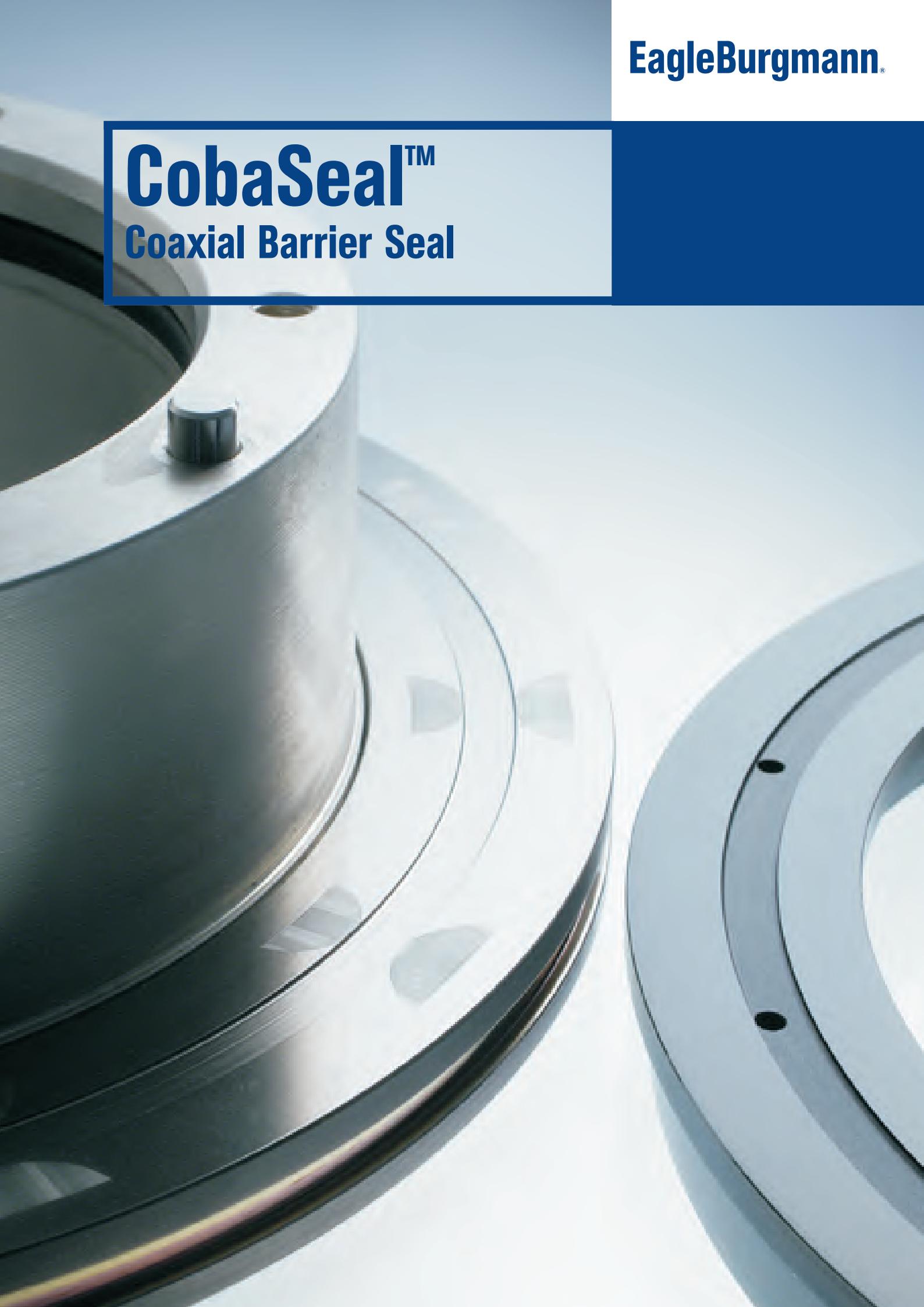


# CobaSeal™

## Coaxial Barrier Seal



# CobaSeal™

## Coaxial Barrier Seal



Cara rotativa (izquierda) y cara estacionaria



Corte

### Confiable, Robusto, Económico: CobaSeal™

El innovador sello de barrera EagleBurgmann para compresores, CobaSeal™, proporciona una solución de sellado robusta, confiable y económica, atendiendo a los más altos requisitos de calidad y performance.

Estando en reposo, CobaSeal™ no permite la entrada de aceite y opera sin contacto en cualquier condición debido a su característica aero-estática. No existe ningún tipo de restricción a giro lento del eje del compresor durante la partida o en cualquier momento de operación. La alta calidad de los materiales de las caras garantizan una confiable operación con gases de barrera inertes criogénicos (punto de orvallo muy bajo).

Su diseño robusto (caras con material maleable, no frágil y con revestimiento patentado de alta performance) permite que posibles contactos entre la cara rotativa y estática no sean críticos durante la operación.

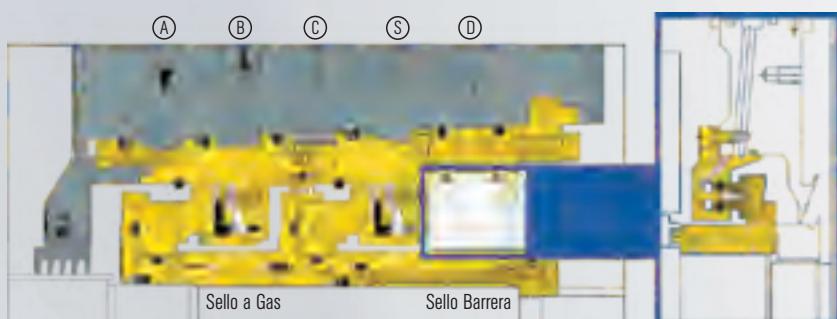
Debido a haber pocos sellados secundarios y solamente una abertura controlada para pasaje

de gas, Cobaseal™ tolera mejor las influencias externas. Es insensible a vibraciones y a vibraciones radiales.

CobaSeal™ puede ser montado en cualquier caja de sellado de instalación padrón. Conversiones de laberintos y otros sellos de barrera son posibles sin modificaciones. Largos intervalos de MTBM de hasta 10 años son posibles con CobaSeal™. Posee una tasa de pérdida extremadamente baja (hasta 90% menos que sellos convencionales) consumiendo menos gas que todos los sellos conocidos. Este sello es altamente resistente a problemas de proceso y puede operar con presiones de hasta 10 bar (145 PSI) si el sello principal fallar. Puede también soportar una breve falta de gas de barrera (<5 min.).

### Límites de Operación

DN = ... 250 mm	9,84"
t = -20 ... 200°C	-4 ... 392°F
p = 5(10) bar	73 (145) PSI
Vg = 200 m/s	656 ft/s



Sistema de sellado de compresor con instalación de CobaSeal™