

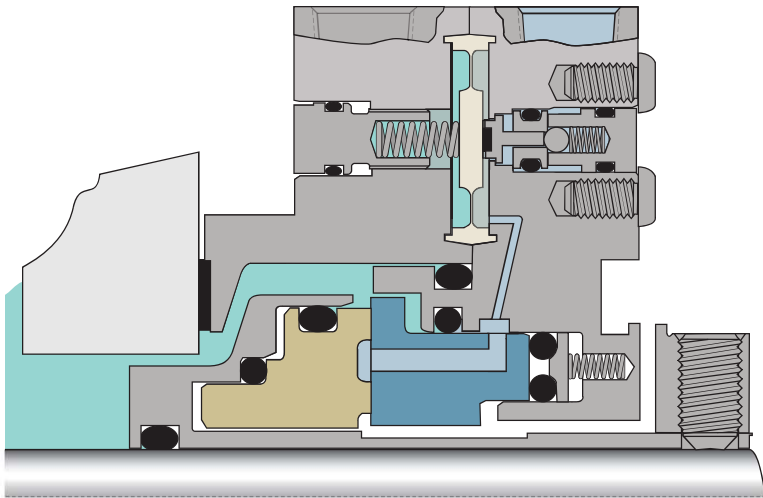
4410

Sello de Gas para Menor Velocidad

Tecnología avanzada de sello de gas para aplicaciones de sellado a menor velocidad

El 4410 resulta ideal para uso en operaciones por lotes de alto valor donde la contaminación es preocupante. El 4410 es bidireccional y proporciona una alternativa segura al sellado doble con líquido.

El Sello de Gas 4410 funciona mejor que otros sellos sin necesidad de utilizar complejos paneles de gas ni sistemas de barrera de líquido. El Sistema de Control en la Brida (In-Gland Control System, IGCS) regula automáticamente la presión del gas de barrera, eliminando la necesidad y el gasto de un panel de gas. También se eliminan los elaborados sistemas de apoyo y las fugas del líquido de barrera asociados con sellos dobles convencionales lubricados con líquido. El 4410 puede operar en regímenes de gas en contacto y sin contacto con líquido.



Tecnología avanzada de sello de gas para mezcladoras y reactores

- No produce generación de calor
- Capacidad de presión inversa
- Tolerante al movimiento
- Bidireccional
- Capacidad de lubricación doble con gas y líquido
- Sistema de control incorporado
- Capacidad de menor velocidad

Tecnología avanzada que es fácil de instalar y operar

- Diseño compacto
- Puede instalarse sin requerir modificación
- No requiere elaborados sistemas de apoyo
- Diseño estacionario
- Elimina la contaminación del lote

ESPECIFICACIONES

Parámetros de operación

Tamaños	65 mm a 200 mm 2,625" a 8,00"
Presión	711 mm o 28" Hg de vacío a 10 bar g / 150 psig*
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	8 m/s o 1500 fpm

* 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
Caras Estacionarias	Carburo sinterizado de silicio
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
4410	Diámetro del eje	CB / SSC	FKM	316 SS

Para información adicional: www.chesterton.com

Para información dimensional consulte la página 100 - 101