W
Thermovisc 100	Amb.+5 hasta 100 Refrigeración ext. desde -20 hasta 100	±0.05	150 mbar 12l/min.	1060
Thermovisc 200	Amb.+5 hasta 200 Refrigeración ext. desde -20 hasta 100	±0.05 a 100°C ±0.1 a 200°C	150 mbar 12l/min.	2060

Fungilab dispone de cubetas de diferentes volúmenes a las que se pueden adaptar accesorios especialmente diseñados para ser utilizados con los viscosímetros rotacionales, termostatar vasos de precipitados de 600 ml, etc.

Heldal

UNIDAD HELDAL DE MOVIMIENTO HELICOIDAL

Los materiales que no fluyen fácilmente no pueden ser medidos por métodos y husillos estándar, ya que el husillo, por cavitación, forma un agujero o zona a su alrededor. Cuando se requieren medidas comparativas de la viscosidad aparente de este tipo de productos, se recomienda trabajar con la unidad HELDAL.

El cabezal de medición del viscosímetro sube y baja suavemente de modo automático mediante el HELDAL, entre unos límites pre-establecidos, permitiendo que el husillo de aguja esté siempre en contacto con la muestra.

- Fácil de utilizar, instalar y limpiar.
- Suministrado con motor, 6 husillos en forma de T y maleta de transporte.
- Compatible con todos los viscosímetros rotacionales de FUNGILAB.

Aplicaciones:

- Cremas
- Geles
- Pastas
- Gelatina
- Otras sustancias que no fluyen por sí solas.



Modelo viscosímetro	Rango de viscosidad
L	234 - 3,120,000 cP
R	2,490 - 33,300,000 cP
H	195 - 2,600,000 Poise

