



SENTRY TLR TUBO HELICOIDAL

Enfriador de Muestra

ACONDICIONAMIENTO DE MUESTRA

El enfriador/intercambiador de calor de muestras Sentry® TLR enfría una muestra de una corriente de proceso. Puede parecer simple, pero se trata de un intercambiador de calor de tubo y carcasa pequeño con un diseño único. La muestra a enfriar fluye por el lado del tubo del enfriador y el fluido refrigerante por el lado de la carcasa. La muestra enfriada se lleva a un laboratorio para su análisis o se canaliza a la instrumentación de proceso en línea para la monitorización continua de propiedades como la conductividad, el pH u otros componentes químicos.

MODELOS

TLR-4225 | TLR-42B5 | TLR-4525(S) | TLR-4BB5

TLR-4225U | TLR-42B5U | TLR-4525U(S) | TLR-45B5U(S)

BENEFICIOS

El enfriador de muestras Sentry TLR es el más eficiente y rentable del mercado. Ofrece un servicio óptimo para caudales inferiores a 1800 cc por minuto en monofásicos e inferiores a 1000 cc por minuto en transferencia de calor por condensación. El enfriador de muestras Sentry TLR está optimizado para la condensación de vapor.

CARACTERÍSTICAS

Diseño de bobina helicoidal de doble bobinado

Minimiza la necesidad de agua de refrigeración

Amplia variedad de aleaciones exóticas para mayor resistencia a la corrosión

La junta retenida en el lado de la carcasa reduce el tiempo de montaje

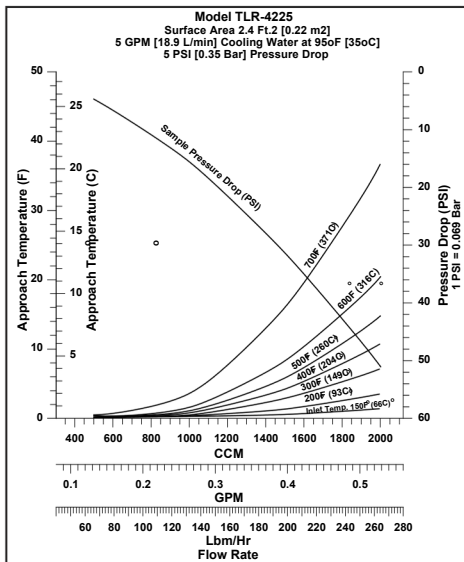
La carcasa formada elimina las interfaces de soldadura de la brida superior

El soporte de montaje se puede instalar sin retirar los pernos de la brida

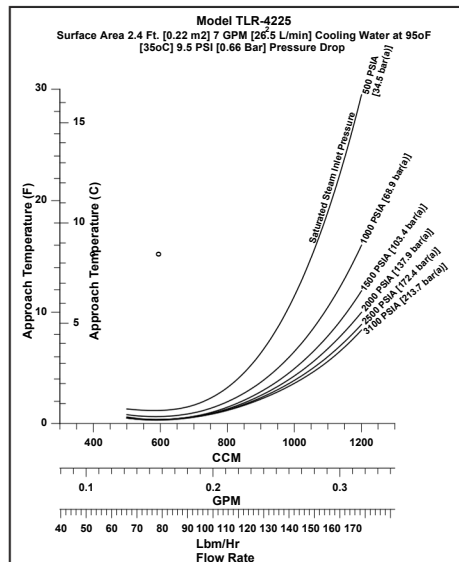
Toda la construcción en acero inoxidable 316 está disponible donde se desea una mayor resistencia a la corrosión



CURVA RENDIMIENTO - AGUA



CURVA RENDIMIENTO - VAPOR



PASKAL

Representante exclusivo de Sentry® en Chile.

rodrigo.silva@sentry-mining.com

jgonzalez@sentry-mining.com

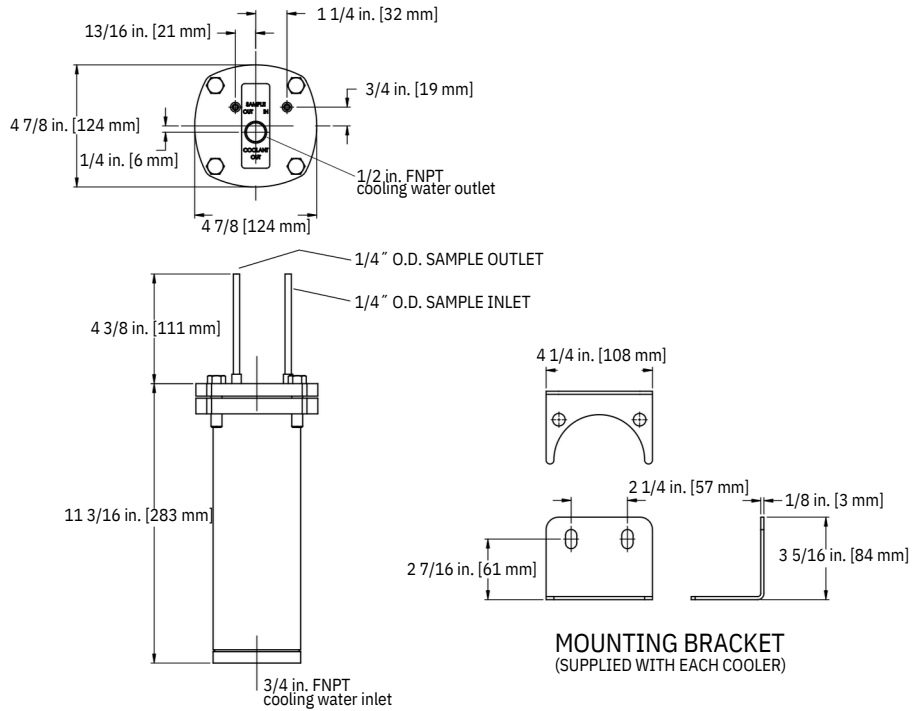
Paskal.cl

Sample. Monitor. Measure.



SENTRY

Any Application. Anywhere.



ESPECIFICACIONES							
modelos	diseño de carcasa	diseño de tubo	material de tubo	material de carcasa	área	peso de envío	número de parte
TLR-4225	450 psi a 650 °F (31 bar a 343 °C)	5000 psi a 1000 °F (345 bar a 538 °C)	Acero Inoxidable 316/316L 1/4 pulg OD x 0.049 pulg AW	Acero Inoxidable 304/304L	2.4 pies ² (0,22 m ²)	17 libras (8 kg)	7-03951A
TLR-4225U	450 psi a 650 °F (31 bar a 343 °C)	4400 psi a 1000 °F (303 bar a 538 °C)	Acero Inoxidable 316/316L 1/4 pulg OD x 0.049 pulg AW	Acero Inoxidable 304/304L			7-03951B
TLR-42B5	450 psi a 650 °F (31 bar a 343 °C)	5000 psi a 1100 °F (345 bar a 593 °C)	Aleación 625 1/4 pulg OD x 0.035 pulg AW	Acero Inoxidable 304/304L			7-03951C
TLR-42B5U	450 psi a 650 °F (31 bar a 343 °C)	5000 psi a 1100 °F (345 bar a 593 °C)	Acero Inoxidable 316/316L 1/4 pulg OD	Acero Inoxidable 304/304L			7-03951D
TLR-4525(S)	430 psi a 650 °F (29 bar a 343 °C)	5000 psi a 1100 °F (345 bar a 593 °C)	Acero Inoxidable 316/316L 1/4 pulg OD	Acero Inoxidable 316/316L			7-04067D
TLR-4525U(S)	430 psi a 650 °F (29 bar a 343 °C)	4400 psi a 1000 °F (303 bar a 538 °C)	Acero Inoxidable 316/316L 1/4 pulg OD	Acero Inoxidable 316/316L			7-04067M
TLR-4BB5	450 psi a 650 °F (31 bar a 343 °C)	5000 psi a 1100 °F (345 bar a 593 °C)	Aleación 625 1/4 pulg OD x 0.035 pulg AW	Acero Inoxidable 304/304L			7-03951E
TLR-45B5U(S)	430 psi a 650 °F (29 bar a 343 °C)	5000 psi a 1100 °F (345 bar a 593 °C)	Aleación 625 1/4 pulg OD	Acero Inoxidable 316/316L			7-05603H

NOTAS

- La U en el número de modelo indica el modelo con sello ASME.
- El Número de Registro Canadiense (CRN) solo está disponible para modelos con sello ASME. Consulte con la fábrica para obtener información sobre el CRN y otras opciones.
- Los recipientes están exentos del marcado CE según la Directiva 2014/68/UE (PED) y TÜV. Los recipientes cumplen o superan los límites establecidos en el Artículo 4, Secciones 1(a), 1(b), 1(c) y Sección 2, según corresponda, y están diseñados y fabricados de acuerdo con las mejores prácticas de ingeniería (cumplen con los requisitos generales de la Sección VIII, División 1, del Código de Calderas y Recipientes a Presión de ASME). La placa de identificación llevará el nombre de Sentry y se incluirán las instrucciones de seguridad según el Artículo 4, Sección 2.

sentry-equip.com

966BlueRibbonCircleNorth, Oconomowoc, WI 53066 U.S.A. | +1-262-567-7256 | sales@sentry-equip.com



© 2016 Sentry Equipment Corp. All rights reserved. All product and company names are property of their respective owners. It is solely the responsibility of end users, through their own testing and analysis, to select products and materials suitable for their specific application requirements, ensure they are properly installed, safely applied and properly maintained, and to limit their use to their intended purpose. Improper selection, installation or use may result in personal injury or property damage.

S-SC&HE-SPS-00135-15 12-21

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =