

FICHA TÉCNICA



S3904 CL3 con 2 salidas
CEJN Airvisor

S3906
CL3 con 2 salidas RBE 06

La unidad de filtración de aire comprimido Clearflow 3 se ha diseñado para proporcionar aire respirable a una serie de dispositivos de respiración. Clearflow 3 elimina partículas y trazas de aceite y agua contenidas en las redes de fábricas de aire comprimido mediante un filtro coalescente. Es necesario utilizar un filtro de absorción de carbono para la eliminación de olores y vapores del petróleo. La gama Clearflow 3 está disponible en dos versiones: con base portátil y para el montaje en pared. El Clearflow 3 puede proporcionar aire respirable a un máximo de cuatro operadores con respiraderos de suministro de aire o a un máximo de dos operadores con respiraderos en combinación con herramientas auxiliares, como equipos manuales para pintar con spray.

Aplicaciones *(en función de las máscaras con las que se utilicen)*

Los usos típicos son:

- Manipulación o mantenimiento en entornos del sector de petróleo y gas.
- Manipulación o mantenimiento en entornos del sector químico.
- Pintura y barnizado en el sector de la automoción.
- Trabajo cerca de virus o bacterias dentro del laboratorio.

Ventajas

- Gran capacidad de filtración gracias al sistema de flujo elevado (el flujo no cambia al conectar las herramientas auxiliares), filtro coalescente de gran eficacia y filtro de carbono de gran capacidad.
- El nuevo diseño compacto de una pieza permite un uso y mantenimiento sencillos.
- Proporciona seguridad al trabajador gracias a un indicador de presión diferencial (sin posibilidad de juicios erróneos).
- Lo pueden utilizar un máximo de 4 trabajadores.
- El sistema Clearflow 3 está disponible con varias configuraciones: distintas salidas, base o montaje en pared, utilizado con EPI.

Características

• **Material:** filtros con cuerpo de aluminio, reguladores con algunos componentes de plástico y latón.

Se suministra con salidas CEJN, RBE, libres o de doble acción y sin conectores de extracción rápida.

• **Información técnica:**

Filtro coalescente: filtración de 1000 horas (o hasta que cambie el color) 99,97% a 0,01 micro.

Filtro de carbón vegetal: 1000 horas (o hasta que se detecten olores dentro del dispositivo de respiración).

Flujo de aire: 1600 l/mn como máximo.

Presión de aire: 8 bar como máximo.

• **Condiciones de almacenamiento :**



	Versión portátil	Montado en pared
Peso neto	4,45 kg	1,90 kg
Dimensiones del producto	33,5 x 38,5 x 34 cm	33 x 24 x 9 cm
Dimensiones del embalaje <i>Embalado de forma individual</i>	46 x 45 x 48 cm	35 x 27 x 15 cm

Lo pueden utilizar hasta 4 operadores solo con máscaras de respiración o hasta 2 operadores con máscaras y herramientas neumáticas.



Normativas

El sistema Clearflow no está sujeto a la directiva EPI.



Uso del producto

Instrucciones de instalación para el usuario

Sistema montado en pared:

- Conecte el montaje de pared a una pared plana cerca de la estación de trabajo.
- Deje espacio suficiente bajo la unidad de filtración para permitir la extracción de cubiertas y cambios de filtros (40 cm).
- Conecte el aire comprimido de la fábrica a la válvula de aislamiento (1) con un BSP macho de 1/2 pulgada.
- Conecte el respirador suministrado a la salida (9) con un tubo de 14 mm de diámetro interior.

Sistema de base portátil:

- La estación portátil se puede colocar con libertad en el área de trabajo.
- Conecte la válvula de aislamiento (1) a la red de aire comprimido mediante un conector BSP macho de 1/2 pulgada.
- El tubo que conecta el sistema a la red de aire comprimido debe tener un diámetro interior de 14 mm.
- Conecte el respirador suministrado a las conexiones de salida (9) con los tubos especificados.

Controles antes del uso

- Abra con cuidado la válvula de entrada de aire (1). Hágalo despacio para evitar que el aire salga demasiado rápido. De lo contrario, podría provocar indicaciones erróneas en el indicador de obstrucción (6).
- Un manómetro (8) indica la presión del aire del sistema. Este se puede ajustar mediante el regulador de válvula (7).
- Cuando la presión del aire sea la correcta, empuje la válvula hasta que quede bloqueada.
- La presión se debe ajustar teniendo en cuenta el manual del usuario del equipo de respiración a un máximo de 8 bares.

Limpieza

Es necesario inspeccionar el compresor y purgar las cajas de los filtros de forma regular.

Limitaciones de uso

Los sistemas de filtros Clearflow 3 no eliminan CO o CO₂.

Eliminación

Los filtros se deben desechar de acuerdo con las normativas locales al respecto.

Mantenimiento

Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario.



Números	N.º de pieza	Descripción
Nº1	17 633 41	Válvula de aislamiento
Nº2	17 639 23	Soporte de montaje en pared para regulador
Nº3	17 639 22	Anillo para soporte de montaje para regulador
Nº4	17 639 26	Conector de cuerpo (con 2 juntas tóricas)
Nº5	17 639 25	Conector de cuerpo con soporte de pared (con 2 juntas tóricas)
	17 639 24	5 juntas tóricas
Nº6	17 639 21	Indicador de presión diferencial (disponible como kit de servicio/repación)
Nº7	17 639 14	Indicador de presión diferencial (disponible como kit de servicio/repación)
Nº8	17 637 07	Manómetro
Nº9	17 637 22	Conector de salida de extracción rápida (CEJN para el uso con Airvisor)
	17 634 20	Conector de salida de extracción rápida (RBE6)
	17 634 22	Conector de salida de extracción rápida (AQR6)
	17 639 20	Conector de salida de extracción rápida (doble acción para el uso con Airvisor 2 DHC)
Nº10	17 639 28	Fase de sustitución del filtro coalescente (completo, suministrado con adaptador de entrada)
	17 639 08	Elemento de filtro coalescente
Nº11	17 639 16	Fase de sustitución del filtro de absorción
	17 639 07	Elemento del filtro de absorción
Nº12	17 639 27	Cubierta del elemento de filtro (con drenaje manual)
Nº13	17 630 50	Base (completa con tornillos de fijación)
	17 630 60	Kit de duplicación para el uso con Airvisor (pieza "Y" + un conector CEJN)
	17 639 33	Kit de duplicación AQR (pieza "Y" + un conector AQR 06)
	17 639 35	Kit de duplicación RBE (pieza "Y" + un conector RBE 06)
	17 639 29	Kit de duplicación de doble acción (pieza "Y" + un conector de doble acción)

