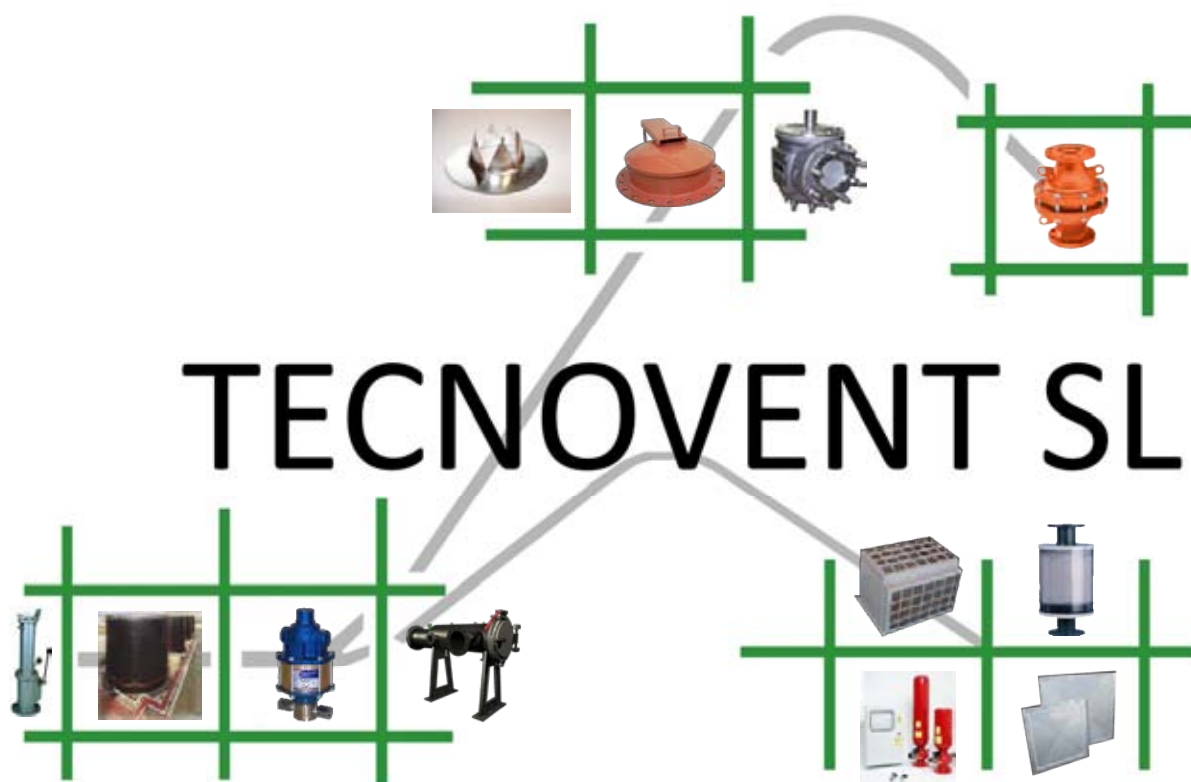




TECNOVENT SL

ELEVADORES DE PRESIÓN



“Diseñadores y fabricantes de equipos neumáticos e hidráulicos”



Explosiones – Sobrepresiones
Your peace of mind is our business
www.tecnovent.com

ELEVADORES DE PRESIÓN

INSTALACIÓN

Elevadores de presión

Bombas elevadoras de presión de líquidos y gases. Bombas accionadas por aire, reforzadores de aire y de gas, unidades de potencia/sistemas y válvulas y componentes de alta presión.

Aplicaciones

Las aplicaciones de estos elevadores están presentes en muchos sectores. Desde la industria del **petróleo y gas**, inyectando químicos. Como en la del **plástico** para el moldeo o en la de la **energía** con reforzadores de gas. También en la **minería**, bombas para soportar roca del techo, etc. En **automóviles**, como componentes de pruebas de presión. En **buceo**, **mecánica de fluidos**, **máquinas herramienta**, **ferrocarriles**, **aerolíneas** e **investigación**.



Equipo completo de elevador de presión serie 30



Serie D5 & 10-5



Armazón tubular con reservorio



Reforzador de presión de aire

Estos equipos cumplen con los requisitos de acuerdo con la **directiva 94/9/EC ATEX**. Y las normas técnicas EN 13463-1:2001 y EN 13463-5:2003 de equipamiento no eléctrico para atmosferas explosivas.

ELEVADORES DE PRESIÓN

INSTALACIÓN

Características

Bombas accionadas por aire

Bombas serie DL & 10

- τ Serie 10-4; 9 modelos con rangos de presión hidráulica hasta 1515 bar
- τ Serie D5 & 10-5; 16 modelos con rangos de presión hidráulica hasta 3795 bar
- τ Serie D6 & 10-6; 13 modelos con rangos de presión hidráulica hasta 4480 bar

Bombas serie L3/LC-3 Compacto

- τ 7 modelos con rangos de presión hidráulica hasta 1075 bar

Bombas serie L-10

- τ 5 modelos con rango de presión hidráulica hasta 1725 bar

Unidades de potencia hidráulica

- τ Serie 30, 40, 60 con o sin reservorio

Reforzadores de presión de aire

- τ Reforzador ABD-2, AB-2 & AB-4 i ABD 5 con rangos de presión hasta 60 bar

Reforzadores de presión de gas

- τ Serie GB 15:1, 30:1 y 75:1 rango de presión hasta 1550 bar
- τ Serie GBD & GBT 10:1 hasta 100:1 rango de presión hasta 1725 bar

Válvulas de alta presión

- τ 70-100 Válvula de secuencia, rango de operación de 1,75 a 7 bar
- τ V103 Válvula de control direccional de aire, el puerto sensor resiste hasta 2070 bar
- τ 20-400 Válvula de descarga normalmente cerrada, presiones de trabajo de hasta 2070 bar
- τ Serie CV de válvulas antirretorno, hasta una presión de 1035 bar
- τ Serie PUV Válvula de descarga normalmente abierta, relaciones de compresión de 55:1 a 120:1
- τ 20-500 Válvula de alivio de actuación directa, aplicaciones con líquido o gas hasta 4140 bar



Silenciador



Válvulas antirretorno



Válvula de secuencia



Válvula de descarga



Válvula de alivio

ELEVADORES DE PRESIÓN

INSTALACIÓN

Que se necesita para determinar el mejor elevador de presión para gases

1- Gas que será utilizado para accionar el motor del elevador de presión:

- τ 1.1- Gas:
- τ 1.2- Presión máxima disponible: Bar, Kg/cm², Psi,...
- τ 1.3- Presión mínima disponible: Bar, Kg/cm², Psi,...
- τ 1.4- Flujo mínimo disponible: l/min, l/h, m³/min, m³/h,...
- τ 1.5- Flujo usual disponible: l/min, l/h, m³/min, m³/h,...

2- Datos del gas a impulsar/elevar la presión, en la entrada del elevador de presión:

- τ 2.1- Tipo de gas:
- τ 2.2- Presión máxima disponible: Bar, Kg/cm², Psi, ...
- τ 2.3- Presión mínima disponible: Bar, Kg/cm², Psi, ...
- τ 2.4- Volumen de botella/tanque o flujo del generador: Litros, m³,...

3- Datos del gas a impulsar/elevar la presión, en la salida del elevador de presión:

- τ 3.1- Presión máxima requerida: Bar, Kg/cm², Psi,...
- τ 3.2- Tiempo requerido para la prueba: Minutos, segundos, horas,...
- τ 3.3- Volumen a llenar o flujo deseado a la salida (Q): Litros, m³,...

4- Información del sistema.

- τ 4.1- Distancia del suministro de gas al elevador: Cm, m, mm, pulgadas,...
- τ 4.2- Distancia del elevador al elemento final: Cm, m, mm, pulgadas,...
- τ 4.3- Diámetros de tubo en la entrada: Pulgadas, mm, cm, ...
- τ 4.4- Diámetros de tubo en la salida: Pulgadas, mm, cm, ...
- τ 4.3- Volumen a llenar o flujo deseado a la salida: Litros, m³,...

5- Croquis del sistema: