



Prerrefrigerador TS 10

En el análisis de gas extractivo el gas de medición debe tratarse antes de que acceda a las células de medición del analizador.

Uno de estos pasos de tratamiento es la pérdida de humedad en los denominados refrigeradores.

En aplicaciones con un contenido de humedad bastante elevado en el gas de muestreo o con una proporción de humedad muy oscilante se logra una mayor seguridad de funcionamiento mediante la instalación de un prerrefrigerador en el cable de alimentación conectado al verdadero refrigerador de gases de muestreo.

Este prerrefrigerador se compone de un intercambiador de calor con las dimensiones correspondientes, que solo utiliza las caídas de temperatura existentes entre el gas de muestreo y el aire ambiental y una bomba de condensados.

El prerrefrigerador TS está colocado en un caja de protección listo para instalarse.

Escaso mantenimiento

Estructura compacta y de fácil instalación

Intercambiador de calor de acero inoxidable o acero inoxidable con revestimiento de vidrio

Bomba peristáltica integrada

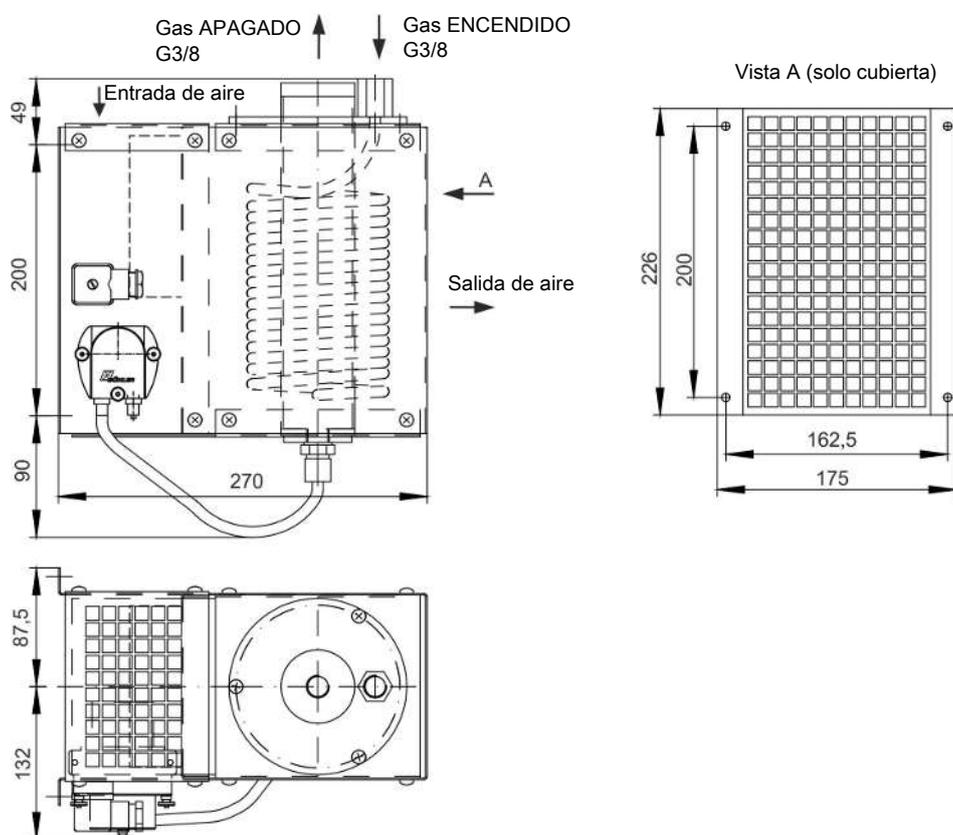


Características técnicas

Características técnicas Prerrefrigerador TS 10

Temperatura ambiental:	0 .. 60 °C
Conexión eléctrica:	115 V, 60 Hz o 230 V, 50 Hz
Consumo eléctrico:	25 W
Tipo de protección eléctrica:	IP 20
Carcasa:	Acero inoxidable
Montaje:	Montaje en la pared
Intercambiador de calor	
Presión de gas P _{máx} :	1 bar
Máx. temperatura de entrada de gas:	180 °C
Conexiones de gas:	G3/8
Conexión de condensados de la bomba:	DN 4 (unión roscada, métrica) con 230 V 1/6" (unión roscada, fraccional) con 115 V

Dimensiones (mm)



Instrucciones de pedidos

Prerrefrigerador

N.º de artículo	Denominación
45 00 999	Prerrefrigerador TS 10, 230 V, 50 Hz
45 00 899	Prerrefrigerador TS 10, 115 V, 60 Hz
45 00 799	Prerrefrigerador TS 10 GB (recubrimiento de vidrio), 230 V, 50 Hz

Piezas de repuesto

N.º de artículo	Denominación
44 92 00 35 114	Manguera de repuesto Norprene con una conexión angular y unión roscada (métrica) para bomba peristáltica 1 l/h
44 92 00 35 115	Manguera de repuesto Norprene con una conexión angular y unión roscada (fraccional) para bomba peristáltica 1 l/h