

John Crane

DETAIL A-A, B-B

P
performance

*Providing Total Process
Improvement & Optimisation*

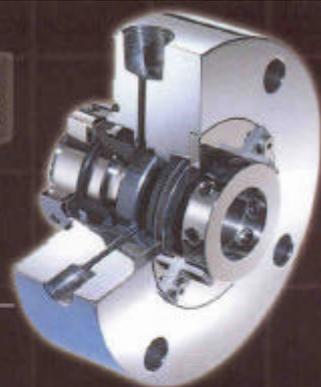
cierres mecánicos | acoplamientos | equipos auxiliares | servicio integral

cierres mecánicos

1648/2648/3648

Según A.P.I. 682

- **Temperatura:** De -40 a + 260 °C
- **Presión:** Hasta 69 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 25 m/s



604/609

Fuelle metálico para alta temperatura

- **Temperatura:** De -75 a 425 °C
- **Presión:** De vacío hasta 69 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 25 m/s



De gas sin contacto

5280

Agitadores

- **Temperatura:** De -40 a 200 °C
- **Presión:** Hasta 9,5 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 400 r.p.m.
- **Aplicaciones estériles**



2800

Bombas

- **Temperatura:** De -40 a 260 °C
- **Presión:** Hasta 21 bar (g)
- **Velocidad mínima:** 1.450 r.p.m.

5600

Familia Modular

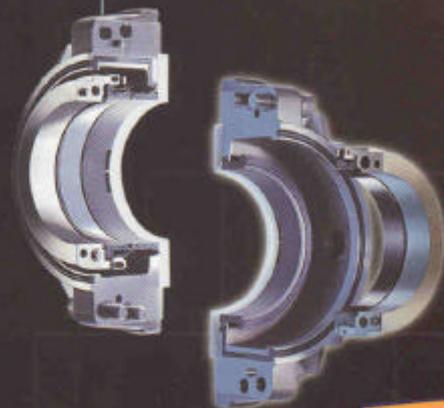
- **Temperatura:** De -30 a 205 °C
- **Presión:** Hasta 21 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 25 m/s



3710

Partido

- **Temperatura:** Hasta 121 °C
- **Presión:** Hasta 13,7 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 3.600 r.p.m.
(en función del diámetro)



4610

Adaptable a cualquier tipo de equipo

- **Temperatura:** Hasta 130 °C
- **Presión:** Hasta 11 bar (g)
- **Velocidad:** Hasta 3.600 r.p.m.
- **Tamaños:** De 24 a 70 mm.



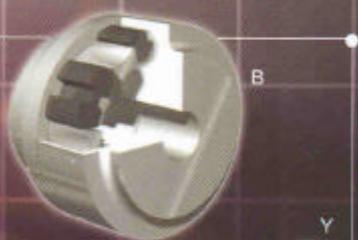
John Crane

acoplamientos

Industrial
elastómero

POWERSTREAM

- Todos los tipos de acoplamientos de elastómero
- Con y sin espaciador
- Tolerancias de funcionamiento amplias
- Fácil y rápido montaje
- Económicos

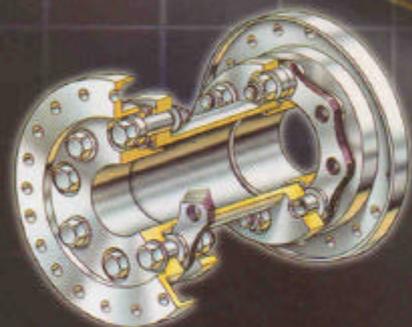


- Par: Desde 0.04 a 7.100 Kw/1.000 r.p.m.
- Velocidad: Hasta 12.000 r.p.m.



Membrana
metálica

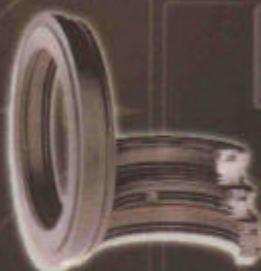
METASTREAM



- A.P.I. 610 8° y 671
- Membranas de 6, 8 y 10 eslabones
- Torsionalmente rígidos
- Excelente equilibrado inherente
- Sin lubricación
- Par: Desde 13 a 56.000 Kw/ 1.000 r.p.m.
- Velocidad: Hasta 39.000 r.p.m. equilibrado

equipos auxiliares

ProTech



- Requerido por A.P.I. 610 8°
- Diseñado para proteger y alargar la vida de los rodamientos
- Alta resistencia química
- Antichispa
- Sin contactos. Sin desgaste. Autoalineado

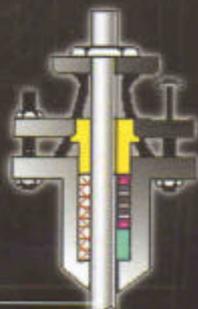
SafeUnit



- Controlador y regulador de caudal y presión, para incrementar la vida del cierre mecánico
- Predice los fallos del cierre mecánico y empaquetadura
- Se puede limpiar con el equipo funcionando
- Detecta y localiza los problemas de la línea de circulación
- Unidad compacta y de fácil uso

Empaquetadura para válvulas "EPS"

- Control total de los compuestos volátiles orgánicos (V.O.C)
- Temperatura: Hasta 650 °C en atmósferas no oxidantes
- Presión: Hasta 415 bar (g)
- PH: De 0 a 14



Tecnología LaserFace™

La última e innovadora tecnología creada para maximizar el rendimiento y fiabilidad de los cierres mecánicos húmedos



- Lubricación total de las caras del cierre, incluso a bajas velocidades.

- Considerable reducción del contacto de las caras. Menor fricción, menor desgaste.

- Total adaptabilidad a los cierres actuales, permitiendo mejorar instalaciones existentes.

- Independiente del sentido de giro.

John Crane

CENTRAL

C/ Cemento, 1
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel.: +34 91 655 96 40 / Fax: +34 91 675 20 81
www.johncrane.com
jciberia@johncrane.es

DELEGACIONES

Barcelona	+ 34 93 338 39 94
Bilbao	+ 34 94 445 46 54
Los Barrios (Cadiz)	+ 34 956 67 60 20
Huelva	+ 34 959 53 01 91
Lisboa (Portugal)	351 219 938 887

smiths

A part of Smiths Group plc