

## QUINCY QRDT



La ciencia del aire comprimido

### COMPRESORES DE AIRE DE PISTÓN LIBRE DE ACEITE Y DE DOS ETAPAS QUINCY QRD

Modelo N.º	HP	N.º de Cilindros	Diámetro y carrera (Pulgadas)	FAD PCM/RPM 100 PSIG	FAD PCM/RPM 125 PSIG	FAD PCM/RPM 150 PSIG	Peso (libras)
QRDT-5	5	2	5.25 x 4.00 x 2.375	19/731	17/676	16/621	295
QRDT-7.5	7.5	2	5.25 x 4.00 x 2.375	25/1005	24/950	22/895	295
QRDT-10	10	3	5.25 x 4.00 x 2.375	38/780	37/780	37/757	450
QRDT-15	15	3	5.25 x 4.00 x 2.375	50/1020	49/1020	48/1020	-
QRDT-30U	20	4	7.12 x 4.00 x 3.00	80/705	79/705	72/645	735
QRDT-30U	25	4	7.12 x 4.00 x 3.00	98/870	92/825	87/780	735
QRDT-30U	30	4	7.12 x 4.00 x 3.00	114/1020	104/930	100/903	735

Todos los datos de rendimiento cumplen los códigos de prueba de aceptación CAGI/PNEUROP PN2CPTC2 y PN2CPTC3 para compresores de aire de desplazamiento integrado accionados por motor de circuito integrado y eléctricamente.

### INFORMACIÓN DIMENSIONAL DE DOS ETAPAS DEL QUINCY QRD

HP	Altura (pulg)	Ancho (pulg)	Largo** (pulg)	Peso* (libras)
----	---------------	--------------	----------------	----------------

#### Montaje sobre base

5	28.13	28.44	49.16	680
7.5	28.13	28.44	49.16	690
10	33.91	30.25	51.06	840
15	33.91	30.25	51.06	925
20	41.79	43.47	62.00	1295
25	41.79	43.47	62.00	1400
30	41.79	43.47	62.00	1440

#### Montaje simple sobre tanque de 80 galones

5	46.89	26.65	67.58	860
7.5	46.89	26.65	67.58	870

#### Montaje simple sobre tanque de 120 galones

10	61.41	31.38	73.07	1290
15	61.41	31.38	73.07	1375

#### Montaje simple sobre tanque de 200 galones

20	75.29	43.47	77.0	1980
25	75.29	43.47	77.0	2085
30	75.29	43.47	77.0	2125

#### Montaje doble sobre tanque de 120 galones

5	55.63	52.34	72.07	2550
7.5	55.63	52.34	72.07	2565

#### Montaje doble sobre tanque de 240 galones

10	67.41	54.95	81.38	2790
15	67.41	54.95	81.83	2960

peso de compresor descubierto de 10 y 15 HP con volante de 445 lbs  
Dimensiones aproximadas en pulgadas. Consulte las planillas de información técnica de QRD para obtener las dimensiones exactas.

\* Los pesos varían según el equipo opcional.

\*\* La longitud incluye la válvula esférica NPT de 1".



Quincy QRDT-15

## QUINCY QRDT



La ciencia del aire comprimido

### COMPRESOR BÁSICO DE CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Cárter y soporte del cojinete principal de hierro fundido para lograr resistencia y durabilidad.
- Bielas de hierro dúctil de una sola pieza para lograr fuerza y rigidez
- Cojinetes prelubricados y totalmente sellados para una vida útil prolongada
- Cilindros de aluminio calibrados con precisión lacados y anodizados y tapas de aluminio con aletas grandes para una eficiente disipación del calor.
- Pistones de aluminio que facilitan la disipación del calor y el balanceado
- Juntas elevadoras y pistón PTFE con polímero totalmente reforzado para ofrecer una baja fricción y orientación precisa del pistón
- Placas de válvulas con recubrimiento duroe impregnadas de Teflon™ para una vida útil prolongada
- Válvulas con lengüetas de acero inoxidable para ofrecer una vida útil prolongada, de gran eficacia y volumen extra delgado
- Contrapesos integrales sobre cigüeñal de hierro dúctil para un funcionamiento sin inconvenientes
- Polea de hierro dúctil de gran diámetro para un aro de gran inercia y un funcionamiento sin inconvenientes
- Cojinetes de aguja sellados y lubricados para el eje de pistones
- Ejes de pistones flotantes diseñados para las bielas de alta y de baja presión
- Interruptores HAT en la tapa, módulo de equipo de cableado HAT
- Interenfriador de enfriamiento por aire
- Post enfriador de enfriamiento por aire integral de temperatura de aproximación de 15° F (modelos de 20, 25, 30 hp)
- Descargadores de tapa que liberan presión de segunda etapas proporcionando una vida útil óptima del eje de pistones
- Control doble del solenoide

### PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO (para paquetes de fábrica solamente)

El compresor QRDT está diseñado para ofrecer un funcionamiento sin mantenimiento durante tres años o las siguientes horas de funcionamiento cuando opera a las presiones máximas que aparecen en la lista:

**100 PSIG ..... 10,000 horas**  
**125 PSIG ..... 8,000 horas**  
**150 PSIG ..... 6,000 horas**

Este programa de mantenimiento rige para las juntas elevadoras y de compresión, los bulones de alta y baja presión, las bielas, los cojinetes

### UNIDADES MONTADAS SOBRE BASE Y TANQUE, CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Motores de alta eficiencia EPAAct de 230/460 voltios
- Protección de banda de estilo OSHA
- Interruptor de presión para control de arranque y parada
- Juego de interruptores de presión de 110-125 PSIG
- Filtro/silenciadores de entrada
- Válvula de control de descargas de 125 PSIG (montada sobre base)

### UNIDADES MONTADAS SOBRE TANQUE, CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Receptor tipo pedestal ASME (aprobado por OSHA 462-M de California)
- Válvula de escape de presión con código ASME
- Drenaje manual de tanque y válvula de servicio

### OPCIONES

- Arrancador magnético de voltaje 208, 230 y 460 (montado y conectado)
- Motor TEFC
- Silenciadores de entrada
- Almohadillas de aislamiento
- Drenaje del tanque eléctrico
- Receptores galvanizados
- Controles NEMA 4
- Panel de control doble de alternación automática (montado y conectado)

principales sellados en el eje y los ensamblajes de válvulas.

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin responsabilidad, aviso previo ni incurrir en ninguna obligación por los productos vendidos antes o después.

Para cumplir con la norma OSHA 29CFR1910.134 o la FDA 21 CFR178.3570, se debe utilizar la filtración adecuada para las aplicaciones de aire que se respira.

3501 Wismann Lane  
P.O. Box C2  
Quincy, IL 62305-3116  
Teléfono 217.222.7700  
Fax 217.222.5232

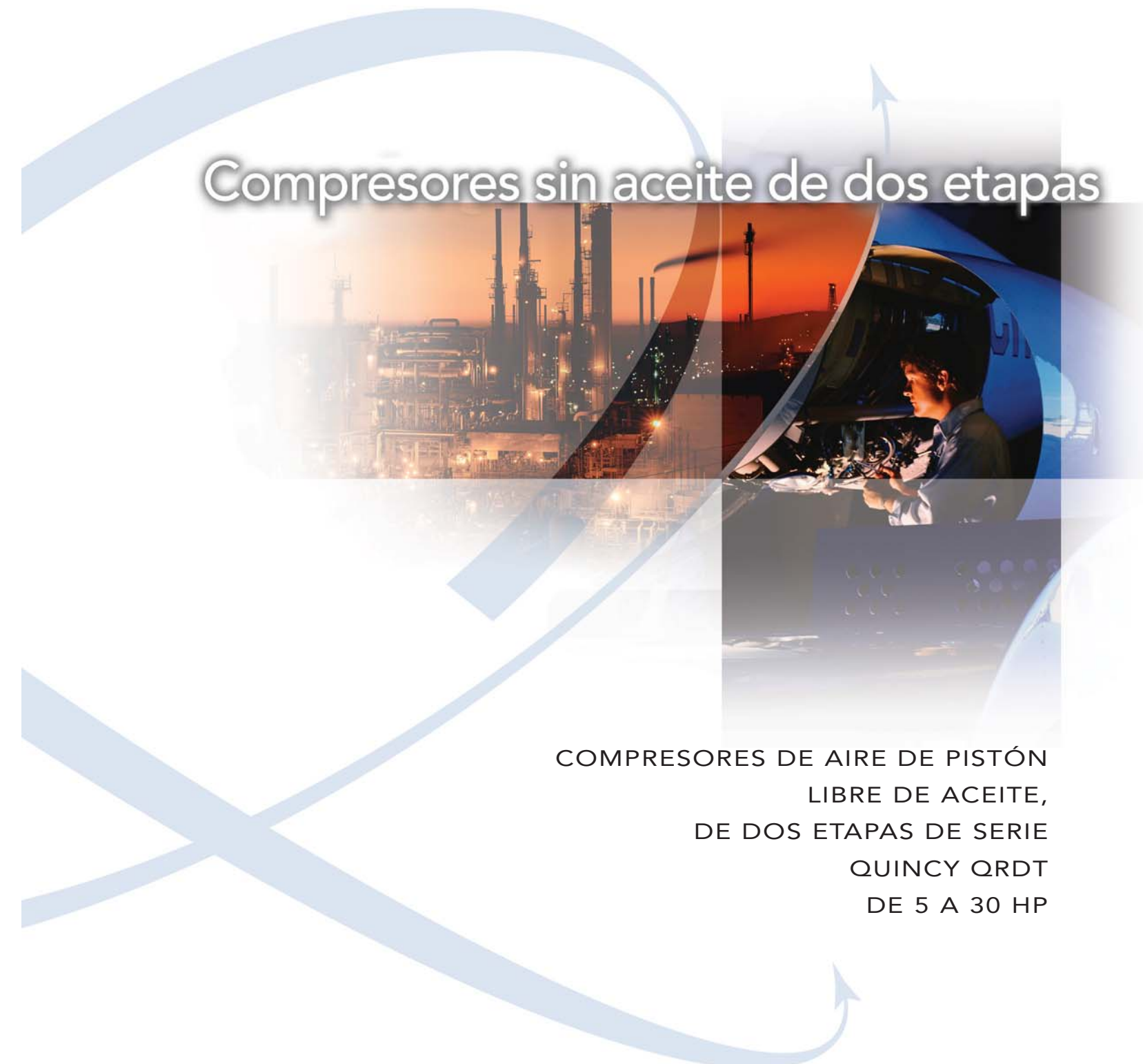
Correo electrónico:  
info@quincycompressor.com

©2005 Quincy Compressor es una compañía de EnPro Industries.  
Todos los derechos reservados. Litho en los EE.UU. (QRDT-002 03/06)



La ciencia del aire comprimido

# Compresores sin aceite de dos etapas



COMPRESORES DE AIRE DE PISTÓN  
LIBRE DE ACEITE,  
DE DOS ETAPAS DE SERIE  
QUINCY QRDT  
DE 5 A 30 HP

# QUINCY QRDT

## DOS ETAPAS, LIBRE DE ACEITE

- Aire limpio libre de aceite
- Confiabilidad Quincy
- Establecimiento del estándar libre de aceite

### AIRE LIMPIO LIBRE DE ACEITE

Cuando su aplicación necesita aire limpio, el aire "casi limpio" no es suficiente. Usted necesita aire totalmente limpio sin nada de aceite. Para cumplir con ese estándar, necesita un compresor que funcione sin siquiera una gota de aceite, y es por eso que creamos el Quincy QRDT.

Con los compresores básicos diseñados para cumplir con los requisitos de NFPA99 sobre aire comprimido médico y de hospitales, todos los modelos Quincy QRDT funcionan sin aceite para asegurarle aire libre de aceite. Además, el QRDT utiliza juntas de grafito para que el compresor cumpla con los estándares de salud EPA.

### CONFIABILIDAD QUINCY

Usted puede confiar en Quincy gracias a su trayectoria de rendimiento comprobado. Un cárter de hierro fundido, cigüeñal de hierro dúctil, cojinetes totalmente sellados y aletas grandes de cilindros son señales que le garantizan el enfriamiento gracias a una máquina sólida creada para una ofrecer vida útil prolongada.

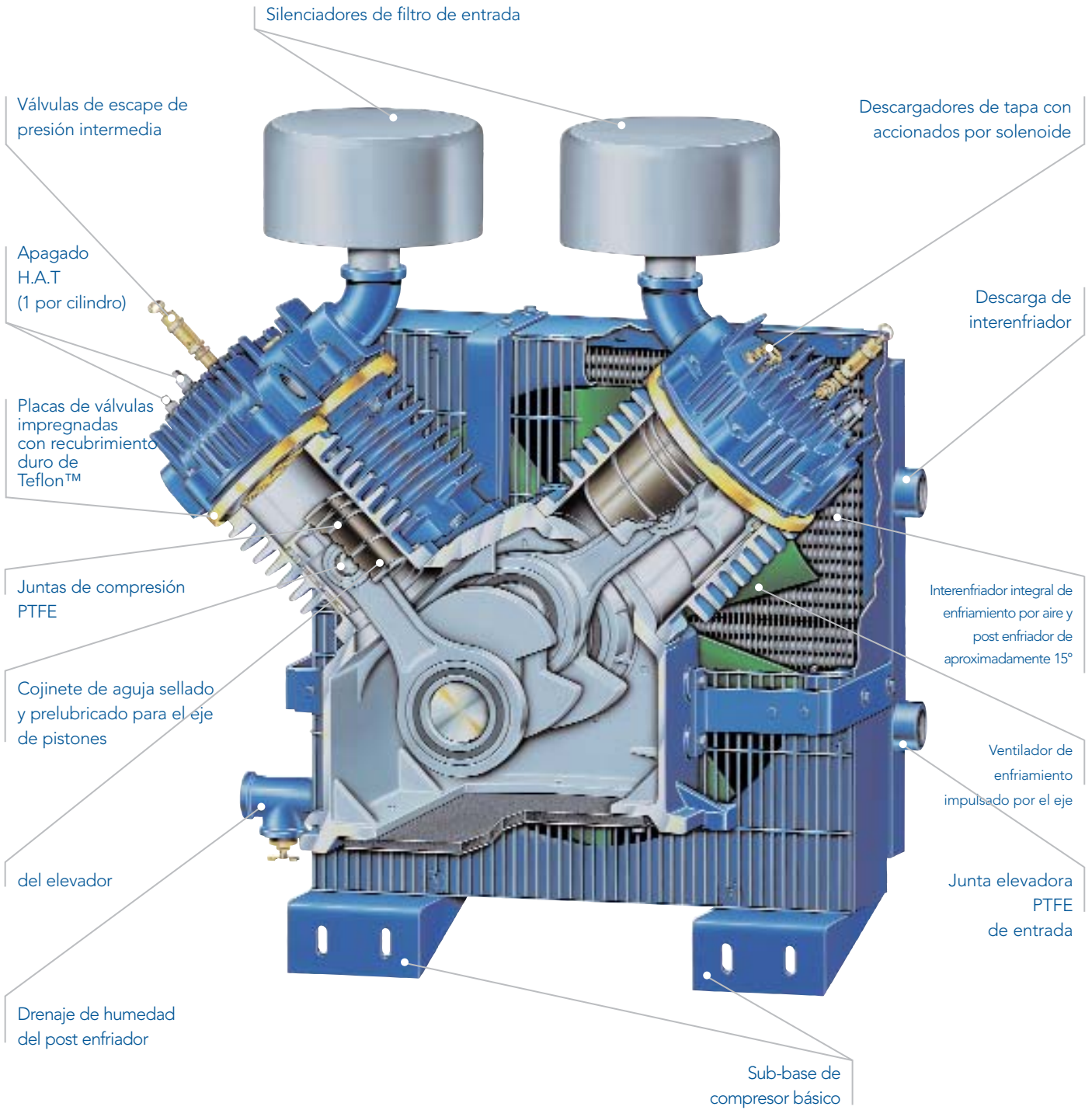
A través de la compresión en dos etapas, el Quincy QRDT puede liberar una presión de hasta 150 psig. Si tienen un interenfriador de aire frío y un post enfriador como equipo estándar, los compresores Quincy QRDT funcionan en una amplitud desde los 780 hasta los 1020 RPM; es decir que enfrían más y más lento que los modelos de la competencia. Todos los Quincy QRDT están diseñados para funcionar sin mantenimiento hasta los tres años (consulte el programa de mantenimiento).

### ESTABLECIMIENTO DEL ESTÁNDAR LIBRE DE ACEITE

Satisfacer su necesidad de aire comprimido libre de aceite no debe significar un gasto más. Es por eso que debe considerar la línea de Quincy QRDT de compresores de pistón libres de aceite de dos etapas.

El Quincy QRDT es un compresor de refrigeración de aire de dos etapas con capacidad de presión de hasta 150 psig. El equipo estándar incluye un interenfriador de aire frío de aproximadamente 15° F sobre unidades de 20, 25 y 30 caballos de fuerza. Con velocidades de funcionamiento en la amplitud de los 780 a los 1020 RPM, el Quincy QRDT funciona a menor temperatura que los compresores libres de aceite de una etapa. Eso le brinda gran eficacia en la compresión, menor costo de mantenimiento y una vida de servicios más prolongada.

Considere el aire comprimido libre de aceite a un precio de compra inicial menor que los tornillos rotativos. No se sorprenda por la calidad ni por la válvula; después de todo, el compresor Quincy establece el estándar de calidad y confianza de los compresores de aire desde hace más de 85 años. Es por eso que los hospitales, las compañías farmacéuticas y de procesamiento de alimentos, los laboratorios y los consultorios odontológicos confían en Quincy para obtener aire limpio y libre de aceite.



Montaje doble sobre tanque QRDT-10



Montaje sobre base QRDT-30

