BR EXEL I ®

NUEVO

AHORRADOR

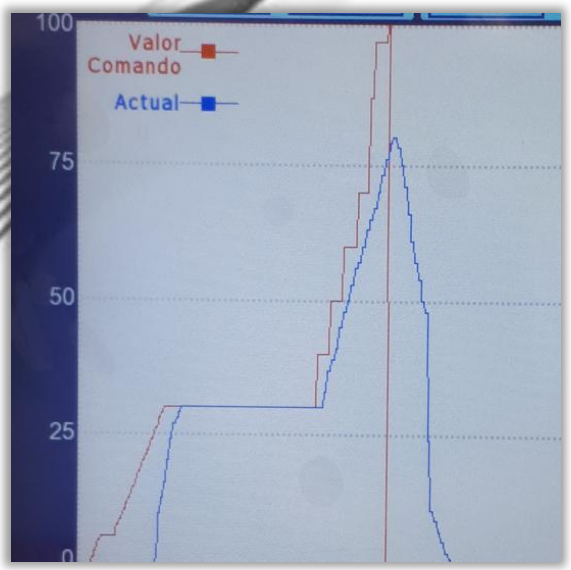
Probador de presión interna BR EXEL I ®

El equipo **BR EXEL I** ® permite llevar a cabo pruebas de resistencia a la presión interna en botellas plásticas, desde muy pequeñas hasta botellones de 10 lt. El equipo puede evaluar las botellas en el modo **INCREMENTAL, EXPANSIÓN, BURST AVANZADO y SUPER BURST** con resultados automáticos en pantalla y en puerto RS232 para su conexión a equipos de Control Estadístico de Procesos. Su diseño robusto y mejorado lo hacen ideal para trabajo en laboratorio o directamente en piso de Producción.

Acorde con el uso de las tecnologías verdes incluye un novedoso sistema ahorrador de energía que apaga el equipo si detecta inactividad en un tiempo determinado. Adicionalmente tiene como suministros opcionales una tina de recirculación de agua.

ESPECIFICACIONES

- Tipo de prueba: Incremental, Expansión, Burst Avanzado y Super Burst.
- Medición de Expansión: Estándar en todos los equipos.
- Resolución de expansión: + - 1 ml.
- Expansión máxima permitida: 6 lt (supervisada por software).
- Expansión calculada en porcentaje y ml.
- Presión de prueba máxima: hasta 350 psi.
- Resolución de medición de presión: 1 psi.
- Exactitud de medición de presión: +- 2 psi.
- Capacidad de la tina de agua: 19 lt.
- Capacidad máxima de la muestra: hasta 10 lt. (garrafón).
- Dimensiones máximas de botella: D= 200 mm. H: 420 mm.
- Salida de datos de la prueba: formato RS232 en línea.
- Idioma: Seleccionable entre inglés, alemán y español.
- Monitoreo de temperatura del agua de entrada en °C, °F y °K. Resolución 0.1 °C.



Gráficas en tiempo Real

- Pantalla: 10” touchscreen a color en alta resolución, nivel de seguridad para supervisor con clave password. Fácil navegación con posibilidad de obtener un gráfico de evolución de la prueba Presión Vs Tiempo, Expansión Vs Tiempo y Temperatura Vs Tiempo.
- Recetas para configuración de 30 productos diferentes. Posibilidad de respaldo a USB.
- Dimensiones del equipo: Ancho 760 mm, Fondo 800 mm, Altura 750 mm.
- Servicios: eléctrico 127 VCA 60 Hz + tierra (otros voltajes disponibles a solicitud), potencia del equipo 300 VA.
- Aire: máximo 400 psi conexión ¼ NPT, aire limpio y seco.
- Agua: rango de 10 psi a 30 psi conexión ¼ NPT.
- Drenaje: manguera 1-1/4”.
- Peso del equipo: 70 Kg.
- **LO NUEVO**: Sistema ahorrador de energía que apaga el equipo automáticamente cuando detecta inactividad, también alarga la vida útil de las válvulas y pantalla.

NUEVO

Burst tradicional Superburst

Comparativo de la respuesta del equipo entre los modos Burst y Superburst para botella de 3 lt.

Nuevos modos Burst Avanzado y Super Burst (ISBT) para un incremento de presión realmente rápido aún en botella grande.

SEGURIDAD

- ✓ Evita explosiones con botella con aire gracias a su programa de trabajo mejorado.
- ✓ Puerta de la cabina de pruebas en policarbonato sólido de 6 mm de espesor para mayor seguridad, sistema de guías de puerta reforzado.
- ✓ Iluminación de la cabina de pruebas durante la evolución de la prueba. Tecnología LED de alta luminosidad y durabilidad.
- ✓ Botón de paro de emergencia enclavado.
- ✓ Sensor de puerta abierta que interrumpe la prueba y despresuriza si abren la puerta durante la misma.

MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

- ✓ Manual de operación: con sección Troubleshooting para solución de fallas comunes.
- ✓ Sección de números de parte con ayudas visuales.
- ✓ Mantenimiento: Sus 5 puertas a diversas secciones del equipo facilitan el acceso del personal mantenimiento.
- ✓ **Acceso lateral al filtro de agua con programación desde pantalla de una alarma animada para cambio de filtro** según número de pruebas, excelente auxiliar para conservar su equipo en buen estado con el cambio regular de filtro de agua sin tener que mover o desconectar el equipo. Alarma y Reset desde pantalla.

- ✓ Único **sistema de protección para sus válvulas el cual evita corrosión y depósitos** prematuros aun para equipos que trabajan con agua de pozo o de alta salinidad. **Alta durabilidad de sus válvulas**.
- ✓ Sellos de cabezal de uretano de alta durabilidad con alojamiento para retenerlo, cambio de sello sin el uso de herramientas. **Alarma animada y Reset desde pantalla con sugerencia de cambio de sello de cabezal según número de pruebas**.
- ✓ Incorpora filtros en línea para proteger a la válvula servo y al transductor de presión extendiendo su vida útil.
- ✓ El equipo viene preparado con conector eléctrico para recibir a la tina de recirculación de agua (tina opcional).
- ✓ El equipo se envía con embalaje de madera sanitizada certificada para tráfico internacional.
- ✓ Servicio Técnico: Instalación con cargo de viáticos según acuerdo, no se cobra mano de obra.
- ✓ Asistencia técnica vía telefónica de lunes a viernes. Refacciones.

KIT DE INSTALACIÓN INCLUIDO

1	cable toma corriente
5	fusibles
1	lote de mangueras y conexiones para servicios de agua, aire y drenaje.
2	sellos adicionales para cabezal de compresión
1	manómetro con llave para servicio de aire
1	manómetro con llave para servicio de agua
1	manual de operación y mantenimiento en formato electrónico.
1	carta garantía por 1 año

Puertas laterales

OPCIONALES

- Manómetro patrón con boquilla y certificado de calibración.
- Base de perfil de aluminio para soportar al equipo.
- Soporte móvil para otras botellas (soporte estándar incluido para botella de diámetro 26 mm).
- Servicio técnico de instalación y calibración.

Opcional: Tina de Recirculación

- Permite reutilizar el agua que se usó durante la prueba, no mas desperdicio de agua.
- Sistema plug and play con conector y cable para acoplarse al equipo BR EXEL I ®.
- Modos de operación: automático (coordinado con la operación del BR EXEL I ®) y modo manual con botones de arranque-paro (incluye paro por tiempo).
- 3 válvulas manuales para carga de agua, recirculación y purga a drenaje.
- Filtro grueso con cedazo de malla de acero inoxidable para captar papel, etiquetas o pedazos de plástico.
- Filtro de agua de 30 micrones como unidad de filtrado secundario antes de enviarlo al equipo de prueba BR EXEL I ®.
- Fácil acceso desde el frente para cambio de filtro, limpieza del cedazo y de la tina.
- Capacidad de la tina interna de agua: 35 lt.
- Estructura de perfil de aluminio con ruedas con freno, se ubica directamente debajo de la base de perfil del equipo BR EXEL I ® (base opcional).
- Bomba de agua con motor de 1 H.P. para garantizar un llenado rápido de la botella.
- Servicios: Eléctrico 127 VCA, agua y drenaje.

BR EXEL I ® con base de perfil y tina de recirculación (opcionales)

Automation RDC, S.A. de C.V.
Zacany 130 Col. San Lorenzo
Xicoténcatl, Iztapalapa 09130 CDMX