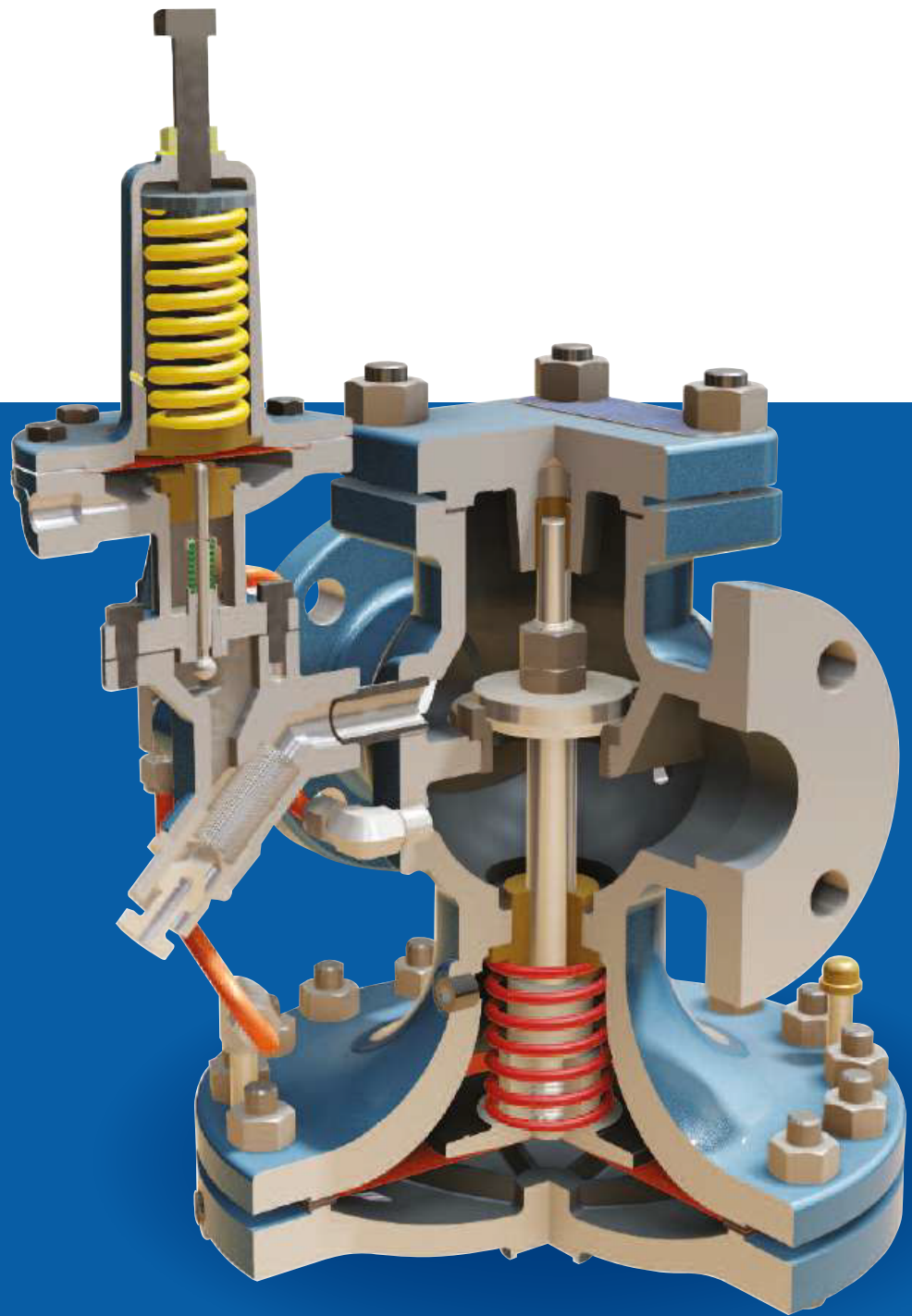
Compres

Watson McDaniel

Catálogo de Productos

Línea de vapor



www.compres.com

Trampas Termodinámicas

La trampa termodinámica es simple y compacta con una sola parte móvil (disco) que se abre para descargar condensado y se cierra en la presencia de vapor. Los materiales del cuerpo disponibles son Aceros Aleados e Inoxidable para presiones de hasta 3600 psi.

TD600

Trampeo de linea, venas de Calentamiento: :

La trampa termodinámica de vapor TD600 es usualmente usada como una trampa de linea en redes de vapor y líneas de abastecimiento de vapor.

TD600S

Trampeo de linea, venas de Calentamiento: ::

La trampa termodinámica de vapor TD600 es usualmente usada como una trampa de línea en redes de vapor y líneas de abastecimiento de vapor. Viene con un filtro integrado.

Modelo	Material	PMO (psig)	Tamaños	Conexiones	Características claves
TD600	420F SS	600	3/8" - 1	NPT	COSTO - BENEFICIO
TD600S	420F SS	600	1/2" - 3/4" - 1	NPT	FILTRO INTEGRADO

Trampas Termoestáticas

Una trampa termostática típica contiene un elemento térmico de acero inoxidable de alta durabilidad para uso industrial diseñado para controlar la descarga de condensado sintiendo la diferencia de temperatura entre el vapor y el condensado más frió. Los materiales del cuerpo disponibles son bronce, hierro fundido, acero inoxidable y aleado con elementos térmicos para presiones de hasta 650 psi.

WT3000/4000

Proceso:
La trampa termostática de vapor WTF3000/4000 es usada para aplicaciones industriales de lote. (batch)

WT2000

Proceso:
La trampa termostática de vapor WT3000/4000 es usada para aplicaciones industriales de lote. (batch)

TS/TA

Las trampas termostáticas de vapor TS/TA son principalmente usadas en la industria HVAC (Calentamiento, Ventilación y A/C)

Modelo	Material	PMO (psig)	Tamaños	Conexiones	Características claves
WT2000	ACERO INOX	650	1/2" - 3/4"	NPT	COSTO - BENEFICIO
WT3000	ACERO INOX	650	1/2" - 3/4" - 1	NPT, SW, FL	REPARABLE
WT4000	ACERO INOX	300	3/4" - 1	NPT, SW, FL	REPARABLE
TS/TA	LATÓN	25/125	1/2" - 3/4"	NPT	REPARABLE

Trampas de Flotador & Termostáticas

Las trampas de flotador & termostáticas de vapor contienen una válvula operada por flotador para descargar continuamente el condensado y un venteo de aire termostático que descarga el aire. Los materiales del cuerpo disponible son: Hierro Fundido, Hierro, Dúctil, Acero Fundido y Acero Inoxidable para presiones de hasta 450 psi. (Este tipo de trampa se denomina también trampa mecánica.)

FT SERIES

WFT SERIES

FFTSERIES

Modelo	Material	PMO (psig)	Tamaños	Conexiones
FT SERIES	HIERRO FUNDIDO	75	3/4" - 2"	NPT
WFT SERIES	HIERRO FUNDIDO	250	3/4" - 2"	NPT
FFT SERIES	HIERRO DÙCTIL	300	1/2" - 2"	NPT, SW, FL

Trampas de Balde Invertido

La trampa de balde invertido usa un balde invertido como elemento flotador para controla la apertura y cierre tapón y asiento para descargar el condensado. Los materiales del cuerpo disponibles son Hierro Fundido y Acero Inoxidable para presiones de hasta 450 psi.

1030 & 1040 SERIES

Capacidades de hasta 5500 lb/hr; hasta 250 psi de presión de operación.

SIN FILTRO	FILTRO	Material	PMO (psig)	Tamaños	Conexiones
IB 1031	IB 1041	HIERRO FUNDIDO	150	1/2" - 3/4"	NPT
IB 1032	IB 1042	HIERRO FUNDIDO	250	1/2" - 3/4" - 1"	NPT
IB 1033	———	HIERRO FUNDIDO	250	1/2" - 3/4"	NPT
IB 1034	IB 1044	HIERRO FUNDIDO	250	3/4" - 1"	NPT
———	IB 1038S	HIERRO FUNDIDO	250	1 1/4" - 1 1/2"	NPT

Watson McDaniel ofrece Simples de Bombeo de condensado para la recuperación de éste. Nuestra planta de fabricacion con calificación ASME diseñara y construirá un paquete standard o especializado para cumplir los requerimientos específicos de su sistema.

PMPC

Hierro Fundido Dúctil:
Aplicaciones básicas de bombeo

PMPF

Acero al carbono:
Aplicaciones básicas de bombeo
Presión Máxima de Operación 200 PSI Clasificación de alta presión y temperatura.

Combinación de Trampa y Bomba (Tanque de presión PMP & Trampa de Vapor)

PMPT, PMPT & WPT

Combinaciones de Bomba & Trampa son usadas para descargar condensao de equipos de transferencia de calor. El modelo PMPT incluye una trampa de vapor interna al cuerpo de la bomba que permite al condensado descargarse bajo todas las condiciones de operación del equipo modulador, incluyendo el vacío.
La serie WPT, tiene una trampa ubicada externamente al cuerpo de la bomba, ubicadas sobre un Skid para aplicaciones de alta capacidad.

Válvulas Reguladores de Presión & Temperatura Operadas por Piloto

Serie HD

Válvula Reguladora de Presión Operada por Piloto (Presión Max. de Operación 300 psi)

PP & PP5
PRESIÓN
Accionado por Resorte

PT
TEMPERATURA

PA
PRESIÓN

PS
On/Of
(Solenoide)

PTRP
TEMPERATURA
Tensión de Vapor

La válvula principal HD es usada en conjunto con el piloto(s) apropiado(s) para controlar la Presión del Vapor o la Temperatura del Proceso.

- Las reguladoras de la serie HD están hechas de cuerpos de Hierro Dúctil con internos de acero inoxidable.
- Pilotos de Presión y Temperatura pueden ser usados en combinación, elimnando la necesidad de reguladoras separadsa de presión y temperatura.
- Disponible en Hierro Dúctil para rangos de alta presión y mayor seguridad.

Válvulas Reguladoras de Presión y Temperatura de Operación Directa

Válvulas Reguladoras de Presión

El amplio rango de reguladores de presión están disponibles en bronce, hierro fundido, acero inoxidable y hierro dúctil. Están diseñadas para vapor, aire, líquidos y otros fluidos. Estas reguladoras pueden manejar presiones de hasta 450 psi y están disponibles con conexiones bridadas y roscadas.

Modelo	Material	PMO (psig)	Tamaños	Servicio
455 series	SST/BRONCE/HIERRO FUNDIDO	250	1/2" - 4"	VAPOR, AIRE, AGUA
403 series	HIERRO DÚCTIL	450	1/2" - 4"	VAPOR, AIRE
B - series	BRONCE/HIERRO FUNDIDO	250	1/4" - 4"	AIRE, AGUA
OS - series	HIERRO FUNDIDO	250	3/8" - 2"	VAPOR, AIRE, AGUA
OSS - series	SST	250	1/2" - 1 1/4"	VAPOR, AIRE, AGUA

Válvulas Reguladoras de Temperatura auto-operadas

Para calentar, enfriar y aplicaciones de Mezcla/Desviación

Las válvulas reguladoras de temperatura auto operadas no requieren fuente de poder externa, haciéndolas fácil de instalar y de mantener. Rango de temperatura: 20° a 440° F Tamaños: ½" a 4".

W94 series

“Heat Miser” – Calentador Instantáneo de Agua con Vapor

Instrumentación y vapor

La Serie “Heat Miser - Calentador Instantáneo, produce agua caliente a través del intercambio de calor proveniente del vapor. Esta unidad elimina la necesidad de tanques de almacenamiento de agua caliente y ahorra significativamente energía que es requerida para mantener la temperatura del agua en grandes tanques. Aplicaciones comunes incluyen: Hospitales, Escuelas & Universidades, Hoteles, Edificios de Apartamentos Residenciales u otras instalaciones con un caldero existente.

Válvulas de Control

HB series

Cuerpo de Acero Inoxidable

Vapor Limpio

La línea de Watson McDaniel de Productos de Vapor Limpio son usadas en aplicaciones de vapor limpio y fueron especialmente diseñadas y manufacturadas para servir a las industrias farmacéuticas y de biotecnología.
Las Trampas Termostáticas FDA300, 400 & 500 son usados en aplicaciones de Vapor Limpio Sanitario como trampas de línea en recorridos de tubería así como purga para sistemas CIP (clean-in-place) y SIP (sterilize-in-place). Fabricadas usando acero inoxidable 316 certificado, estos productos son mecanizados con precisión y electro-pulidos con acabado superficial inferior a 25 RMS. Las trampas de la Serie FDA600 Termostática y serie FDA800 Termodinámica son usadas en aplicaciones de vapor limpio similares, donde los acabados sanitarios de superficie no son requeridos.

FDA300

FDA500

FDA800

FDA400

FDA600

Accesorios de tubería

WFPV/WSPV

Válvulas de protección de congelamiento son usadas para purgar liquido de tuberías o tanques antes de la congelación.

Materiales: Acero Inoxidable
Tamaño: ½”

Las válvulas de protección de calentamiento son usadas para proteger al personal de quemaduras accidentales cuando la temperatura del agua es superior a 35° C.

Material: Acero Inoxidable
Tamaño: ½” – ¾”

WFLV

Recuperador de flash son instalados en el retorno de sistemas de condensado para capturar y utilizar el vapor flash que se genera del condensado caliente.

Material: Acero
Tamaño: Hasta 16” bridado

Auxiliares de línea

WSSCV

Las válvulas Check son usadas en la industria petroquímica, pulpa & papel, textil y alimentación & bebidas. Disponible con presión de apertura de ¼ psi a 5 psi.

Material: Acero Inoxidable
Tamaño: ½” – 3”

CIY/CSY/SSY

Los Filtros “Y” son usados para filtrar sólidos en suspensión del fluido y vapor en las tuberías.

Material: Hierro Fundido, Acero, Acero Inoxidable.
Tamaño: ½” – 4”
Presiones: Hasta 600 psi

Tee de Succión

La Tee de Succión son usadas para mezclar, agitar y recircular.

Materiales: Hierro Fundido, Bronce, Acero Inoxidable.
Tamaño: ½" – 3"

EJECT/LM/ELL

Eyectores son usados para venteo, bombeo y mezcado.

Materiales: Hierro Fundido, Bronce.
Tamaño: ½" – 2"

AE1800/AV813W

Los Eliminadores de Aire son usados para remover el aire y otros gases de sistemas líquidos.

Materiales: Hierro Fundido, Acero Inoxidable.

AV2000/AVT125

Los venteos de aire son usados en sistemas de vapor para remover el aire y otros gases con condensables de líneas principales y equipo de proceso.

Materiales: Acero Inoxidable, Bronce.

WSTTV

La válvula de testeo de trampa de vapor puede ser instalada después de cualquier trampa de vapor para revisar su operación.

Materiales: Acero Inoxidable.
Tamaño: ½" – 1"
Presiones: Hasta 150 psi.

WDS/WCIS

Los separadores de humedad son usados para remover condensado o sólidos en suspensión presentes en el vapor.

Materiales: Hierro Fundido, Hierro Dúctil, Acero.
Tamaño: ¾" – 12"
Presiones: Hasta 300 psi.

EHC/EHF

Cabeza de Venteo son usados para separar toda el agua y partículas arrastradas del vapor flash antes de ser descargado directo a la atmósfera.

Materiales: Hierro fundido,Acero Inoxidable.
Tamaño: 1" – 10"
Presiones: Hasta 150 psi.
Presiones: Hasta 300 psi.

WSTTV

Rompedores de vacío son usados en intercambiadores de calor, secadores, marmitas encaquetadas y otros equipos de proceso para romper el vacío causado por el vapor al condensarse.

Materiales: Acero Inoxidable.
Tamaño: ½"

COMPRES EL SALVADOR
(503) 2246 6666

COMPRES GUATEMALA
(502) 2318 1818

Compres