



TRAMPA DE VAPOR PowerDyne®

MODELO HR260A

TRAMPA TERMODINÁMICA TIPO DISCO PARA SERVICIO SUPERCRÍTICO

Características

Trampa tipo disco con chaqueta de aire para servicio supercrítico en cabezales de vapor de alta presión y turbinas.

1. Módulo de válvula reemplazable en línea para fácil mantenimiento y bajo costo de reparación.
2. Disco leapeado que proporciona un sello hermético.
3. La chaqueta de aire minimiza la pérdida de calor por radiación para reducir el alto ciclaje en condiciones de cero-carga y extiende su vida de servicio.
4. Filtro integral de gran superficie, para una larga vida sin problemas.
5. Superficies de trabajo de acero inox. endurecido que garantizan una larga vida de servicio.
6. Aprobada por las más grandes plantas generadoras de energía en el mundo para aplicaciones de vapor supercríticas.



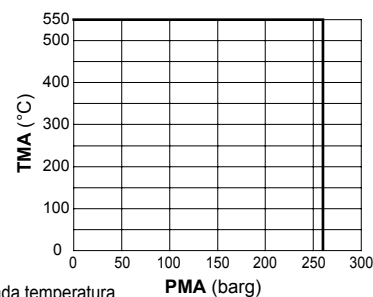
Especificaciones

| | | |
|--------------------------------------|------|----------------------------|
| Modelo | | HR260A |
| Conexión | | Soldable |
| Tamaño (mm) | | 15, 20, 25 |
| Presión Máxima de Operación (barg) | PMO | 260 |
| Presión Mínima de Operación (barg) | | 16 |
| Temperatura Máxima de Operación (°C) | TMO | 550 |
| Presión Máxima Permissible (barg) | PMA* | 260 @ 550°C |
| Temperatura Máxima Permissible (°C) | TMA* | 550 @ 260 barg |
| Contrapresión Máxima | | 50% de la presión primaria |

* CONDICIONES DE DISEÑO (NO CONDICIONES DE OPERACIÓN) 1 bar = 0,1 MPa

** Gráfica de Clasificación construida con base en los Valores de Esfuerzo Permitido por los Materiales ASTM a cada temperatura.

Clasificación de Presión vs. Temperatura**



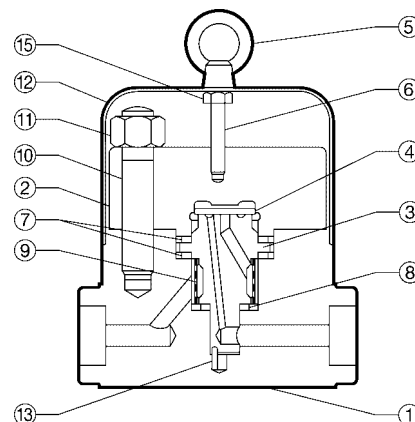
ATENCIÓN

Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

| No. | Descripción | Material | JIS | ASTM/AISI* |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
| ① | Cuerpo | Aleación de Acero | — | A182 F22 Cl.3 |
| | | Aleación de Acero (9% Cr - 1% Mo)** | — | A182 F91 |
| ② ^R | Cubierta | Acero Inoxidable | SUS420J2 | AISI420 |
| ③ ^R | Módulo Asiento Válvula | Acero Inoxidable | SUS440C | AISI440C |
| ④ ^R | Disco | Acero Inoxidable | SUS440C | AISI440C |
| ⑤ | Tuerca Argolla | Acero al Carbón | SS400 | A6 |
| ⑥ | Espaciador | Acero al Carbón | SS400 | A6 |
| ⑦ ^{MR} | Empaque Módulo | Grafito/Acero Inoxidable | - /SUS309S+Cb | - /AISI309S+Cb |
| ⑧ ^{MR} | Empaque Módulo | Grafito/Acero Inoxidable | - /SUS309S+Cb | - /AISI309S+Cb |
| ⑨ ^R | Filtro interior/externo | Acero Inoxidable | SUS430/304 | AISI430/304 |
| ⑩ | Tornillo Cuerpo | Aleación de Acero | SNB16 | A193 Gr.B16 |
| ⑪ | Tuerca Cubierta | Aleación de Acero | SNB7 | A193 Gr.B7 |
| ⑫ | Capucha | Acero al Carbón | SPCC | A109 |
| ⑬ ^R | Perno Guía | Acero Inoxidable | SUS304 | AISI304 |
| ⑭ | Placa de Identificación*** | Acero Inoxidable | SUS304 | AISI304 |
| ⑮ | Tuerca Hexagonal | Acero al Carbón | SS400 | A6 |

* Equivalente ** Opción *** No mostrado

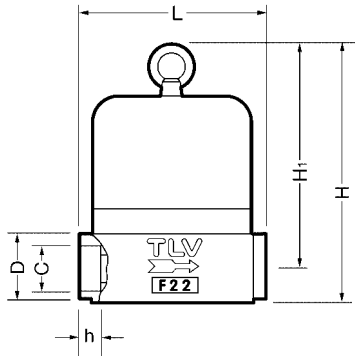
Piezas de reemplazo disponibles: (M) kit de mantenimiento, (R) kit de reparación



Copyright © TLV

Dimensiones

• **HR260A** Soldable

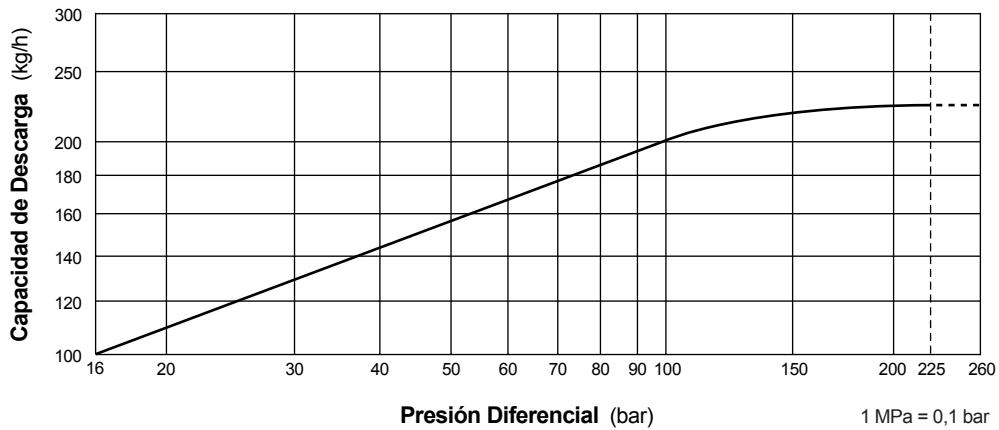


HR260A Soldable (mm)

| Tamaño | L | H | H ₁ | D | C | h | Peso (kg) |
|--------|-----|-----|----------------|------|------|----|-----------|
| 15 | 160 | 208 | 179 | 53,5 | 21,8 | 14 | 18 |
| 20 | | | | | 27,2 | | |
| 25 | | | | | 33,9 | | |

ASME B16.11-2005, otros estándares disponibles

Capacidad de Descarga



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de la trampa.
2. Factor de seguridad recomendado: 2 mínimo.

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV® CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

