

PERMEÁMETRO DE GAS DE ESTADO ESTACIONARIO AUTOMÁTICO BELLTRONIC



SKU: B-01-16-03-02-0100 | **Categorías:** [Permeabilidad de Gases](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Permeámetro de Gas de Estado Estacionario Automático Belltronic B-01-16-03-02-0100:**

El permeámetro de gas modelo B-01-16-03-01-0200 mide la permeabilidad de la muestra al gas (aire, nitrógeno o helio) mediante el método de estado estable. La unidad está conectada a una computadora para la adquisición y el control de datos automatizados. El modelo B-01-16-03-01-0200 realiza todos los cálculos de datos para una lectura directa de la permeabilidad. La computadora también asegura condiciones de flujo estables a través del análisis estadístico de las presiones y caudales medidos. La permeabilidad se puede medir en muestras de tapones desde <0,1 mD hasta> 10 D, según el tamaño de la muestra. Incluso la permeabilidad horizontal en muestras de diámetro completo se puede medir con el permeámetro modelo B-01-16-03-02-0100.

Variando la presión de flujo media con la válvula dosificadora de precisión suministrada en la unidad, la "permeabilidad del líquido no reactivo" (permeabilidad de Klinkenberg) se puede medir entre 0,1 y 1500 mD.

Un gráfico en tiempo real de la caída de presión unificada a lo largo de la muestra frente al caudal unificado permite al operador determinar si se cumple el régimen de flujo laminar requerido para la aplicación de la ley de Darcy. Los criterios derivados de la Sección 6.8 de la "Práctica recomendada para el análisis de núcleos" del American Petroleum Institute se utilizan para determinar la transición del flujo laminar al flujo turbulento dentro de la muestra del núcleo. Una opción de menisco móvil permite realizar mediciones con precisión hasta 0,001 md, lo que mejora aún más el alcance del sistema.

El soporte para muestras de núcleos de 1 pulgada (2,54 cm) de diámetro hasta 4 pulgadas (10,16 cm) de largo. También se puede montar un modelo de 1,5 pulgadas en la consola. La mayoría de los porta núcleos se pueden utilizar con el permeámetro de gas de estado estable automático modelo B-01-16-03-02-0100

VISIÓN GENERAL:

La presión de flujo media variable permite medir fácilmente el factor de deslizamiento de Klinkenberg (b) y la permeabilidad de líquidos no reactivos (permeabilidad de Klinkenberg)

Computadora con software de control y adquisición de datos propiedad de Rigchina Systems

Mediciones de permeabilidad en muestras de tamaño de tapón de <0,1 mD a> 10 D

Mide la permeabilidad del gas mediante el método de estado estacionario

Se puede utilizar con la mayoría de los titulares de núcleos

Rango de medición de permeabilidad: 0.001md a 10,000md.

ESPECIFICACIONES:

Rango de permeabilidad: 0.01md a 10 darcy

Presión de flujo: 0 a 100 psig

Caudal de gas: 0 - 1000 cc / min

Precisión del transductor de presión: 0.1% FS @ 4 a 50 psi y 0.15% FS @ 0 a 4 psi.

Precisión del medidor de flujo: mejor que el 1%

Suministro de nitrógeno: 100 psi

Energía: 220 VAC, 50 o 60 Hz

Volumen de suministro:

El CD del software operativo del permeámetro automático de gas modelo B-01-16-03-01-0200

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO

COTECNO