

TRAMPAS TERMODINÁMICAS

CATÁLOGO TÉCNICO

 **MAYPEROT**
V A L V E S

WWW.MAYPEROT.COM Mayperot@gmail.com

Tel. +58 414 5470816 +58 416 8541390



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

03

CERTIFICADO

04

TRAMPAS TERMODINAMICAS

05

TRAMPAS TERMODINAMICAS

TD-52

06

INTRODUCCIÓN



Con 40 años de experiencia en el mercado, **MAYERROT** se ha afianzado como líder del sector de la fabricación y comercialización de productos para el desarrollo y mantenimiento en el manejo y control de fluidos y gases.

Nuestra profesionalidad, siempre amparada por la motivación, el espíritu de superación y la investigación constante, es la base que nos ha permitido llegar hasta aquí y sigue augurándonos un futuro lleno de posibilidades.

Para seguir en esta dirección, contamos con la experiencia y los medios adecuados, así como con un equipo humano preparado, que constantemente busca nuevas alternativas y soluciones ajustadas a las necesidades de las diferentes empresas del sector, poniendo a su disposición el mejor grupo de profesionales, dispuestos a buscar en cada caso la solución mas optima y ajustada a los requerimientos exigidos.





BUREAU VERITAS
Certification



MAYPEROT, S.R.L.

Entidad Contratante: Urbanización Los Sauces. Calle 6. Nro. E2.
San Felipe. Estado Yaracuy – Venezuela.

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

ISO 9001:2015

Alcance de la Certificación

FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE VALVULAS CHECK, VALVULAS AGUJA, VALVULAS DE BOLA Y CIERRE RAPIDO

Fecha Original de Inicio de la Certificación: 02-Abril-2018
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: NA
Fecha de Auditoría de Recertificación: NA
Fecha de Inicio del ciclo de Certificación: 02-Abril-2018

Sujeto a la continua y satisfactoria operación del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **01-Abril-2021**

Certificado No. VE18.0007 **Versión: No.** 0 **Fecha de Revisión:** 02-Abril-2018



Dirección del Ente Certificador: Siège social 67/71 Bd du Château CEDEX 92571 NEUILLY-SUR-SEINE. Ile-de-France
Oficina Local: Gerencia Técnica (Certificación de Sistemas de la Calidad) BUREAU VERITAS DE VENEZUELA, S.A.
Avenida Paseo Cabriales. Edificio Torre B.O.D. Piso 6. Oficinas 6-1 / 6-2. Urbanización San José de Tarbes.
Valencia, Estado. Carabobo - Venezuela.

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y la aplicabilidad de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtener consultando a la organización. Para comprobar la validez de este certificado llamar al: +58-241-8235621



ESPECIFICACIONES:

- **CARACTERISTICAS:** Trampas termodinámicas para el desalojo condensado de las líneas de distribución de vapor. El sistema de sello y disco de obturación es construido en acero Inoxidable endurecido, lo cual permite los golpes de ariete y el típico golpeteo de la descarga intermitente propia de este tipo de trampas
- **MANTENIMIENTO:** La trampa debe ser sometida a limpieza interna de forma periódica, particularmente en la zona donde opera el disco. Se debe comprobar que las superficies de sello estén perfectamente planas sin ralladuras y fisuras, estas podrían ser corregidas con un fino pulido manual de las superficies. Solo el disco es susceptible de ser sustituido.
- **INSTALACIÓN:** La trampa debe operar en posición horizontal con la tapa hacia arriba. Deben ser instaladas válvulas manuales de cierre, aguas abajo y aguas arriba de la trampa, para fines de mantenimiento. Siempre abra estas válvulas lentamente hasta lograr la operación normal y evitar choques térmicos.

IMPORTANTE



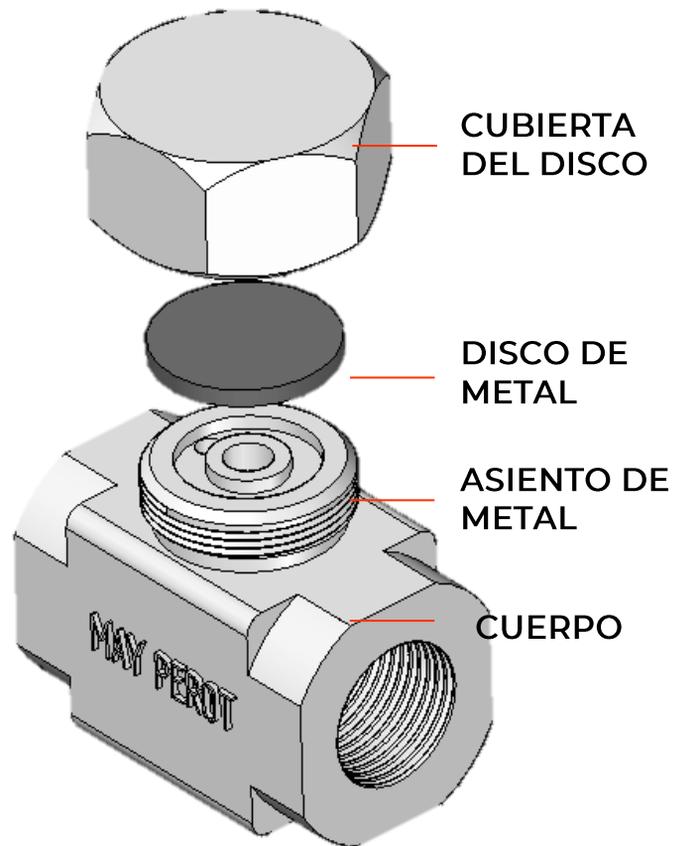
* * En nuevas instalaciones se debe asegurar que el sistema de distribución, halla sido sometido a un correcto proceso de fluxado.

Se recomienda el uso de un filtro aguas arriba de la trampa * *



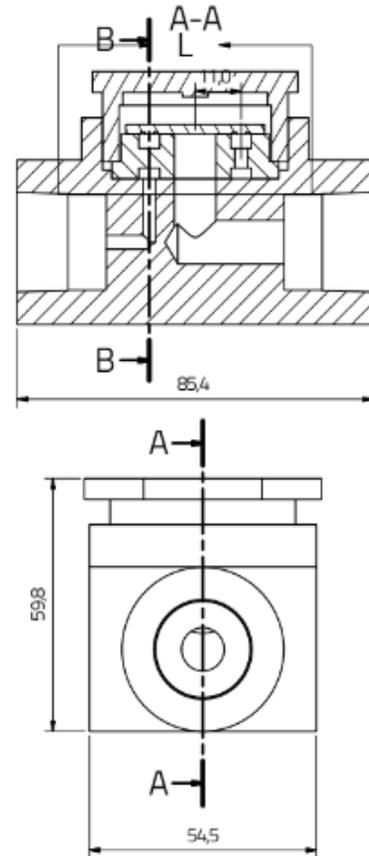
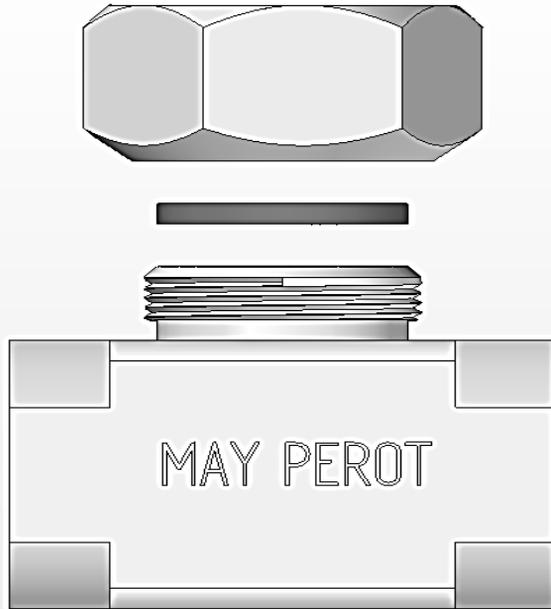
CARACTERÍSTICAS:

- Trampas termodinámicas combinan fiabilidad, simplicidad y eficiencia del funcionamiento.
- Una pieza móvil - un disco de acero inoxidable endurecido - dando una descarga y un sellado perfecto.
- Capaz de soportar sobrecalentamiento, golpe de ariete, el condensado corrosivo, heladas y vibraciones.
- La trampa TD es la mejor opción para la eliminación de la condensación de los sistemas de distribución de vapor.

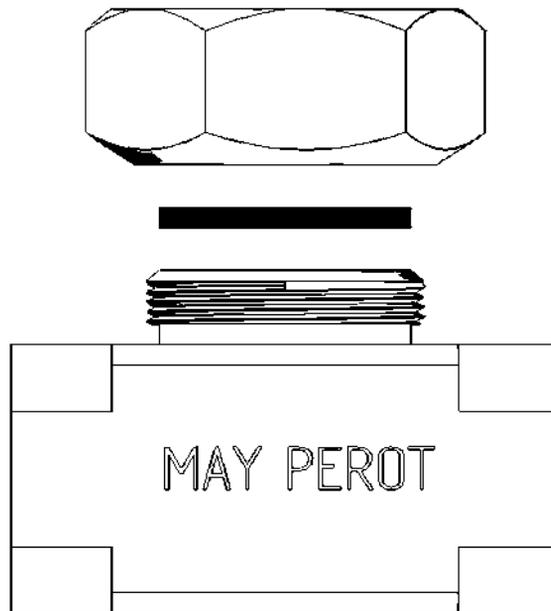


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

▪ PRESION MAXIMA:	600
▪ TEMPERATURA MAXIMA	800
▪ MAX PRESION DE FUNCIONAMIENTO:	No debe superar el 80% de la presión de entrada
▪ PRESION DIFERENCIAL MINIMA (PSI)	3,5

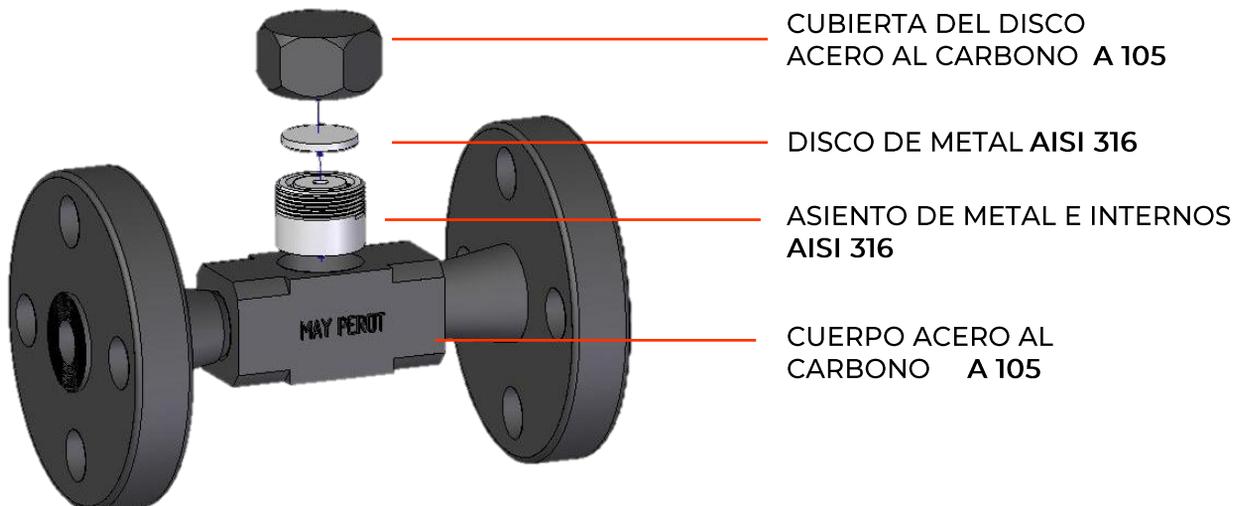


Diam. Conex Pulg	A	B	C	D	E	F	LBS
1/4"	1.69	2.44	2.36	1.57	1.5	1.91	1.43
3/8"	1.69	2.44	2.36	1.57	1.5	1.91	1.43
1/2"	1.69	2.44	2.56	1.57	1.5	1.91	1.65
3/4"	1.69	2.44	2.56	1.57	1.5	1.91	1.65
1"	1.69	2.44	3.35	1.77	1.81	2.27	3.52





CARACTERÍSTICAS:



CUBIERTA DEL DISCO
ACERO AL CARBONO A 105

DISCO DE METAL AISI 316

ASIENTO DE METAL E INTERNOS
AIS I 316

CUERPO ACERO AL
CARBONO A 105

- Trampas termodinámicas combinan fiabilidad, simplicidad y eficiencia del funcionamiento.
- Una pieza móvil - un disco de acero inoxidable SS-316 endurecido - dando una descarga y un sellado perfecto.
- Capaz de soportar sobrecalentamiento, golpe de ariete, el condensado corrosivo, heladas y vibraciones.
- La trampa TD es la mejor opción para la eliminación de la condensación de los sistemas de distribución de vapor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

▪ PRESION OPERACIÓN DE TRABAJO	900 psi
▪ TEMPERATURA MAX.	800 psi
▪ TRIM / INTERNOS	ACERO INOXIDABLE AISI 316
▪ CONEXIÓN:	BRIDADA FLANGED AC SCH 80 RF A 105
▪ CUERPO	AC ASTM A 105



Parte	Material
CUBIERTA DEL DISCO	A-105
DISCO	SS-316
SELLO	SS-316
CUERPO	A-105
FLANGED SCH80	RFA105N

Diam. Conex Pulg	A	B LONG	C	D	E	F
1/4"	1.69	7.44	2.36	1.57	1.5	1.91
3/8"	1.69	7.44	2.36	1.57	1.5	1.91
1/2"	1.69	8.44	2.56	1.57	1.5	1.91
3/4"	1.69	9.44	2.56	1.57	1.5	1.91
1"	1.69	9.80	3.35	1.77	1.8	2.27

Todas las medidas están en pulgadas