

1 Introducción

1.1 Uso previsto

Las bombas tomamuestras para gas son adecuadas para su integración en sistemas de análisis de gas en aplicaciones industriales. Las bombas tomamuestras para gas del tipo P1.1 deben instalarse en una carcasa / un armario del dispositivo o estar provistas de una protección contra contactos accidentales. Los tipos P1.1E están provistos de fábrica con una carcasa.

La bomba tomamuestras para gas ha sido diseñada exclusivamente para el transporte de medios gaseosos. No es apta para líquidos.

Preste atención a los datos relativos al uso previsto, las combinaciones de materiales disponibles, así como la presión y los límites de temperatura.

PELIGRO**Atmósfera potencialmente explosiva**

Peligro de explosión por uso en zonas con peligro de explosión

El activo circulante **no** se puede utilizar en zonas con peligro de explosión.

No se permite el paso por el dispositivo mezclas de gases inflamables o explosivos.

1.2 Estructura de número de artículo

El dispositivo se entrega en diferentes variantes de equipamiento. En el número de artículo de la placa indicadora se muestra la variante exacta.

En la placa indicadora se encuentra el número de pedido, así como el número de identificación y el número de artículo de 13 dígitos que contiene un código en el que cada lugar (x) corresponde a un equipo en concreto:

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	Características del producto	
											Tensión del motor	
											1	230 V 50 Hz 0,48 A
											2	115 V 60 Hz 0,84 A
											3	12 V CC 1,55 A (por encargo)
											4	24 V CC 0,8 A
											Posición cabezal de bomba	
											1	Posición normal vertical
											2	girada 180°
											Material cabezal de bomba	
											1	PTFE
											2	VA (1.4571)
											3	PVDF con válvula de drenaje
											4	PVDF
											Material válvula	
											1	hasta 70 °C; PTFE/PVDF
											Uniones roscadas / racores	
											0	sin
											1	PVDF DN 4/6 *
											2	PVDF 1/4"-1/6" *
											3	PVDF 1/4"-1/8" *
											5	VA (1.4401) 6 mm **
											6	VA (1.4401) 1/4" **
											Accesorios de montaje	
											0	sin
											1	Soporte de montaje y set amortiguador de vibraciones
											2	solo set amortiguador de vibraciones
											Carcasa	
											0	sin
											1	Carcasa incl. tubo de conexión de 3 m
											2	Carcasa con interruptor de encendido/apagado incl. tubo de conexión de 3 m ***
											Opciones	
											00	sin
											Permisos	
											--	sin
											FM	Admisión FM

* solo en cuerpos de bomba PTFE o PVDF

** solo en cuerpos de bomba VA

*** no permitido con 12V/24V y/o permiso FM

Si hay especificaciones para un tipo de bomba se describen aparte en este manual de uso.

Preste atención a los valores característicos en la conexión y en el pedido de repuestos la correcta ejecución (ejemplo: válvula).

1.3 Suministro

- 1 x bomba de gases de muestreo con motor
- Documentación del producto
- Accesorios de conexión y de ampliación (solo opcional)

¡Los accesorios de conexión y ampliación como uniones roscadas o soporte de montaje no vienen montados de fábrica por motivos logísticos!

1.4 Descripción del producto

La bomba de gases de muestreo solo está concebida para bombear medios en forma de gas. No se puede utilizar con líquidos.

Preste atención a los datos adjuntos a este manual en relación al uso previsto, las combinaciones de materiales disponibles, así como la presión y los límites de temperatura. También tenga en cuenta los datos e identificaciones en las placas indicadoras.

Si durante un funcionamiento el gas de muestreo está húmedo, pueden surgir condensaciones en las tuberías y en el cuerpo de la bomba. En esos casos el cabezal de la bomba se ha de montar de forma colgada (véase el punto Cambio de cabezal de la bomba colgante).

INDICACIÓN



¡Bajo ningún concepto se pueden utilizar las bombas de gases de muestreo al aire libre!