

# SEPARADOR DE AGUA Y ACEITE EOS

Para instalaciones con un caudal de aire de **2-70 m<sup>3</sup>/min**

**ELGi**<sup>®</sup>  
Always Better.

## CUMPLA LAS NORMATIVAS MEDIOAMBIENTALES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE ACEITE

El proceso de compresión del aire usando un equipo lubricado con aceite, provoca la formación de condensados con una mezcla de agua, aceite y partículas. La eliminación de estos condensados puede contaminar el agua subterránea. Para evitarlo, se recomienda tratar los condensados antes de tirarlos por el desagüe.

La serie EOS de ELGi elimina el aceite de los condensados mediante un proceso de separación de varias etapas que consta de adsorbentes de fibra y carbón activado de altísima eficiencia y que funciona exclusivamente por gravedad. Este proceso económico y eficiente, permite respetar los límites legales de residuos de aceite a la hora de eliminar los condensados.



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### Elementos de alto rendimiento

Las fibras del separador de agua y aceite se han seleccionado especialmente y se han tratado para brindar la máxima capacidad de adsorción.

### Indicador de desbordamiento

Un indicador rojo alerta a los usuarios si se produce un atasco en el sistema, lo que minimiza el riesgo de accidentes.

### Equipo instalable para cualquier sistema

Los separadores de agua y aceite de ELGi se pueden integrar

fácilmente en cualquier instalación de aire comprimido.

### Indicador de vida útil del elemento

La confirmación visual de que los elementos del separador están saturados se puede confirmar al instante y emplearse para planificar su sustitución.

### Diseño sencillo

El mantenimiento del separador de agua y aceite de ELGi resulta muy sencillo. Es fácil acceder a las piezas y, gracias a su diseño sencillo, se producen menos averías ya que su nivel de fiabilidad es muy elevado.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

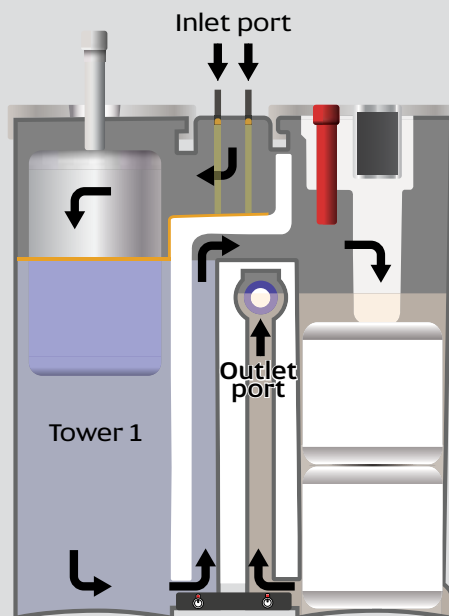
Modelo	Capacidad máxima del compresor	Capacidad máxima de adsorción de aceite	N.º conexión de entrada y salida	Diámetro interior de la manguera de entrada	Diámetro interior de la manguera de salida	Dimensiones del paquete Long. × Anch. × Alt	Peso
	m <sup>3</sup> /min	Litros	Números	mm	mm	mm	kg
EOS - 7	2	2	1/1	10	14	255 × 230 × 250	3,2
EOS - 13	3,5	4	2/1	10	14	396 × 240 × 385	6
EOS - 18	5	5	2/1	10	26	580 × 190 × 61	10
EOS - 35	10	10	2/1	10	26	650 × 240 × 750	17
EOS - 70	20	15	2/1	10	26	780 × 305 × 900	30
EOS - 110	35	25	2/1	10	26	970 × 380 × 900	43
EOS - 210	70	50	2/1	10	26	1160 × 480 × 1040	74

Modelo	N.º de orificios de entrada y salida	Diámetro interior de la manguera de entrada	Diámetro interior de la manguera de salida	Dimensiones Long. × Anch. × Alt	Peso
	Números	mm	mm	mm	kg
Distribuidor mini	1/3	N/A	7	85 × 50 × 60	0,5
Distribuidor maxi	2/6	26	15	620 × 332 × 564	6,4

- Los modelos estándar de los separadores de agua y aceite de ELGi son adecuados para el aceite mineral y sintético de ELGi. Contacte con el Departamento de Ventas para obtener más información sobre las versiones adecuadas para aceites basados en poliglicol (PAG) y polialfaolefina (PAO).
- Las unidades EOS están diseñadas para mantener menos de 10 ppm de aceite en los condensados antes de permitir que pase al entorno.

### Nota

- Debido a las mejoras continuas en el diseño, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En la torre 1, los condensados pasan por el elemento primario, en el cual el elemento filtrante especializado de polipropileno adsorbe la mayor parte del aceite.

A continuación, los condensados pasan a la torre 2. En la segunda etapa, el elemento filtrante secundario de polipropileno filtra una segunda vez y el filtro de carbón activo elimina las últimas trazas.

