

Contenido

1	Introducción	2
1.1	Uso adecuado	2
1.2	Normas aplicadas	2
1.3	Condiciones especiales	2
1.3.1	Condiciones generales	2
1.3.2	FM US/CANADA especial	2
1.3.3	IECEX/ATEX especial	3
1.4	Estructura de número de artículo	3
1.5	Placas de características	4
1.6	Suministro	4
1.7	Descripción del producto	4
2	Avisos de seguridad	6
2.1	Avisos importantes	6
2.2	Avisos de peligro generales	7
3	Transporte y almacenamiento	9
4	Construcción y conexión	10
4.1	Requisitos del lugar de instalación	10
4.2	Montaje	11
4.3	Disposición específica por gases de muestreo húmedos	11
4.3.1	Cambio de cabezal de la bomba colgante	12
4.4	Conexión de las tuberías de gas	13
4.4.1	Control de la bomba de gases de muestreo	13
4.5	Conexiones eléctricas	14
5	Uso y funcionamiento	16
5.1	Encender la bomba de gases de muestreo	17
5.2	Funcionamiento de la bomba de gases de muestreo	17
6	Mantenimiento	18
6.1	Plan de mantenimiento	19
6.2	Control del fuelle	20
6.3	Sustitución de válvulas de entrada y de salida	20
6.4	Cambio de la junta tórica de la válvula de drenaje (opcional)	21
6.5	Cambio de partes dentro de la carcasa	21
6.6	Cambio del fuelle	22
6.7	Cambio en el cigüeñal	22
6.8	Montaje de la bomba de gases de muestreo	22
6.9	Limpieza del soporte de la bomba	23
7	Servicio y reparación	24
7.1	Búsqueda y eliminación de fallos	24
7.2	Repuestos y recambios	25
8	Eliminación	26
9	Lista de resistencia	27
10	Diario de servicio (modelo de copia)	28
11	Anexo	29
11.1	Características técnicas	29
11.2	Clases de temperatura	29
11.3	Identificaciones de protección contra ignición	29
11.4	Curva de flujo	29
11.5	Medidas P1.3 (115 V o 230 V)	30
11.6	Dimensiones P1.3 (24 V CC / 12 V CC)	30
11.7	Dimensiones P1.3E (todas las tensiones)	31
12	Documentación adjunta	32