



COMPRESORES MULTIETAPA; REFRIGERADOS POR AGUA SERIES TRx 700

Los compresores de la serie TRx 700 están disponibles en diseños de una, dos y tres etapas. La versión impulsor está también disponible en estas series. Los compresores de las series TRx 700 son empleados cuando se deben de comprimir gases de características complejas libres de aceite.

Los compresores TRx 700 son empleados principalmente en los siguientes sectores:

- Medio ambiente
- Ingeniería especial
- Petroquímica
- Química
- Alimentación & Bebidas
- Construcción de maquinaria
- Materias primas

Principales ventajas:

- Compresión 100% libre de aceite sin uso de filtros
- Refrigerados por agua
- Bajo mantenimiento
- Durable
- Eficiente
- Robusto
- Orientado a API
- Valoración de riesgo de acuerdo a DIN EN ISO 12100

Nuestra Experiencia – SU BENEFICIO

■ Datos técnicos

Serie Descripción	TRE 700 1 Etapa, Efecto doble	TRZ 700 2 Etapas, Efecto doble	TRB 700 1 Etapa, Efecto doble	TRD 700 3 Etapas, Efecto doble
Máx. rango de compresión por etapa	1:6	1:5.5	1:6	1:5.5
Máx. Presión de succión	26 bara	11 bara	46 bara	9 bara
Máx. Presión de descarga *	26 bara	31 bara	46 bara	88 bara
Volumen desplazado por cada revolución del eje (360°)	13981 cm ³	14637 cm ³	6277 cm ³	4899 cm ³
Máx. Potencia en el eje	108 kW	108 kW	108 kW	108 kW
Rango de velocidad	380-850 rpm	380-850 rpm	380-850 rpm	380-850 rpm
Disposición de los cilindros	Serie	Serie	Serie	Serie
Tipo de conducción	Correa	Correa	Correa	Correa
Compresión de gases tóxicos e inflamables flammable gases	Posible	Posible	Posible	Posible
Refrigeración del compresor	Agua	Agua	Agua	Agua

* Presión de válvula de seguridad, operando a presión máx.=0,9 x max. presión de descarga

CULATA

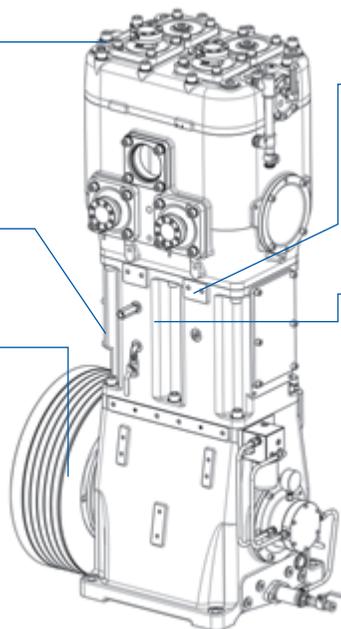
Debido al diseño modular de la culata, el compresor puede ser adaptado de acuerdo a sus requerimientos de compresión.

LATERNE

La laterne es la clave de la compresión libre de aceite.

CIGÜEÑAL

Nuestro extremadamente robusto cigüeñal asegura una alta disponibilidad del sistema a través del diseño de la cruceta.



GLANDULAS DE GAS

Este montaje separa la sección del gas del compresor de la sección de conducción del mismo. Previene que el gas de compresión se introduzca en la laterne. La glándula de gas está diseñada según la aplicación.

CONEXIONES DE GAS DE PURGA Y FUGA

Debido a la composición de las conexiones, el compresor puede ser purgado con gases inertes. Esto, permite también que gases corrosivos(except con alto contenido en H₂S) sean comprimidos.

SU PERSONA DE CONTACTO