

# Tanques de almacenamiento de aire comprimido

Capacidad 90 – 10,000 litros



# Tanques de almacenamiento de aire comprimido

## Nos encargamos de todo

Los tanques de almacenamiento de aire comprimido son recipientes sujetos a presión que, además de servir como acumuladores, desempeñan dos funciones de vital importancia en la estación de aire comprimido: Compensan las fluctuaciones de la demanda y, con frecuencia, ayudan a separar el condensado del aire comprimido. Por esta razón, elegir el tanque de tamaño adecuado será muy importante para conseguir una protección anticorrosiva confiable. Los ciclos de control carga descarga deberán ser lo más largos posible. Los tanques de almacenamiento de aire comprimido KAESER KOMPRESSOREN cumplen todos estos requisitos.

### Amplia gama de modelos

Independiente de la capacidad del tanque por la que opte, ya sea de 90 ó 10,000 litros a una presión de 160, 230, 650 ó 725 psi, los tanques de almacenamiento de aire comprimido originales KAESER son la elección más rentable y segura. Solo ellos garantizan la excelente calidad de nuestra marca. Mientras un recubrimiento galvanizado los mantiene al margen de la corrosión, el correcto dimensionamiento de sus conexiones y boquillas facilitan considerablemente su instalación.

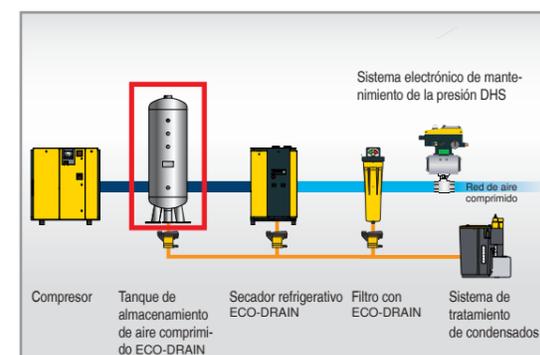
### Intervalos de inspección de hasta cinco años

La robusta estructura, diseñada conforme a los datos de cálculo de la norma AD 2000, permite que los intervalos de inspección se prolonguen hasta cinco años. Así, se reducen los costos de inspección y aumenta la rentabilidad.

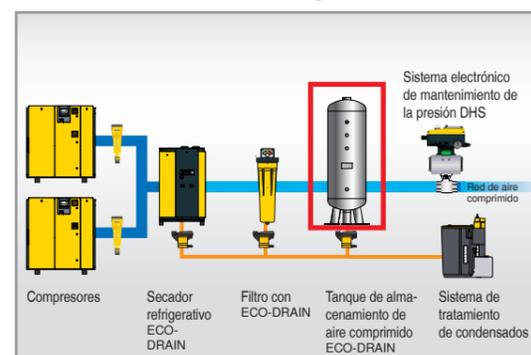
### Accesorios a la medida

Los juegos de accesorios están diseñados a la medida de cada aplicación: válvula de esfera y válvula de seguridad; manómetro, válvula de purga, juntas, acoples y conexiones, entre otros, simplifican la instalación y optimizan el funcionamiento del tanque. Los drenes electrónicos de condensado son la garantía para una mayor confiabilidad en la correcta operación y drenado de los condensados del sistema. Se entregan completos y listos para garantizar la máxima seguridad operativa, adaptados a cada tanque de aire comprimido

### Instalación antes del sistema de tratamiento del aire comprimido



### Instalación después del sistema de tratamiento del aire comprimido



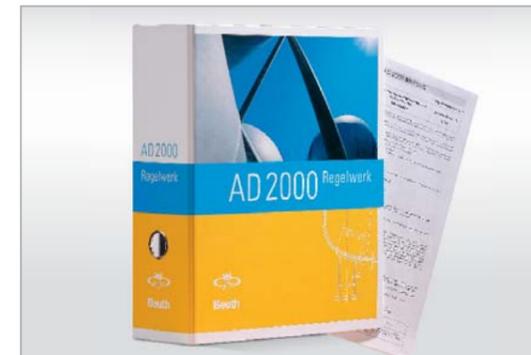
## Seguridad en la operación: ¡Máxima hermeticidad!



Tanques de almacenamiento de aire comprimido verticales, galvanizados en caliente



# Tanques de almacenamiento de aire comprimido totalmente confiables



## Intervalos de inspección de hasta 5 años

La robusta estructura, que cumple los datos de cálculo de la norma AD 2000, permite que los periodos de inspección se prolonguen hasta cada cinco años. Así, se reducen los costos de mantenimiento y aumenta la rentabilidad.



## Entradas para servicios de mantenimiento

La limpieza, el mantenimiento y la revisión del tanque se realizan rápidamente gracias a las entradas de acceso para manos y personas. Este es otro punto que contribuye al ahorro.



## Protección anticorrosiva adecuada

Gracias al recubrimiento galvanizado interior y exterior aplicado por inmersión en caliente y de acuerdo a la norma DIN EN ISO 1461, los tanques de almacenamiento de aire comprimido KAESER tienen una vida útil casi tres veces mayor a la de los tanques convencionales.



## Listo para instalar

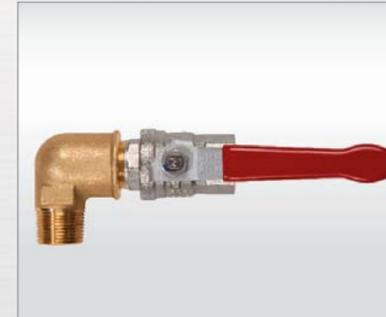
Las cuerdas de todos los tanques de almacenamiento de aire comprimido KAESER tienen un acabado de precisión después del proceso de galvanizado en caliente para que su montaje sea más rápido y seguro.

## Datos técnicos

Capacidad del tanque Litros / Galones	Sobrepresión máxima admisible psi	Versiones posibles		Versión vertical				Versión horizontal			
		vertical	horizontal	Altura mm	Ø mm	Tubos de entrada/salida	Peso kg	Altura mm	Ø mm	Tubos de entrada/salida	Peso kg
90 / 24	160	sí	—	1160	350	2 x G ½ detrás	37	—	—	—	—
150 / 40	160 232	sí	sí	1190	450	2 x G ¾ detrás	55 75	1050	450	2 x G 2	55 45
250 / 70	160 232	sí	sí	1540 1545	500	2 x G ¾ detrás	78 100	1461 1410	500	2 x G 2	84 100
350 / 90	160 232	sí	sí	1806 1810	550	2 x G 1 detrás	80 150	1630 1640	550	2 x G 2	75 75
500 / 130	160 232	sí	sí	1925 1918	600	2 x G 1 detrás	120 220	1780 1776	600	2 x G 2	130 220
	653		—	1925			420	—			—
900 / 230	160	sí	—	2170	800	2 x G 2; 2 x G 1½	215	—	—	—	—
1000 / 270	160 232	sí	sí	2265 2255	800	2 x G 1½; 2 x G 2	215 370	2150 2160	800	G 2; 1 x G 1½	240 360
	653	sí	—	2245		4 x G 1½	500	—			—
2000 / 530	160 232	sí	sí	2375 2490	1150 1100	4 x G 2½	367 500	2180	1150	2 x G 2	470 600
	653		—	2430	1100	4 x DN 80	1600	—	—	—	
3000 / 800	160 232	sí	sí	2705 2845	1250	4 x G 2½	605 850	2610 3040	1250 1150	2 x G 2½ 2 x G 2	680 1050
5000 / 1350	160 232	sí	sí	3570	1400	5 x DN 100	836 1430	3470 3700	1400	4 x DN 100	1100 1800
8000 / 2100	160 232	sí	sí	4400	1600	4 x DN 200, DN 100	1850 2350	4440	1600	4 x DN 100	1850 2300
10000 / 2650	160 232	sí	sí	5415	1600	4 x DN 200, DN 100	2200 2650	5400	1600	4 x DN 100	2200 2650

## Juego completo de accesorios

Juegos de accesorios adecuados para los tanques de almacenamiento KAESER, los cuales incluyen: válvula de esfera, válvula de seguridad, manómetro, válvula de purga, juntas y conexiones necesarias.



Válvula de purga



Brida para verificación



Manómetro



Válvula de seguridad

## ECO-DRAIN

Drenes de condensados controlados electrónicamente para mayor seguridad; disponibles como juego completo, con piezas de montaje y adaptados a su tanque de aire comprimido.



ECO-DRAIN 30

## Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores de tornillo más importantes. Sus filiales y socios distribuidores permiten a usuarios de más de 100 países disponer de las soluciones de aire comprimido más modernas, confiables y económicas.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y soluciones en todos los campos del aire comprimido. Además, la red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

Y para terminar, la red de asistencia técnica, con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.



### KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica  
76100 Querétaro – Qro. – México  
Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449  
E-mail: sales.mexico@kaeser.com – www.kaeser.com

