



Conducto de muestreo portátil con calentamiento Smart-Sample-Tube

En los análisis de gases que se realizan para controlar las emisiones, aparte de los sistemas de análisis de instalación fija, pueden utilizarse también sistemas portátiles. El uso de unos y otros equipos de extracción y análisis dependerá del trabajo de medición específico. Como no siempre es fácil acceder a los puntos de medición, los operadores prefieren emplear equipos ligeros y compactos adecuados para cada situación. Pese a estas premisas, la extracción de las muestras de gases debe cumplir con estrictos requisitos para poder garantizar unos resultados de medición fiables.

El conducto de muestreo portátil calentado de la serie Smart-Sample-Tube se puede utilizar perfectamente con Smartline. Gracias a su calentamiento, el Smart-Sample-Tube permite extraer los gases de muestreo durante las mediciones más exigentes y los puentes fríos ya existentes en el punto de extracción. Gracias a su temperatura regulable hasta 185 °C es posible incluso extraer de forma segura gases con puntos de rocío ácidos elevados.

La combinación de Smart-Sample-Tube con Smartline permite la filtración de partículas cerca del punto de extracción. Además, también se pueden conectar otros conductos calentados mediante aislamiento universal.

Desarrollado para conexión con Smartline

Dimensiones compactas y peso ligero

Regulación de temperatura, rango de ajuste entre 60 °C y 185 °C

La fase de calentamiento se señala mediante el LED de estado

Cable de conexión de 3 m con enchufe euro schuko CEE 7/7

Conexión de calibrado de gas disponible opcionalmente

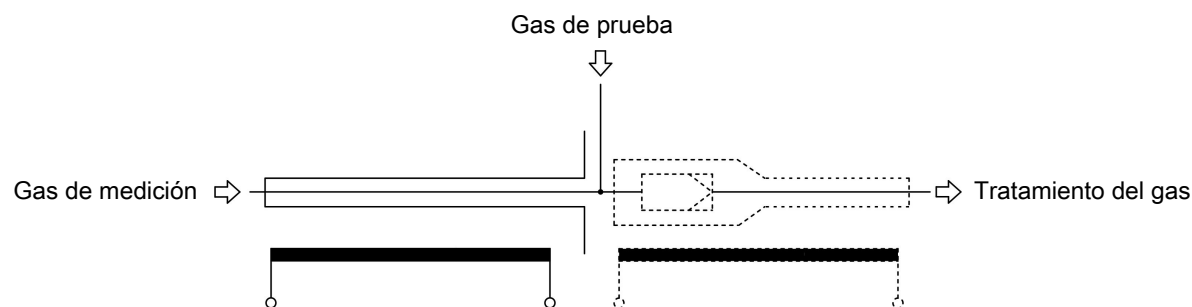
Conexión roscada G3/8" para conectar filtros de entrada o conductos de extracción de gases de muestreo sin calentar

Aislamiento universal para conectar otros conductos calentados disponible opcionalmente

Brida de fijación con cadena disponible opcionalmente



Diagrama de flujos



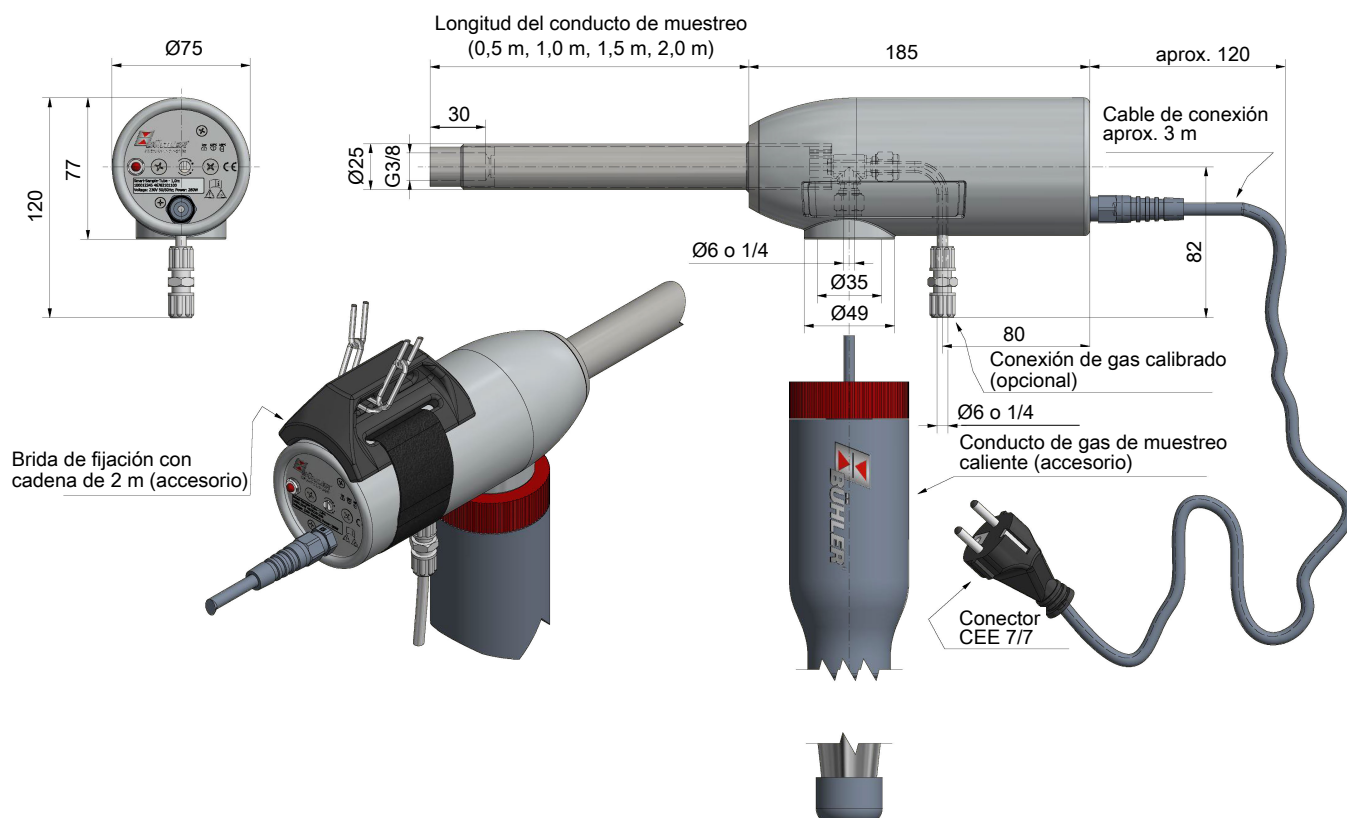
Ilu. 1: Ejemplo con conexión de Smartline (ilustración discontinua)

Características técnicas

Características técnicas

Tiempo de calentamiento a 25 °C:	aprox. 10 minutos (punto de regulación de termostato)	
Temperatura ambiental:	entre -20 °C y +50 °C	
Máx. temperatura de proceso:	200 °C	
Calefacción:	Temperatura regulada de 60 °C a 185 °C	
Presión:	máx. 6 bar	
Tipo de protección:	IP 44 (imprescindible conexión correcta de un conducto calentado tipo Smartline)	
Clase de protección:	I	
Tensión:	230 V CA 50/60 Hz 115 V CA 50/60 Hz	
	Rendimiento en función de la longitud del conducto de muestreo:	
	230 V	115 V
	0,5 m = 115 W	0,5 m = 103 W
	1,0 m = 280 W	1,0 m = 200 W
	1,5 m = 500 W	1,5 m = 450 W
	2,0 m = 450 W	2,0 m = 400 W
Longitudes:	0,5 m; 1 m; 1,5 m; 2 m	
Peso:	aprox. 1,9 kg con un largo de 0,5 m aprox. 2,6 kg con un largo de 1 m aprox. 3,3 kg con un largo de 1,5 m aprox. 4,0 kg con un largo de 2 m	
Partes en contacto con el medio:	Acero inoxidable 1.4571, 1.4401 (con conexión de gas calibrado adicional PVDF, PTFE)	

Dimensiones



Instrucciones de pedidos

El número de artículo codifica la configuración de su dispositivo. Para ello utilice los siguientes códigos de productos.

4678	X	X	X	1	X	0	0	Características del producto
								Voltaje
	1							115 V CA
	2							230 V CA
								Conducto de muestreo largo
		0	5					0,5 m
		1	0					1,0 m
		1	5					1,5 m
		2	0					2,0 m
								Regulación de temperatura
				1				Regulado (rango de regulación 60 °C - 185 °C)
								Conexión para conducto calentado / conexión de gas de calibrado
					1			Unión roscada de tubos Ø6 mm / ninguna
					2			Unión roscada de tubos Ø6 mm / conector de manguera DN 4/6
					3			Unión roscada de tubos Ø1/4" / ninguna
					4			Unión roscada de tubos Ø1/4" / conector de manguera 1/4"-1/6"

Material de desgaste y accesorios

N.º de artículo	Descripción
46770005	Brida de fijación con cadena de 2 m; EPDM/acero galvanizado
4678010	Manguera aislamiento de transición: Exterior Ø40 mm; interior Ø20 mm; longitud 100 mm; ajustable individualmente; material silicona (máx. 200 °C) Se requiere cuando se utilizan conductos calentados universales para evitar puentes fríos.
4300010	Válvula de retención 5R400TA conexión de manguera bilateral DN 4/6
4300011	Válvula de retención 5R400TA conexión de manguera bilateral DN 1/4"-1/6"
Ver hoja de datos 461099	Para conductos de muestreo de gas, consultar accesorios para sondas
Ver hoja de datos 464002	Smartline
Ver hoja de datos 464006	PCS.smart+

Diseño

