

**TRAMPA PARA VAPOR
TERMODINÁMICA VFC CDS 600**

**Presión hasta 600 psig (41.3 barg)
Temperatura hasta 800 °F (426 °C)**

- Diseño compacto - disco de acero inoxidable endurecido es la única parte móvil.
- Económicas - Bajo costo inicial es menos costoso que tecnologías reparables.
- Simplifica la instalación - Funciona en cualquier posición.
- Robusto - Maneja el golpe de ariete y el recalentamiento.
- Operación confiable y eficiente - descarga brusca ayuda a eliminar la acumulación de suciedad y proporciona un cierre hermético.
- Resistente a la Congelación - Diseño auto drenaje impide congelación.
- Construcción de acero inoxidable - Resistente a la corrosión externa e interna.
- Fácil de Monitorear - ciclo de descarga audible hace simple el chequeo.



ESPECIFICACIONES:

Trampa de vapor de diseño termodinámico. Cuerpo de acero inoxidable endurecido en todas partes. El asiento es integral con el cuerpo. Disco se sella con el cuerpo sin necesidad de juntas.

APLICACIONES:

- *Traceo de vapor
- *Botas colectoras
- *Calefacción

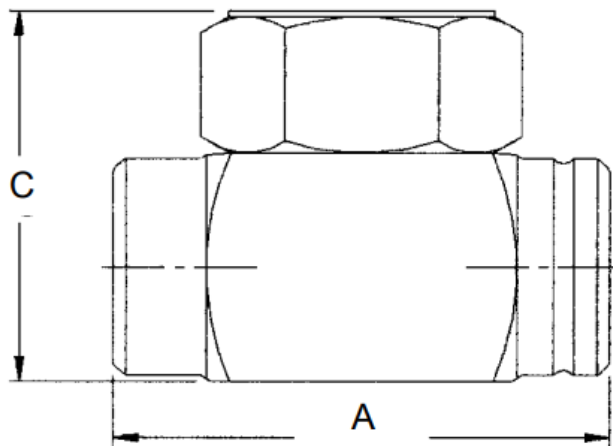
CONDICIONES DE OPERACIÓN MÁXIMA

PMO: Max. Operating Pressure..... 600 psig..... (41.3 barg)
 TMO Max. Operating Temperature..... 800°F..... (426°C)
 PMA: Max. Allowable Pressure..... 600 psig..... (41.3 barg)
 TMA: Max. Allowable Temperature..... 800°F..... (426°C)

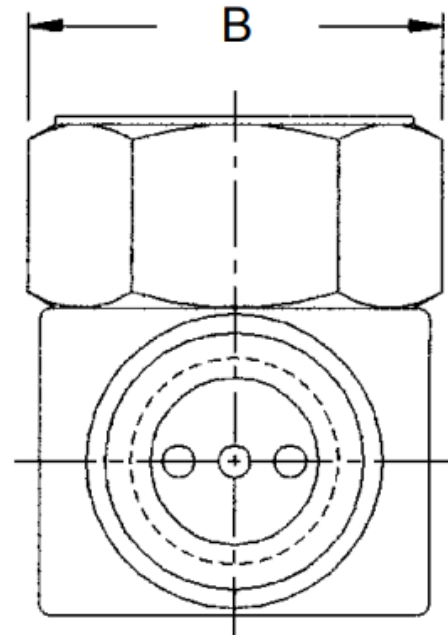
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

BodyASTM A351 Grade CF8 (304)
 Cap & Disc..... 304 stainless spiral wound w/graphite fill
 Blow Down Valve.... 416 Stainless Steel w/hardened disc & seat
 Screen..... (.033 perf.) 304 Stainless Steel

| Dimensions in inches (mm) | | | | Weight in Lbs. (kg) |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| Size | A | B | C | |
| 3/8" | 2 (51) | 1 ^{3/4} (44) | 1 ^{3/4} (44) | .8 (.36) |
| 1/2" | 2 ^{11/16} (68) | 1 ^{3/4} (44) | 2 (51) | 1.2 (.55) |
| 3/4" | 2 ^{13/16} (71) | 2 ^{5/16} (59) | 2 ^{7/16} (62) | 1.85 (.86) |
| 1" | 3 ^{5/16} (84) | 2 ^{1/2} (64) | 2 ^{7/8} (73) | 3.1 (1.8) |



Conexiones: 3/8" – 1" NPT



| Maximum Capacity—lbs/hr 10°F Below Saturation | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| NPT Connection | Differential PSIG (barg) | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.5 (0.24) | 5 (0.34) | 10 (0.7) | 20 (1.4) | 30 (2.1) | 50 (3.4) | 75 (5.2) | 100 (6.9) | 150 (10.3) | 200 (13.8) | 300 (20.7) | 400 (27.6) | 500 (34.5) | 600 (41.3) |
| 3/8" | 180 | 185 | 190 | 200 | 215 | 245 | 305 | 370 | 500 | 610 | 790 | 960 | 1100 | 1250 |
| 1/2" | 300 | 310 | 345 | 410 | 465 | 575 | 700 | 810 | 1000 | 1140 | 1410 | 1630 | 1830 | 2000 |
| 3/4" | 405 | 420 | 470 | 560 | 640 | 810 | 1000 | 1160 | 1450 | 1670 | 2100 | 2430 | 2750 | 3050 |
| 1" | 640 | 670 | 725 | 865 | 980 | 1200 | 1470 | 1750 | 2200 | 2600 | 3250 | 3780 | 4250 | 4700 |

For Kg/Hr Multiply by .454