

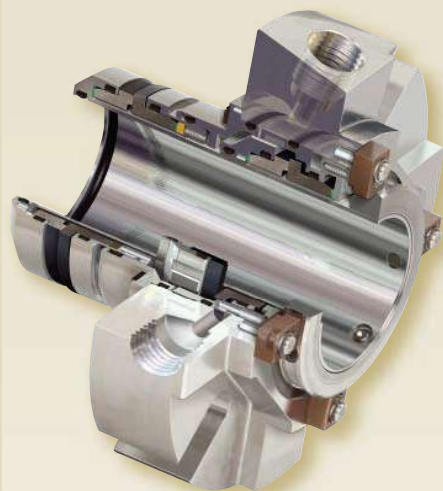
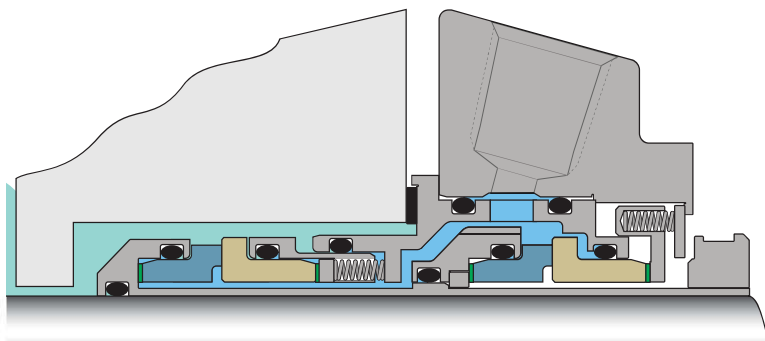
S20

Sello Doble de Alto Rendimiento

Casete modular de único que combina tecnología avanzada de sellado con flexibilidad en cuanto a mantenimiento y reparación

En la serie Streamline de sellos, todas las piezas de desgaste están contenidas en una sola unidad de casete reemplazable. Los casetes simples y dobles comparten una brida universal común. La reparación es cuestión de intercambiar casetes, haciendo que sea más rápida y sencilla, a la vez que se reducen de manera significativa los costos asociados con la reparación.

El sello Streamline S20 incorpora la tecnología avanzada de sellado de Chesterton en la característica del casete. El arreglo de cara de sellado orientada adentro con resortes montados de manera independiente suministra un diseño en tándem a mayor presión. Se logra un equilibrio geométrico con una baja generación de calor, con el innovador diseño de pistón. La instalación en dos pasos resulta posible mediante una característica de centrado automático. El modelo S20 utiliza un dispositivo de bombeo de alto flujo, el cual asiste en una eliminación eficiente del calor.



Rendimiento avanzado de sellado

- Configuración en tándem para un sellado a alta presión
- Anillo de bombeo de alto flujo
- Capacidad de alta torsión
- Self-Centering Lock Ring™ (Anillo de seguridad autocentrante) elimina una mala alineación
- Diseño monolítico avanzado de la cara
- Las superficies micropulidas de los o-rings eliminan la obstrucción del o-ring

Un único concepto optimizado de sellado para estandarización a lo largo de la planta

- Innovadores casetes intercambiables
- Bridas universales para sellos simples y dobles
- Reduce el inventario físico de sellos y los costos asociados con ello
- Elimina el porcentaje de "residuos" de los sellos

Fácil de mantener

- Instalación en dos pasos
- Fácil de reparar

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	25 mm a 120 mm 1,00" a 4,75"
Presión	711 mm o 28" Hg de vacío a 31 bar g / 450 psig* 17 bar g/250 psig diferencial interior*
Temperatura	-55°C a 300°C / -67°F a 570°F Consulte la contraportada para conocer los límites reales del material por tipo de elastómero
Velocidad	25 m/s o 5000 fpm

Normas Aplicables y Aprobaciones

ISO-3069C, ASME B73.1, B73.2

* Las capacidades de presión del sello dependen del fluido sellado, temperatura, velocidad y combinaciones de las caras del sello. Para la operación fuera de estos límites y con materiales adicionales consulte a Ingeniería de Sellos Mecánicos de Chesterton.

Materiales de Construcción

Caras Rotativa	Carbono
	Carburo sinterizado de silicio
	Carburo de tungsteno
Caras Estacionarias	Carburo sinterizado de silicio
	Carburo de tungsteno
Elastómeros	Fluorocarbono
	Etileno propileno
	FEPM - Tetrafluoro-Etileno-Propileno
	ChemLast™
Piezas Metálicas	Acero Inoxidable 316 / EN 1.4401
Resortes	Aleación C-276 / EN 2.4819

EJEMPLO DE REFERENCIA PARA AGILIZAR LOS PEDIDOS

Para realizar pedidos de manera rápida y sencilla, tenga disponible la información siguiente para su representante de servicio.

MODELO	TAMAÑO	CARAS	ELASTÓMEROS	METALES
S20	Diámetro del eje	CB / SSC / CB / SSC	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 79 - 82