

Tabla de contenido

1	Introducción.....	2
1.1	Uso previsto.....	2
1.2	Estructura de número de artículo.....	3
1.3	Suministro.....	4
1.4	Descripción del producto.....	4
2	Avisos de seguridad.....	5
2.1	Avisos importantes.....	5
2.2	Avisos de peligro generales.....	6
3	Transporte y almacenamiento.....	8
4	Construcción y conexión.....	9
4.1	Requisitos del lugar de instalación.....	9
4.2	Montaje.....	9
4.3	Disposición específica por gases de muestreo húmedos.....	9
4.3.1	Cambio de cabezal de la bomba colgante.....	10
4.4	Conexión de las tuberías de gas.....	11
4.5	Conexiones eléctricas.....	11
5	Uso y funcionamiento.....	13
5.1	Encender la bomba de gases de muestreo.....	13
5.2	Funcionamiento de la bomba de gases de muestreo.....	14
6	Mantenimiento.....	15
6.1	Sustitución de válvulas de entrada y de salida.....	16
6.2	Cambio de la junta tórica de la válvula de drenaje (opcional).....	17
6.3	Cambio de partes dentro de la carcasa.....	17
6.4	Cambio del fuelle.....	17
6.5	Cambio en el cigüeñal.....	18
6.6	Montaje de la bomba de gases de muestreo.....	18
7	Servicio y reparación.....	19
7.1	Búsqueda y eliminación de fallos.....	19
7.2	Repuestos y recambios.....	20
8	Eliminación.....	21
9	Anexo.....	22
9.1	Características técnicas.....	22
9.2	Curva de flujo.....	22
9.3	Medidas P1.1 (115 V o 230 V).....	23
9.4	Dimensiones P1.1 (12 V CC o 24 V CC).....	23
9.5	Dimensiones bomba P1.1E (todas las tensiones).....	24
10	Documentación adjunta.....	25