

B-AIR plus SERIE

SISTEMA DE FILTRACIÓN DE AIRE RESPIRABLE

presión operacional	0 - 16 bar
caudal	120 Nm³/h
conexiones	acoplamiento rápido
temperatura operacional	1,5 a 40 °C
color estándar	RAL 1016

APLICACIONES

- aire respirable

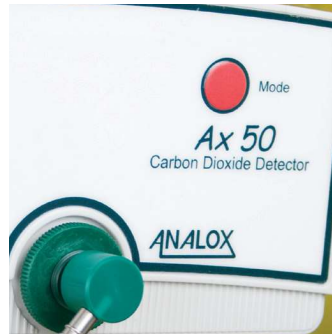
DESCRIPCIÓN

El sistema B-AIR PLUS está específicamente diseñado para aplicaciones en donde se necesita un aire respirable de alta calidad así como también de un monitoreo del suministro de aire. El B-AIR PLUS es la combinación de nuestro set de filtros de aire respirable tipo B-AIR 0106 con analizadores de concentración de gases, equipados con regulador de presión y acoplamiento rápido; todos éstos se encuentran protegidos en una carcasa compacta y robusta.

Los controladores de gas monitorean constantemente las concentraciones de CO, CO₂ y O₂ accionando una alarma si las concentraciones exceden los valores estandarizados de la EN12021 y BS4275:1997. De esta manera, el B-AIR PLUS puede proveer con seguridad un aire respirable de alta calidad para hasta 5 personas.

Las pequeñas dimensiones y el bajo peso del B-AIR PLUS facilitan su utilización en diferentes aplicaciones, así como también se ve simplificado su transporte y montaje.





DATOS TÉCNICOS	
Rango de presión	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Rango de temperatura de trabajo	1,5 - 40 °C (35 - 104°F)
Conexión (Entrada/Salida)	Entrada (macho), Salida (hembra)
Caudal (7 bar ,20 °C)	120 Nm ³ /h (71 scfm)
Clase de calidad - sólidos	ISO 8573-1
Clase de calidad - aceites	ISO 8573-1
Etapa de filtración S	Filtración de partículas sólidas y líquidas de hasta 0,01 µm
Etapa de filtración H ²	Eliminación de CO
Etapa de filtración A ²	Filtración de partículas de aceite por debajo de 0,1 µm
ANALIZADOR DEL GAS	
Conexión eléctrica	230 VAC, 50/60 Hz
Consumo de potencia	<10 W
Monitoreo de CO	advertencia a 3 ppm, alarma a 5 ppm
Monitoreo de CO ₂	alarmas (de intensidad creciente) a 500 ppm/1500 ppm
Monitoreo de O ₂	alarma con concentración de O ₂ <19,5%
Aprobación del analizador	EN 50270:1999 EN 61000-6-3:2001+A11:2004 BS EN 61010-1:2001 IEC 61010-1 (2ed) AS 61610.1-2003 (Australia & New Zeland)
Clase de protección del sensor	IP 65
Dimensiones	508 x 460 x 160 mm
Peso	12 kg

VENTAJAS

- ✓ Aire respirable de alta calidad para hasta 5 personas
- ✓ Supervisión de la calidad del aire (EN 12021, BS 4275:1997)
- ✓ Diseño compacto y de peso ligero

