



B-AIR SERIES

SISTEMAS DE FILTRADO PARA AIRE RESPIRABLE

16 bar
presión de operación

1,5 a 65 °C
rango de temperatura

1/2" a 1 1/2"
conexiones

78 a 780 Nm³/h
nivel de caudal

RAL 1016
color estándar

DESCRIPCIÓN

El B-AIR™ está diseñado para una preparación altamente eficiente de aire respirable de alta calidad. Bajo pedido, la batería de filtros del B-AIR se puede suministrar con soportes de montaje en pared, regulador de presión y acoplamiento rápidos.

¡ADVERTENCIA!
El filtro de aire respirable B-AIR no se declara como filtro de eliminación de CO₂ y CO.

A pesar de esto, el equipo B-AIR posee un elemento de filtro que puede reducir el contenido de CO.



APLICACIONES

- Aire respirable



DATOS TÉCNICOS									ELEMENTOS FILTRANTES			
Modelo de filtro	Conexión	Nivel de caudal ²⁾ a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones [mm]				Masa	S	H ²	A ²	
	pulg.	Nm ³ /h	scfm	A	B	C	D	kg	Microfiltro 0,01 µm	catalítico (hopcalita)	adsorción (carbón act.)	
B-AIR 0076	1/2"	78	46	187	88	20	60	3x0,47	07050 S	07050 H ²	07050 A ²	
B-AIR 0106	3/4"	120	70	257	88	20	80	3x0,6	14050 S	14050 H ²	14050 A ²	
B-AIR 0186	1"	198	116	263	125	32	100	3x1,57	12075 S	12075 H ²	12075 A ²	
B-AIR 0306	1"	335	197	363	125	32	120	3x2,2	22075 S	22075 H ²	22075 A ²	
B-AIR 0476	1 1/2"	510	300	461	125	32	140	3x2,8	32075 S	32075 H ²	32075 A ²	
B-AIR 0706	1 1/2"	780	459	640	125	32	160	3x3,9	50075 S	50075 H ²	50075 A ²	
									clase - sólidos (ISO 8573-1)	1	1	1 ¹⁾
									clase - aceites (ISO 8573-1)	1	-	0/1
									aceite residual	<0,01 mg/m ³	-	<0,005
									caída de presión -con elemento nuevo [mbar / psi]	80 / 1,160	ver especificaciones	ver especificaciones
									caída de presión - elemento [mbar / psi]	190 / 2,756	-	-
									cambio de elemento filtrante[mbar / psi]	3 meses		
									medio filtrante	microfibras de borosilicato	microfibras de borosilicato, hopcalita	microfibras borosilicato, carbón activo
									temp. de operación mín. (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
									temp. de operación máx. (°C / °F)	45 / 113	45 / 113	45 / 113

FACTORES DE CORRECCIÓN															
Presión de operación [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión de operación [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factores de corrección	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

¹⁾ Válido si un cartucho de filtro tipo "S" está instalado aguas arriba.

²⁾ Para un flujo óptimo, consulte la hoja de datos técnicos