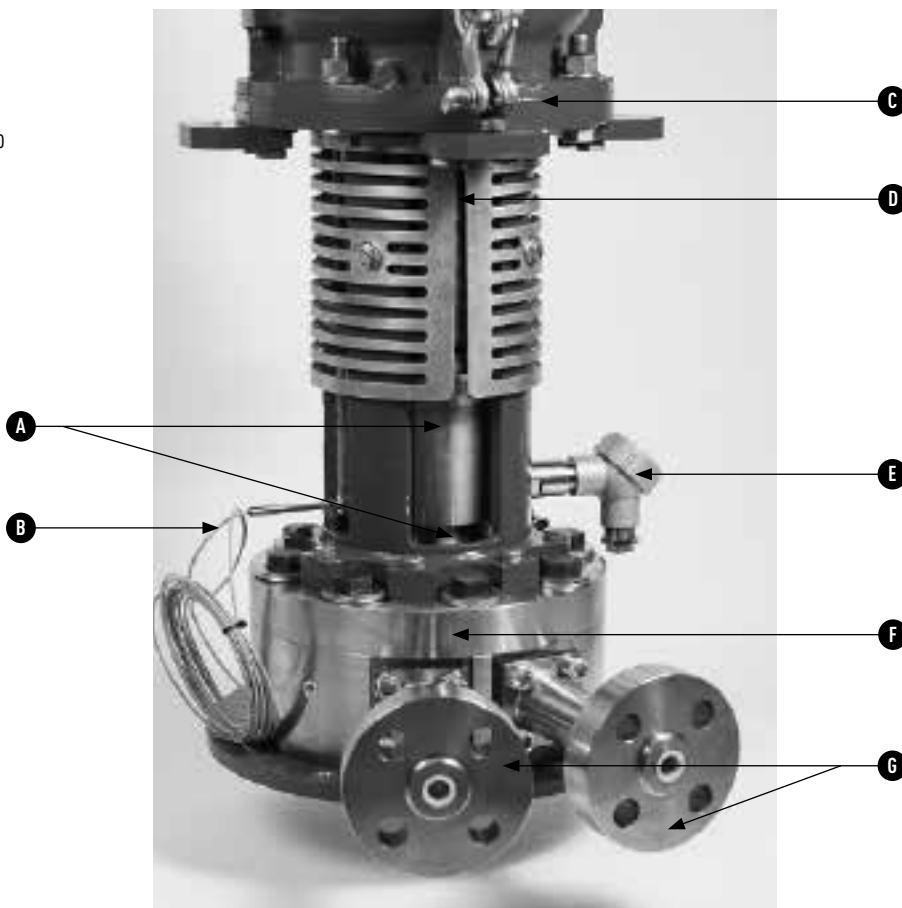


- A – Rodamientos
- B – Sensor de temperatura
- C – Motor eléctrico
- D – Acoplamiento magnético
- E – Interruptor de vibración
- F – Carcasa del impulsor
- G – Entrada/salida de gas



Descripción del producto

El rendimiento confiable del sello seco de gas depende de un suministro constante de gas de sello limpio a una presión superior a la del proceso, pero cuando el compresor está estacionario, no hay presión diferencial dentro del sistema de soporte del sello de gas para garantizar un caudal de gas limpio a través de las caras del sello. Utilizando el presurizador de gas de sello de John Crane, se proporciona un caudal de gas limpio adecuado a los sellos siempre que el compresor se encuentre en un estado transitorio o parado.

Características de diseño

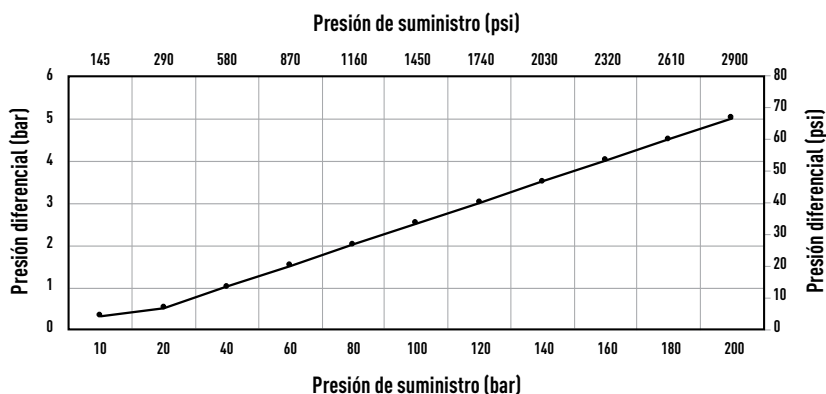
- Diseñado para 5 años de funcionamiento intermitente (2000 arranques/paros)
- Rendimiento probado, incluidas las pruebas internas, unidades en clientes ubicadas a nivel mundial
- Sin mantenimiento
- Encendido automático con alimentación eléctrica a petición
- Materiales aprobados según NACE
- VFD disponible
- Clasificación NEMA/ATEX de zona 2 disponible
- Garantía de doce meses

Capacidades de rendimiento

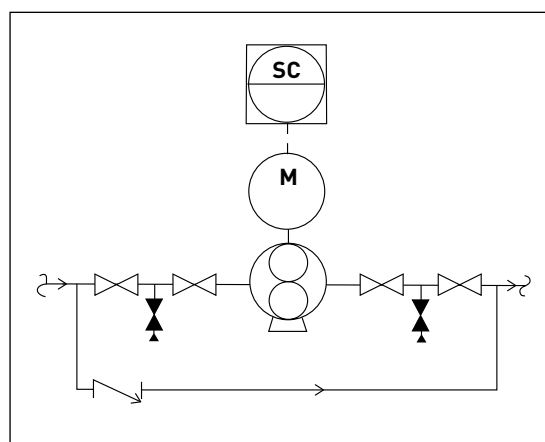
Composición del gas	Proceso de gas natural mas H2, H2S, NH3, CO2
Presión de funcionamiento del gas (versión HP)	70 a 200 barg / 1015 a 2900 psig
Temperatura máxima de entrada de gas	150 °C / 300 °F
Caudal	2 a 20 m³/h / 1.18 a 11.77 cfm
Presión diferencial generada	Mín. 2.5 bar a 20 Am³/h / 11.77 cfm
Velocidad del eje	3600 rpm máx. (VFD opcional)
Certificación NEMA/ATEX de zona 2	Sí
Materiales aprobados según NACE	Sí
Dimensiones	ATEX: 1303 mm / 51.299 " NEMA: 1353 mm / 53.267 " 440 mm / 17.323 " 607 mm / 23.898" incluye conexión de brida
Peso	350 kg / 772 lb

Rendimiento del reforzador de HP

Caudal = 20 m³/hr / Velocidad = 3000 rpm / Temperatura de entrada = 100 °C /
Gas = Metano / Δt = 10 °C



Módulo de reforzador estándar



El presurizador 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 siempre listo, lo que permite un arranque sin problemas la primera vez y en todo momento.



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 bajo las normas ISO 9001 e ISO 14001, detalles disponibles bajo pedido.