

Catálogo

Sellos mecánicos



eCARTEX ANSI



Sellos mecánicos tipo brida o cartucho estándar

eMG



Sello sencillo, no balanceado, independiente de la dirección de rotación y fuelle de elastómero

BT-A2



Sello mecánico estacionario con un nivel de calidad insuperable. Los fuelles de goma o elastómero están pegado en el cuello

Detalles

Diámetro eje	1.000" - 3.750"
Temperatura	-40°C - 220°C -400°F - 428°F
Material cara BQ1	
Presión	25bar / 363psi
Vel. deslizamiento	16 m/s / 52 ft/s

Detalles

Diametro del eje	14mm - 110 mm 0,55" - 4,33"
Presión	18 bar / 261psi
Vacio	0,5 bar / 7,25psi
hasta	1 bar / 14,5psi
Temperatura	-20 °C...+140 °C -4 °F...+284 °F
Vel. desplazamiento	10 m/s / 33 ft/s

Detalles

Dimensión de eje	1/2" 5/8" 3/4"
Presión	4 bar / 58psi
Temperatura	-20 °C...+90 °C -4 °F...+194 °F
Vel. de desplazamiento	10 m/s / 33 pies/s

M74 - D



Para ejes lisos, sello doble, desequilibrado múltiples resortes giratorios, independiente de la dirección de rotación, basado en la gama M7

H7N



Sellos simples para ejes escalonados. Muelles giratorios equilibrados, independientes del sentido de giro

ED560



Sello doble, buena resistencia química y capacidad para manejar sólidos, piezas deslizantes de fabricación propia

Detalles

Diámetro eje	18 - 200 mm 0.71" - 7.87"
Temperatura	-50 °C ... 220 °C -58 °F ... 428 °F
Material cara BQ1	
Presión	25bar / 363psi
Vel. deslizamiento	20 m/s / 66 ft/s

Detalles

Diametro del eje	14 ... 100 mm 0.55" ... 3.94"
Presión	p1: 80bar por d1: 14...100mm p1: 25bar por d1: 100...200mm p1: 16 bar por d1 > 200 mm
Temperatura	-50 °C...220 °C -58 °F...428 °F
Vel. desplazamiento	20 m/s / 66 ft/s

Detalles

Dimensión de eje	13 ... 50 mm 0,51"... 1,96"
Presión	d≤19mm:2bar / 29psi d≥20mm:3bar / 44psi
Vacío	0,1 bar / 1,45psi
Temperatura	-20 °C...+70 °C -4 °F...158 °F
Vel. de desplazamiento	5 m/s / 16 ft/s

Spiraltherm Graphite 9584



Spiraltherm Graphite S 9584 is a flange seal made from a V-shaped profiled stainless steel tape with spiral-wound graphite middle layer (purity >98 %)

Thermoflon 6230



Thermoflon 6230 is a diagonally braided packing made from 100% genuine GFO (graphiteincorporated PTFE yarn)

Buraflon 5846



Buraflon 5846 is a diagonally braided, silicone oil-free ramie fiber packing with a light-colored special PTFE impregnating agent based on paraffin wax and oil

Operating range

Pressure:	400 bar
Temperature	
Continuous operation:	-200 °C ... +550 °C
Inert environment:	Contact us to discuss higher temperatures
Recommended surface roughness:	RZ = 12.5 ... 50 µm
Chemical resistance:	pH = 0 ... 14

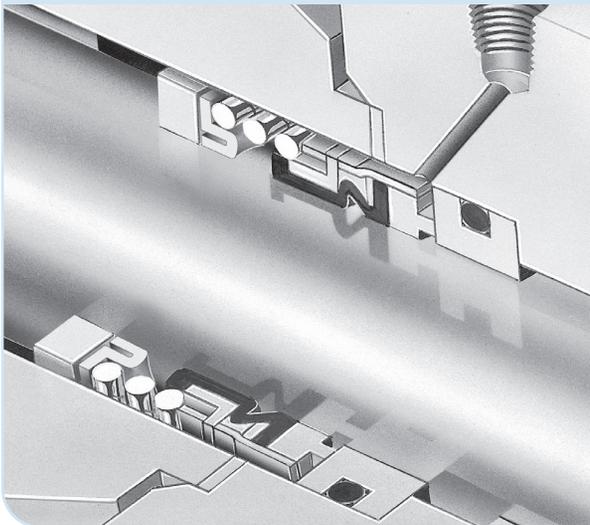
Operating range

Pumps	
Pressure:	25 bar
Sliding velocity:	25 m/s
Valves	
Pressure:	100 bar
Sliding velocity:	2 m/s
Plunger Pumps	
Pressure:	250 bar
Sliding velocity:	2 m/s
Mixers, agitators, kneaders, filters	
Pressure:	25 bar
Sliding velocity:	2 m/s

Operating range

Pumps	
Pressure:	25 bar
Sliding velocity:	12 m/s
Valves	
Pressure:	100 bar
Sliding velocity:	2 m/s
Plunger Pumps	
Pressure:	100 bar
Sliding velocity:	1,5 m/s
Mixers, agitators, kneaders, filters	
Pressure:	p = 20 bar
Sliding velocity:	vg = 2 m/s

TIPO 1/1B



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El sello de fuelle de elastómero tipo 1 de John Crane es ampliamente reconocido como el caballo de batalla de la industria con un historial comprobado de rendimiento excepcional. El Tipo 1 es adecuado para una amplia gama de condiciones de servicio, desde agua y vapor hasta productos químicos y materiales corrosivos.

- Para uso en bombas, batidoras, licuadoras, agitadores, compresores de refrigeración, sopladores, ventiladores y otros equipos de eje giratorio.
- Para pulpa y papel, petroquímica, procesamiento de alimentos, tratamiento de aguas residuales, procesamiento químico, generación de energía y otras aplicaciones exigentes.

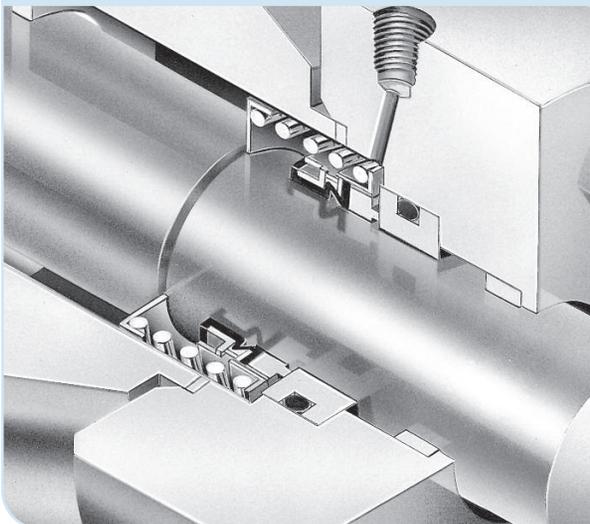
CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura
-40°C a 205°C / -40°F a 400°F
(depende de los materiales utilizados)

Presión
1: hasta 29 bar g/425 psig
1B: hasta 82 bar g/1200 psig

Velocidad
Consulte la tabla de límites de velocidad adjunta

TIPO 2/2B



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los sellos de fuelle de elastómero tipo 2 de John Crane se especifican en más equipos originales que cualquier otro sello de cualquier otro fabricante. Con la tasa de éxito más alta de cualquier sello de su tipo, son adecuados para una amplia gama de condiciones de servicio, que incluyen agua, refrigeración, aceites y productos químicos.

- El tipo 2B es un sello equilibrado que se utiliza en aplicaciones de mayor presión y ofrece mayores velocidades de operación y menor desgaste de la cara.
- Para pulpa y papel, procesamiento de alimentos, agua, aguas residuales, refrigeración, procesamiento químico y otras aplicaciones exigentes.

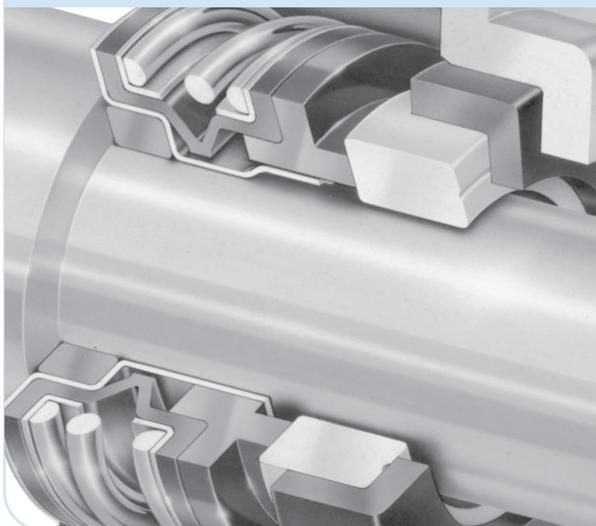
CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura
-40°C a 205°C / -40°F a 400°F
(depende de los materiales utilizados)

Presión
2: hasta 29 bar g/425 psig
2B: hasta 83 bar g/1200 psig

Velocidad
Consulte la tabla de límites de velocidad adjunta

TIPO 6



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Tipo 6 es un sello mecánico de fuelle de elastómero compacto, unificado, de un solo resorte. Los sellos tipo 6 están diseñados para su uso en bombas de agua centrífugas pequeñas, bombas de chorro para pozos profundos y poco profundos, bombas para piscinas y bombas para aguas residuales.

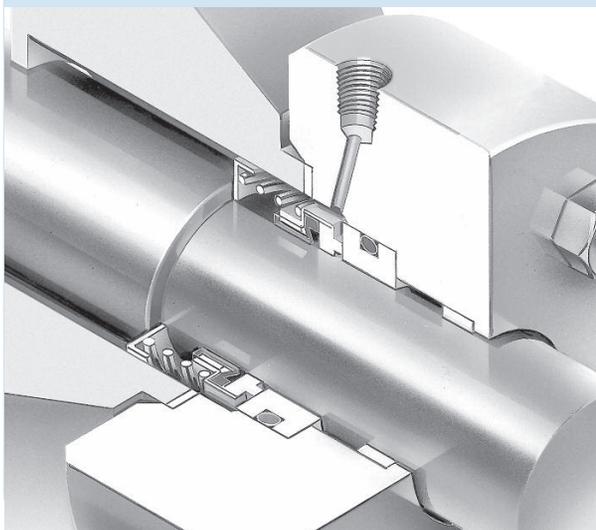
CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura
-45°C a 205°C/-49°F a 400°F

Presión
ID: 7.20 psi/0.5 bar
OD: hasta 75 psig/5 bar g

Velocidad
Hasta 1000 fpm/5m/s / hasta 3600 rpm

TIPO 21



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Tipo 21, un sello de uso general, se ha convertido en un estándar de la industria para los diseñadores de OEM. Fabricado en acero inoxidable, proporciona un rango de servicio mucho más allá de lo que es posible con sellos de precio comparable de otra construcción metalúrgica.

- Este sello versátil se puede utilizar en una amplia gama de equipos, incluidas bombas centrífugas, rotativas y de turbina, compresores, mezcladores, licuadoras, enfriadores, agitadores y otros equipos de eje rotativo.
- Ideal para pulpa y papel, piscinas y spas, agua, procesamiento de alimentos, tratamiento de aguas residuales y otras aplicaciones generales.

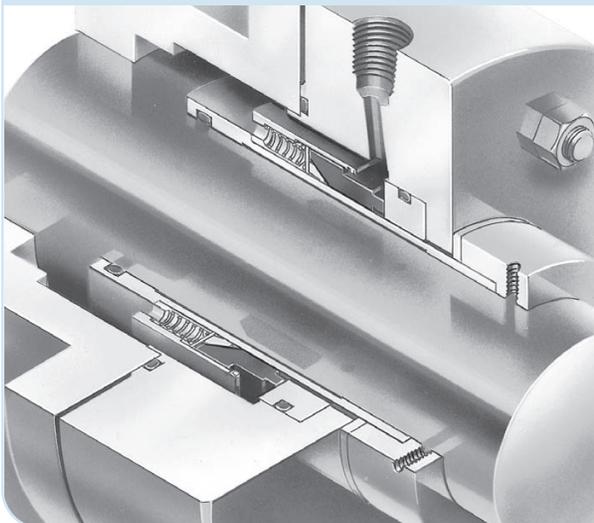
CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura
-40°C a 205°C/-40°F a 400°F
(depende de los materiales utilizados)

Presión
2: hasta 29 bar g/425 psig
2B: hasta 83 bar g/1200 psig

Velocidad
Consulte la tabla de límites de velocidad adjunta

TIPO 9/9T



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los sellos tipo 9 son estándar para uso donde se procesan líquidos corrosivos. La construcción de cuña de PTFE del elemento de sellado secundario proporciona una aplicación de servicio prácticamente universal. Un anillo elástico mantiene unidas todas las piezas en un diseño de construcción unificado que facilita la instalación y extracción.

- Para servicio en procesamiento químico, procesamiento de alimentos, marina, servicio nuclear, refinería y petróleo en alta mar, procesamiento petroquímico, industria farmacéutica, generación de energía, pulpa y papel, aguas residuales y desalinización de agua.

CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura

9: -212°C a 400°C/-350°F a 750°F
9T: -59°C a 260°C/-75°F a 500°F
(depende de los materiales utilizados)

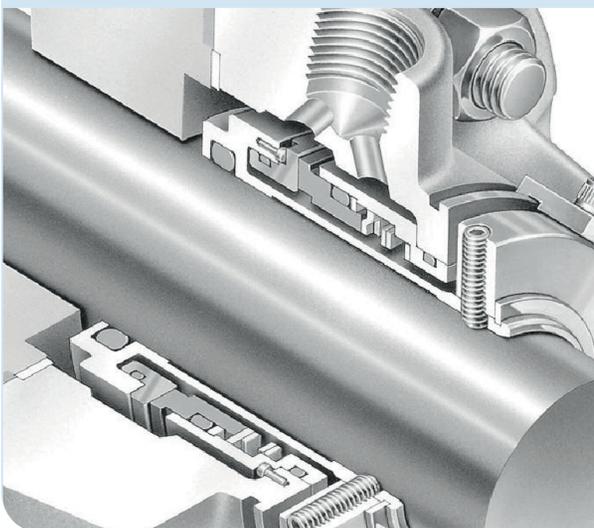
Presión

Hasta 24 bar g/350 psig

Velocidad

25 mps/5000 fpm

TIPO 5610/5610L/5610Q



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La serie 5600 es una familia de sellos de cartucho modulares que incluye fuelles de elastómero intercambiables, fuelles de metal y diseños de sellos de empujador de junta tórica de elastómero.

- Las disposiciones de sello simple Tipo 5610 incorporan una junta tórica de elastómero como elemento de sellado secundario.
- Un conjunto común de cabeza de sello/anillo de acoplamiento, utilizado en todas las versiones, es reversible para permitir la operación de asiento giratorio/anillo de acoplamiento o cabezal de sello giratorio, y es intercambiable con cabezas de sello de fuelle metálico.
- El sello tiene opciones de enfriamiento del casquillo del acelerador de anillo de carbono (5610Q) y el sello de labios (5610L).

CAPACIDAD DE RENDIMIENTO

Temperatura

-30° a 205°C/-20° a 400°F

Presión

- Hasta 21 barg/300 psig (hasta 75mm/3.00")
- Hasta 13 barg/200 psig (75mm/3.000" y más)

Velocidad

Hasta 25 m/s/5000 fpm
End play/axial float allowance
0.13mm/0.005"
End play/axial float allowance
0.13mm/0.005"
Runout/out of squareness
0.05mm/0.002"

TIPO 8-1/8-1T

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

CAPACIDAD DE RENDIMIENTO



El sello de fuelle de elastómero tipo 1 de John Crane es ampliamente reconocido como el caballo de batalla de la industria con un historial comprobado de rendimiento excepcional. El Tipo 1 es adecuado para una amplia gama de condiciones de servicio, desde agua y vapor hasta productos químicos y materiales corrosivos.

- Para uso en bombas, batidoras, licuadoras, agitadores, compresores de refrigeración, sopladores, ventiladores y otros equipos de eje giratorio.
- Para pulpa y papel, petroquímica, procesamiento de alimentos, tratamiento de aguas residuales, procesamiento químico, generación de energía y otras aplicaciones exigentes.

Temperatura

-40°C a 260°C / -40°F a 500°F
(depende de los materiales utilizados)

Presión

TYPE 8-1 22.5 bar g/325 psig
TYPE 8-1T 13.8 bar g/200 psig

Velocidad

Hasta 25 m/s/5000 fpm

Nota

Para aplicaciones con velocidades superiores a 25 m/s/5000 fpm, se recomienda una disposición de asiento giratorio (RS).



COMPRES EL SALVADOR

(+503) 2246 6666

67 Avenida Sur #140, San Salvador.

COMPRES GUATEMALA

(+502) 2318 1818

30 Calle 00-57, Zona 12, Colonia El Carmen,
Guatemala, Guatemala.