

Puracon Mobil BA

Puracon Mobil BA es un sistema móvil para la supervisión fiable de la calidad del aire respirable conforme a la norma EN 12021. Está diseñado para controles puntuales de sistemas de llenado, así como para la verificación de botellas de aire respirable ya llenadas.

El sistema de medición compacto determina de forma rápida y fiable los parámetros relevantes humedad, CO, CO₂, O₂ y VOC, sustituyendo el uso laborioso de tubos de detección. La conexión se realiza sin necesidad de instalación directamente entre la conexión de llenado y la botella de aire respirable, y los valores medidos se muestran de forma clara en la pantalla iluminada.

Con la unidad de aireación opcional, también es posible medir las concentraciones de CO, CO₂ y O₂ en el aire de admisión del compresor.



Equipamiento

- » Carcasa robusta de aluminio
- » Pantalla LCD iluminada con LED de estado (rojo/verde)
- » Reductor de presión integrado
- » Conexión de llenado DIN 200 / DIN 300
- » Conexiones para DIN 200 / DIN 300
- » Maletín de transporte y protección de PVC de alta calidad
- » Válvula de estrangulación de alta presión
- » Herramienta de montaje
- » Cable de alimentación (1,2 m) con enchufe Schuko (230 V)
- » Unidad de calibración compuesta por:
 - Unidad de aireación con filtro de carbón activo
 - Regulador de presión con válvula de control y tubo de PTFE

Funciones

- » Supervisión móvil de la calidad del aire respirable conforme a EN 12021
- » Medición de humedad, CO, CO₂, O₂ y VOC
- » Resultados de medición en menos de un minuto tras la conexión
- » Prueba de botellas de aire respirable con DIN 200 bar y DIN 300 bar mediante conexión de llenado y conexiones
- » Control de botellas de aire respirable ya llenadas mediante válvula de estrangulación de alta presión
- » Medición del aire de admisión del compresor para CO, CO₂ y O₂ mediante la unidad de calibración
- » Compensación automática de presión y temperatura
- » Aucune calibration mensuelle ou annuelle requise
- » La carte de capteurs peut être remplacée de manière autonome et économique tous les 2 ans

Rango de monitoreo

Gas	Rango de medición	Precisión
Humedad	5 - 120 mg/m ³	±2 mg/m ³ a: 250 bar, 25 °C, 200 l/min y valor de humedad de 25 mg/m ³
CO	0 - 30 ppm	±5% del valor final del rango de medición
CO ₂	0 - 3000 ppm	±1% del valor final del rango de medición
O ₂	0 - 25 %	±1% del valor final del rango de medición
VOC	0,05 - 0,5 mg/m ³	±10% con un grado de activación del 100%
Presión	max. 350 bar	±0,5% a 1,5% del valor final del rango de medición

Datos técnicos

Datos técnicos	Puracon Mobil BA
Medio	Aire respirable
Tiempo de calentamiento	< 1 minuto
Alimentación eléctrica	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Conexión (dispositivo)	G 1/4"
Variantes de conexión	DIN 200 bar (G 5/8"), DIN 300 bar (G 5/8")
Temperatura de funcionamiento	+5°C - +35°C
Dimensiones (L x A x H)	175 x 120 x 55 mm
Peso	aprox. 1,3 kg

Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39

68623 Hüttenfeld / Germany

Teléfono: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0

Fax: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compressors.com

Internet: www.lw-compressors.com