

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



## COMPRESORES MULTITAPA REFRIGERADOS POR AGUA SERIES TVx 900

Compresores de la serie TVx 900 están disponibles en diseños de una, dos y tres etapas. La versión de impulsor está también disponible en esta serie. Los compresores de esta serie son empleados en la industria del procesado de gases. Están desarrollados para comprimir gases técnicamente complejos.

Los compresores TVx 900 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

Serios Descripción	TVE 900 1 Etapa, Efecto doble	TVZ 900 2 Etapas, Efecto doble	TVB 900 1 Etapa, Efecto doble	TVD 900 3 Etapas, Efecto doble
Máx. rango de compresión por etapa	1:6	1:5.5	1:5	1:5.5
Máx. Presión de succión	17 bara	65 bara	46 bara	9 bara
Máx. Presión de descarga *	17 bara	65 bara	46 bara	88 bara
Volumen desplazado por cada revolución del eje ( 360°)	44437 cm <sup>3</sup>	22218 cm <sup>3</sup>	9637 cm <sup>3</sup>	22218 cm <sup>3</sup>
Máx. Potencia en el eje	200 kW	200 kW	200 kW	200 kW
Rango de velocidad	380-990 rpm	380-990 rpm	380-990 rpm	380-990 rpm
Disposición de los cilindros	V	V	V	V
Tipo de conducción	Correa o directamente	Correa o directamente	Correa o directamente	Correa o directamente
Compresión de gases tóxicos e inflamables	Posible	Posible	Posible	Posible
Refrigeración del compresor	Agua	Agua	Agua	Agua

#### CULATA

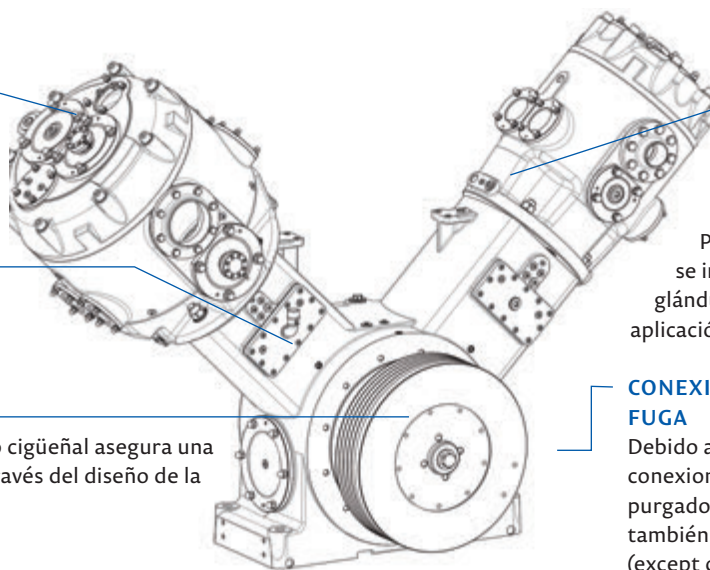
Debido al diseño modular de la culata, el compresor puede ser adaptado de acuerdo a sus requerimientos de compresión.

#### 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 H<sub>2</sub>S) sean comprimidos.

### SU PERSONA DE CONTACTO: