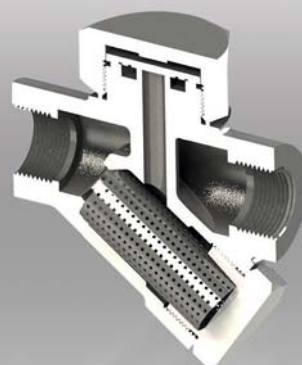


HTD-50



CARACTERÍSTICAS

El purgador termodinámico HTD-50, totalmente en acero inoxidable, está diseñado para la descarga de condensado y dependiendo de la carga de condensado en el sistema puede funcionar de manera intermitente.
El cuerpo y las partes internas son de acero inoxidable.
El material del asiento y del disco están endurecidos.
Las superficies están mecanizadas con precisión para una perfecta estanqueidad y además posee un filtro interno que de fácil limpieza y acceso.
Piezas de repuesto disponibles.

TIPOS DE CONEXIÓN

1/2"-3/4"-1" Roscado BSP o NPT
1/2"-3/4"-1" Scket weld ANSI B16.11

CERTIFICADO

Posibilidad de solicitar certificado EN 10204 3.1.B con su pedido.

FEATURES

HTD-50 thermodynamic steam trap, completely made of stainless steel, designed for discharging condensate and depends on condensate load in the system, it can work intermittently.
Body material and inner parts are stainless steel.
Seat and disk material is hardened.
Operating surfaces precision machined for perfect leakproofing and HTD-50 has inner filter which can be maintained very easily.
Spare parts are also available.

CONNECTION TYPES

1/2"-3/4"-1" Screwed BSP or NPT
1/2"-3/4"-1" Socket weld ANSI B16.11

CERTIFICATE

Please ask EN 10204 3.1 certification while ordering.

1	Cuerpo	Acero inox. AISI 420
2	Tapa	Acero inox. AISI 416
3	Filtro	Acero inox. AISI 304
4	Disco	Acero inox. AISI 416



1	Body	SS AISI 420
2	Cover	SS AISI 416
3	Filter	SS AISI 304
4	Disc	SS AISI 416



CONDICIONES DE TRABAJO

PMO Presión Max. trabajo	Bar°C	42bar	
TMO Temp. Max.trabajo		42bar	400°C
Cuerpo			
PMA Presión Max. funcionamiento	Bar°C	63bar	100°C
TMA Temp. Max. funcionamiento		42bar	400°C

WORKING CONDITIONS

Max. Working Pressure PMO	Bar°C	42bar	
Max. Working Temp TMO		42bar	400°C
Body			
Max.Design Pressure PMA	Bar°C	63bar	100°C
Max.Design Temp TMA		42bar	400°C

GRÁFICO CAPACIDAD - CAPACITY DIAGRAMM

La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la de salida del purgador.

La máxima contrapresión de funcionamiento no debe exceder el 80% de la presión de entrada

Differential pressure is the difference between inlet pressure to outlet pressure of steam trap.

Max. operating backpressure must not exceed 80% of the upstream pressure. Max. operating backpressure must not exceed 80% of the upstream pressure.

PEDIDOS - ORDERING

HTD-50 BSP ½"

Por favor, informe el tipo de conexión, la presión de vapor, la temperatura de vapor, la carga de condensado, el delta P.

HTD-50-D BSP ½"

Please inform connection type, steam pressure, steam temperature, condensate load, delta P.

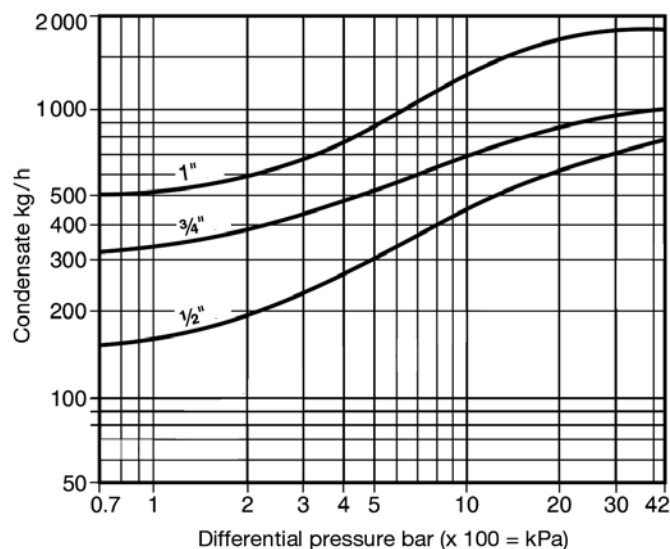
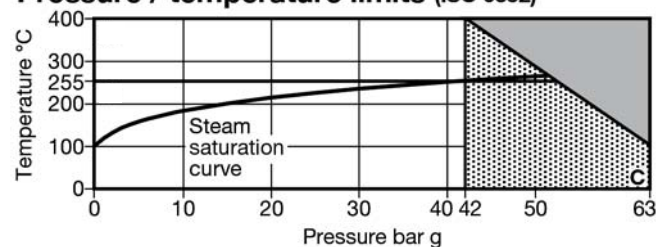


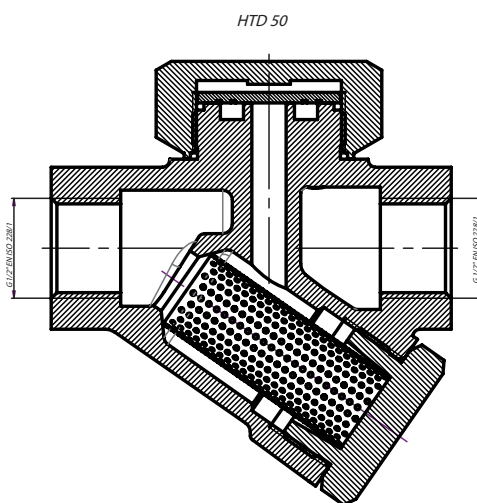
GRÁFICO PRESIÓN/TEMPERATURA - PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAMM

Pressure / temperature limits (ISO 6552)



The product **must not** be used in this region.

For optimum product performance the PMO should not exceed 42 bar g.



DN / Size	L1	H - H1 - H2	D	b	k	g	i	No. Holes	W1
15	78	40-100-42	95	16	65	45	14	4	1,8
20	90	40-100-42	105	18	75	58	14	4	1,7
25	95	40-100-42	115	18	85	68	14	4	1,6