

# INCREMENTADOR DE PRESIÓN DE GAS DE SELLO GCU

## SISTEMAS DE SELLO DE GAS



### BENEFICIOS DEL DISEÑO

- El diseño centrífugo ofrece mayores requisitos de caudal según la norma API 692
- Un diseño sin mantenimiento ofrece un funcionamiento fiable e ininterrumpido
- Un peso y un tamaño optimizados permiten una amplia utilización
- Rendimiento probado, incluidas las pruebas internas, unidades de clientes ubicadas a nivel mundial
- Funcionamiento del motor eléctrico con arranque a petición, arrastre de frecuencia variable y opciones NEMA/ATEX

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ■ ■ ■ El incrementador de presión de gas de sello GCU de John Crane proporciona una presión diferencial y un caudal de gas seguro a través de las caras del sello, de modo que los sellos de gas permanecen en condiciones de funcionamiento óptimas y el equipo está siempre listo, lo que permite un arranque sin problemas la primera vez y en todo momento.

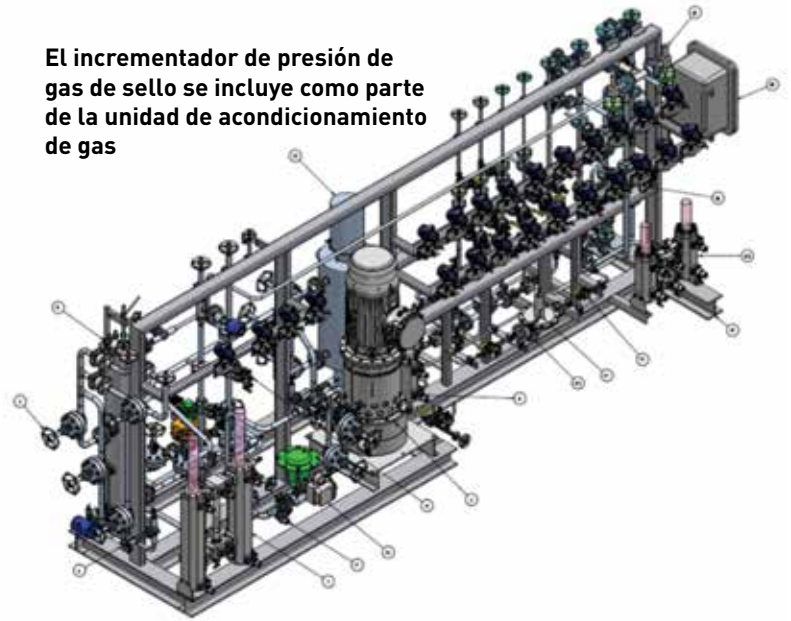
# INCREMENTADOR DE PRESIÓN DE GAS DE SELLO

## SISTEMAS DE SELLO DE GAS

Los sellos a menudo se dañan durante las condiciones transitorias del compresor, como el arranque o durante las retenciones presurizadas, cuando no hay un suministro adecuado de gas de sello acondicionado disponible. La necesidad de incrementadores de presión debe establecerse según cada aplicación, pero la norma API 692 considera ahora que la selección por defecto debe incluir incrementadores para todo el acondicionamiento de gas de sello, para apoyar su objetivo de mejorar la confiabilidad operativa en el campo.

El incrementador de presión de gas de sello de John Crane proporciona una presión diferencial y un caudal de gas seguros a través de las caras del sello, de modo que los sellos de gas permanecen en condiciones de funcionamiento óptimas y el equipo está listo, lo que permite un arranque sin problemas la primera vez y en todo momento.

**El incrementador de presión de gas de sello se incluye como parte de la unidad de acondicionamiento de gas**



### Normas y aprobaciones

Las certificaciones o el cumplimiento con NACE, PED, ATEX y otros están disponibles a petición.

### Capacidades de rendimiento

Presión de funcionamiento del gas (versión HP)	Temperatura máxima de entrada de gas	Caudal	Presión diferencial generada	Velocidad del eje
1015-2900 psig/ 70-200 barg	150 °C/300 °F	1,18 a 11,77 cfm/2 a 20 Am³/h	Mín. 2,5 bar a 11,77 cfm/ 20 Am³/h	3600 rpm (VFD opcional)

**Juntos, trabajaremos para que sus operaciones de misión crítica sigan funcionando y en buen estado, con el apoyo y la asistencia de nuestro equipo experimentado.**



**América del Norte**  
Estados Unidos de América  
Tel.: 1-847-967-2400  
Fax: 1-847-967-3915

**Europa**  
Reino Unido  
Tel.: 44-1753-224000  
Fax: 44-1753-224224

**América Latina**  
Brasil  
Tel.: 55-11-3371-2500  
Fax: 55-11-3371-2599

**Medio Oriente y África**  
Emiratos Árabes Unidos  
Tel.: 971-481-27800  
Fax: 971-488-62830

**Asia-Pacífico**  
Singapur  
Tel.: 65-6518-1800  
Fax: 65-6518-1803

Si los productos presentados se usarán en un proceso potencialmente peligroso y/o riesgoso, deberá consultar con su representante de John Crane antes de su selección y uso. En aras del desarrollo continuo, las empresas de John Crane se reservan el derecho a alterar los diseños y las especificaciones sin previo aviso. Es peligroso fumar mientras se manejan productos hechos con PTFE. Los productos viejos y nuevos de PTFE no se deben incinerar. Certificados según las normas ISO 9001 e ISO 14001, detalles disponibles a pedido.