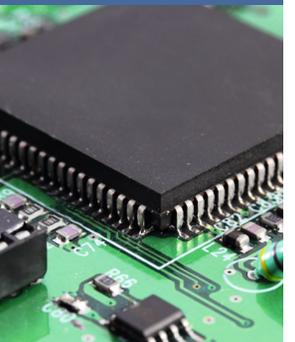
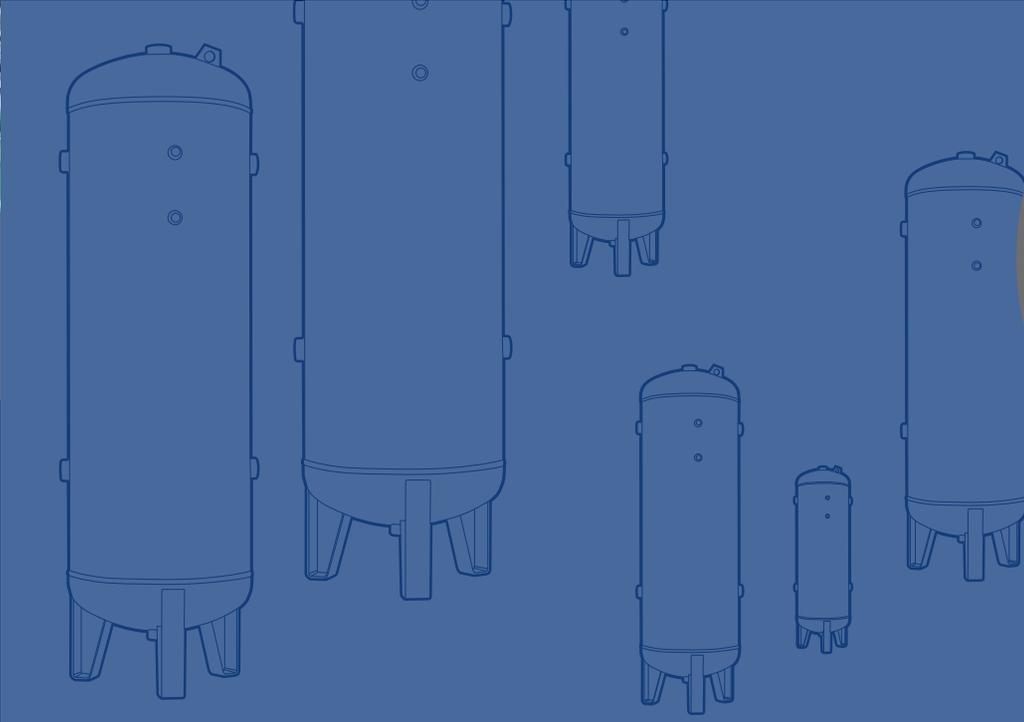


# Depósitos de aire



DEPÓSITOS DE AIRE



# Depósitos de aire

## Funcionalidades

Para cualquier aplicación que utilice aire comprimido.

- Sunción de almacenamiento para hacer frente a un elevado consumo de aire.
- Estabiliza los picos de presión y proporciona un caudal de aire estable.
- Separación preliminar y eliminación del condensado.

Además, la instalación de un depósito de aire le permite evitar los siguientes riesgos:

- Picos de presión inestables
- Múltiples arranques/paradas del compresor
- Más riesgo de condensado

## Ventajas principales

- **Estabilización de la presión**  
favorable para las herramientas neumáticas que utilizan el aire comprimido.
- **Almacenamiento**  
para gestionar un alto consumo de aire.
- **Reducción de las pulsaciones Reducción de la velocidad Reducción de la temperatura**
- **Mejora**  
de la vida útil, la fiabilidad y la funcionalidad de su compresor
- **Separación de condensado**

## Tipos

### Depósitos pintados

Los depósitos pintados se utilizan en la mayoría de casos en los que no están expuestos a condiciones climáticas extremas y donde un aire absolutamente limpio no es un requisito fundamental. La pintura ayuda a proteger contra la corrosión.

### Depósitos galvanizados

La galvanización se utiliza para proteger el acero contra la corrosión. El proceso en sí es muy simple: el depósito se sumerge por completo en un baño líquido de zinc. Como resultado, se adhiere perfectamente un revestimiento de zinc a toda la superficie del depósito, lo que garantiza una protección total del acero.

### Depósitos vitrificados (de vitroflex)

Estos depósitos se tratan con esmalte vítreo, lo que los hace resistentes al agua y al vapor. La total fiabilidad de este tipo de tratamiento es el resultado de la composición inorgánica y el enlace que se crea entre el esmalte y la superficie de metal. Tras hornearse a 850 °C, el esmalte deja de absorber agua y protege totalmente el depósito de la corrosión.



## Capacidad del depósito de aire

### ¿Cómo seleccionar el tamaño de mi depósito?

No hay una regla general, ya que algunas aplicaciones requieren depósitos de aire más grandes debido al uso requerido.

Sin embargo, hay **dos reglas generales** que le pueden ayudar con su elección:

- La capacidad del depósito de aire debe ser de al menos 1/4 del aire libre suministrado expresado en m<sup>3</sup>/min.
- La capacidad se calcula sobre la base de la potencia del motor del compresor:

Potencia del motor en CV x 30

Por ejemplo, si instala un compresor de tornillo de 10 CV, la capacidad del depósito deberá ser de al menos 300 litros.

Elegir el tamaño correcto para el depósito de aire conlleva las siguientes ventajas para las operaciones de su compresor

- Menos residuos durante el periodo de descarga
- Operaciones de funcionamiento más suaves
- Se evita la tensión mecánica en varios componentes



Kit de conexión

# Especificaciones técnicas

## Depósitos estándar pintados

<b>Capacidad (L)</b>	100	200	270	500	720	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000
<b>Presión (bar)</b>	11	11	11	11	10,8	11	12	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
<b>Diámetro Ø</b>	370	446	500	600	750	800	800	1000	1000	1200	1450	1450
<b>H tot (mm)</b>	1172	1570	1668	2055	2030	2120	2315	2305	2805	2965	3070	3570
<b>h (mm)</b>	124	174	170	155	150	130	115	180	180	185	180	180
<b>a</b>	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	2"	2"	2"	3"	3"	3"
<b>b</b>	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	2"	2"	2"	3"	3"	3"
<b>c</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>d</b>	3/8"	n.d.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
<b>e</b>	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>f</b>	1/2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>l (mm)</b>	298	397	599	775	895	860	745	590	595	700	780	780
<b>m (mm)</b>	998	1222	1304	1560	1705	1780	1685	1860	2355	2410	2430	2930
<b>Tipo de kit incluido</b>	1	2	3	4	4	6	7	B	B	B	no incluido	
<b>Peso (kg)</b>	37	51	62	127	180	200	204	278	352	537	802	923
<b>Normativa y estándares</b>	2014/29/UE						2014/68/EU (PED)					

## Depósitos estándar de zinc

<b>Capacidad (L)</b>	100	200	270	500	720	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000
<b>Presión (bar)</b>	11	11	11	11	10,8	11	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
<b>Diámetro Ø</b>	370	430	500	600	790	790	790	1000	1000	1200	1450	1450
<b>H tot (mm)</b>	1229	1530	1685	2077	1863	2213	2345	2305	2805	2965	3070	3570
<b>h (mm)</b>	176	135	192	174	200	200	200	180	180	185	180	180
<b>a</b>	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
<b>b</b>	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"
<b>c</b>	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>d</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
<b>e</b>	2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>f</b>	2"	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>l (mm)</b>	447	397	442	689	690	800	725	590	595	700	780	780
<b>m (mm)</b>	1055	1280	1422	1689	1440	1800	1725	1860	2355	2410	2430	2930
<b>Tipo de kit incluido</b>	1	A	A	A	A	A	B	B	B	B	no incluido	
<b>Peso (kg)</b>	40	55	66	143	184	209	224	306	387	591	882	1025
<b>Normativa y estándares</b>	2014/29/UE						2014/68/EU (PED)					

## Depósitos estándar de vitroflex

<b>Capacidad (L)</b>	100	200	270	500	720	900	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
<b>Presión (bar)</b>	N.A.	11	11	11	10,8	11	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
<b>Diámetro Ø</b>	N.A.	430	500	600	790	790	790	1000	1000	1200	1450	1450	
<b>H tot (mm)</b>	N.A.	1530	1685	2077	1863	2213	2345	2305	2805	2965	3070	3570	
<b>h (mm)</b>	N.A.	135	192	174	200	200	200	180	180	185	180	180	
<b>a</b>	N.A.	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	
<b>b</b>	N.A.	3/4"	3/4"	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	
<b>c</b>	N.A.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
<b>d</b>	N.A.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
<b>e</b>	N.A.	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	
<b>f</b>	N.A.	2"	2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	
<b>l (mm)</b>	N.A.	397	442	689	690	800	725	590	595	700	780	780	
<b>m (mm)</b>	N.A.	1280	1422	1689	1440	1800	1725	1860	2355	2410	2430	2930	
<b>Tipo de kit incluido</b>	N.A.	A	A	A	A	A	B	B	B	B	no incluido		
<b>Peso (kg)</b>	N.A.	50	60	130	167	190	204	278	352	537	802	932	
<b>Normativa y estándares</b>	N.A.	2014/29/UE						2014/68/EU (PED)					

## Depósitos de alta presión pintados

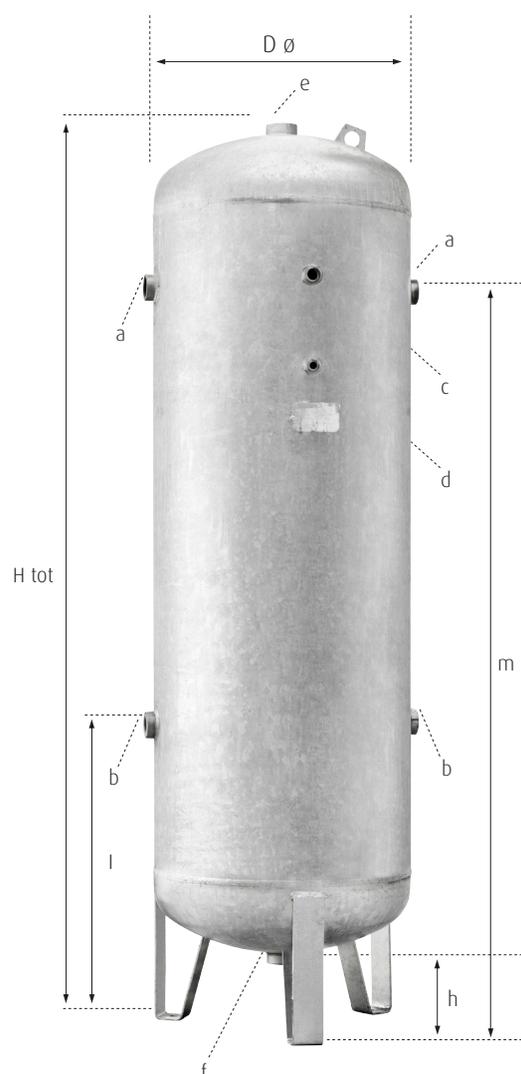
<b>Capacidad (L)</b>	500	1000	2000	3000	4000	5000
<b>Presión (bar)</b>	16	16	16	16	16	16
<b>Diámetro Ø</b>	600	800	1000	1200	1430	1430
<b>H tot (mm)</b>	2055	2315	2810	2930	3110	3610
<b>h (mm)</b>	155	115	175	170	190	190
<b>a</b>	1"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>b</b>	1"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>c</b>	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>d</b>	n.d.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
<b>e</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>f</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>l</b>	775	745	565	645	765	765
<b>m</b>	1560	1685	2340	2370	2450	2950
<b>Tipo de kit incluido</b>	5	8	C	C	no incluido	
<b>Peso (kg)</b>	159	246	490	620	905	1055
<b>Normativa y estándares</b>	2014/68/EU (PED)					

## Depósitos de alta presión de zinc

<b>Capacidad (L)</b>	500	1000	2000	3000	4000	5000
<b>Presión (bar)</b>	16	16	16	16	16	16
<b>Diámetro Ø</b>	600	790	1000	1200	1430	1430
<b>H tot (mm)</b>	2120	2365	2810	2930	3110	3610
<b>h (mm)</b>	175	200	175	170	190	190
<b>a</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>b</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>c</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>d</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
<b>e</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>f</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>l</b>	485	725	565	645	765	765
<b>m</b>	1745	1725	2340	2370	2450	2950
<b>Tipo de kit incluido</b>	C	C	C	C	no incluido	
<b>Peso (kg)</b>	176	308	539	682	995	1160
<b>Normativa y estándares</b>	2014/68/EU (PED)					

## Depósitos de alta presión de vitroflex

<b>Capacidad (L)</b>	500	1000	2000	3000	4000	5000
<b>Presión (bar)</b>	16	16	16	16	16	16
<b>Diámetro Ø</b>	600	790	1000	1200	1430	1430
<b>H tot (mm)</b>	2120	2365	2810	2930	3110	3610
<b>h (mm)</b>	175	200	175	170	190	190
<b>a</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>b</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>c</b>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>d</b>	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
<b>e</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>f</b>	2"	2"	2"	2"	2"	2"
<b>l</b>	485	725	565	645	765	765
<b>m</b>	1745	1725	2340	2370	2450	2950
<b>Tipo de kit incluido</b>	C	C	C	C	no incluido	
<b>Peso (kg)</b>	160	280	490	620	905	1055
<b>Normativa y estándares</b>	2014/68/EU (PED)					



**DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE**



**PÓNGASE EN CONTACTO  
CON SU REPRESENTANTE LOCAL**

**Su distribuidor autorizado**

6959040352