

Trampas de Cubeta Invertida Serie B

La trampa funciona por medio de un mecanismo que responde en las diferentes densidades del vapor y condensado. El modo de descarga es cíclico. El condensado y los gases incondensables se descargan a temperaturas cercanas a la del vapor.

| | | | | | |
|------------|--|------------|----------|--------------------------|----------|
| Modelo → | B1-X | B2 | B3 | B4 | B5 |
| PMO | Hasta 17 bar (Ver Cond. Límite Operación) | | | | |
| MEDIDAS | DN 15, 20 1/2", 3/4" | 20 3/4" | 25 1" | 32, 40 1 1/4", 1 1/2" | 50 2" |
| Conexiones | Roscas NPT | | | | |
| Material | Mecanismo Acero inoxidable Cuerpo hierro Fundido. | | | | |

APLICACIONES

Para los equipos de lavado, en prensas de vulcanizado y tanques de almacenamiento.

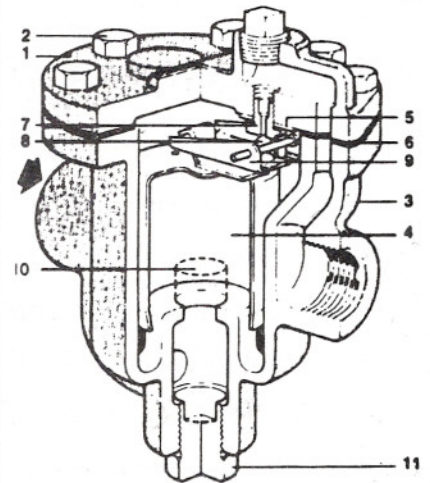
CONDICIONES LIMITE DE OPERACION

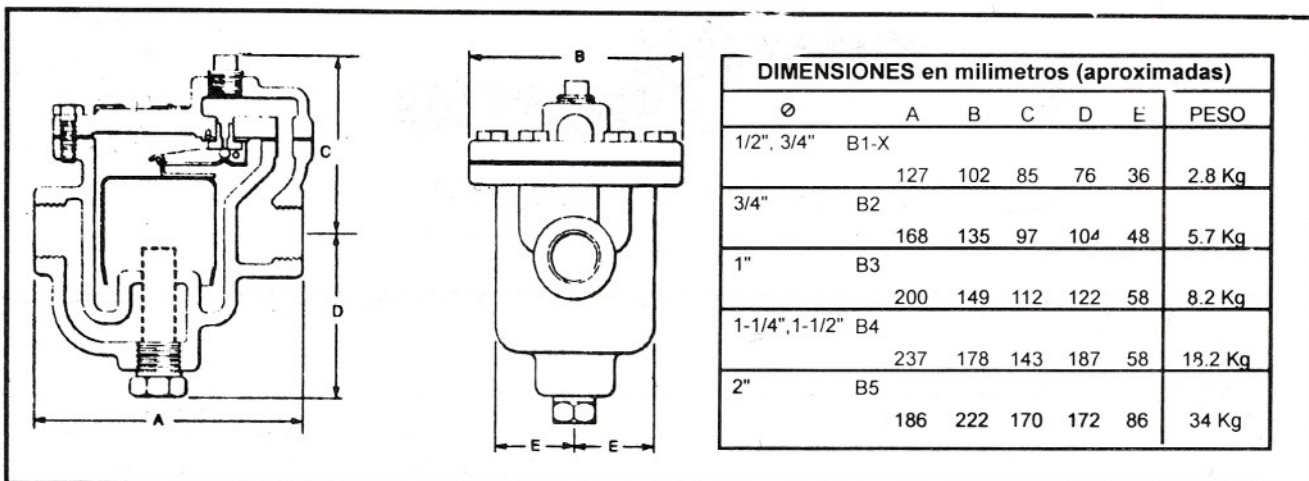
| | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|
| PMO manométrica | 1 bar | (15 psi) | 9 bar | (125 psi) |
| presión máxima de operación | 2 bar | (30 psi) | 12 bar | (180 psi) |
| | 5 bar | (75 psi) | 17 bar | (250 psi) |

NOTA: La PMO de una trampa en particular está determinada por el diámetro del orificio seleccionado. Para capacidades y selección ver HIT 2.408
TMO 230°C para todas las PMO
tem. máxima de operación.

MATERIALES DE CONSTRUCCION

| No. | Pieza | Material | |
|-----|--------------------|--|-------------------|
| 1 | Tapa | Hierro Fundido | ASTM A 126 CL "B" |
| 2 | Tornillos | Acero | ASTM A 449 |
| 3 | Cuerpo | Hierro Fundido | ASTM 126 CL "B" |
| 4 | Cubeta | Acero Inox. | AISI 304 |
| 5 | Soporte de Asiento | Acero Inox. | AISI 304 |
| 6 | Empaque | Fibra Sintética (no contiene asbesto) | |
| 7 | Asiento Válvula | Acero Inox. Templado | AISI 420F |
| 8 | Obturador (esfera) | Acero Inox. Templado | AISI 440 |
| 9 | Brazo Cubeta | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 10 | Cedazo | Acero Inoxidable | AISI 304 |
| 11 | Tapón Macho | Latón | ASTM 816 |





CONDICIONES DE DISEÑO

PMA

presión máxima admitida

17 bar/0-230°C

TMA

temperatura máxima admitida

230°C/0-17bar

INSTALACION

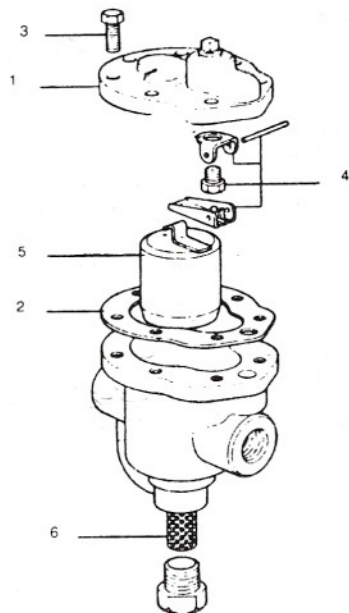
La trampa debe colocarse en una tubería horizontal a un nivel más bajo que el equipo o instalación a purgar.

MANTENIMIENTO

Se le puede dar mantenimiento sin necesidad de desmontarla de la tubería.

Asegúrese de cerrar las válvulas de corte (de esfera) a la entrada y salida de la trampa antes de hacer cualquier operación. La trampa debe desarmarse periódicamente para limpiar obturador, asiento y mecanismo. El cedazo debe extraerse, limpiarse y volverse a colocar.

PIEZAS DE REPUESTO



| | |
|----------------------|---|
| Tapa | 1 |
| Juego Empaque Tapa | 2 |
| Juego Tornillos Tapa | 3 |
| Mecanismo | 4 |
| Cubeta con brazo | 5 |
| Cedazo | 6 |