

Tabla de contenido

1	Introducción	2
1.1	Uso adecuado	2
1.2	Estructuras de número de artículo	3
1.3	Placa indicadora	6
1.4	Volumen de suministro	6
2	Avisos de seguridad	7
2.1	Avisos importantes	7
2.2	Indicaciones generales de peligro	8
3	Transporte y almacenamiento	11
4	Construcción y conexión	12
4.1	Requisitos del lugar de instalación	12
4.1.1	Instalación al aire libre/Colocación en exteriores	13
4.2	Montaje	13
4.3	Disposición específica por gases de muestreo húmedos	13
4.3.1	Cambio de cabezal de la bomba colgante	14
4.4	Conexión de las tuberías de gas	15
4.4.1	Control de la bomba de gases de muestreo	15
4.5	Conexiones eléctricas	16
5	Funcionamiento y manejo	18
5.1	Encender la bomba tomamuestras para gas	19
5.2	Funcionamiento de la bomba tomamuestras para gas	19
6	Mantenimiento	20
6.1	Plan de mantenimiento	23
6.2	Control del fuelle	24
6.3	Cambio del fuelle y de la combinación de carnero / excéntrica	25
6.4	Cambio de la junta tórica de la válvula de drenaje (opcional)	26
6.5	Sustitución de válvulas de entrada y de salida	26
6.6	Limpieza	27
6.6.1	Limpieza del soporte de la bomba	27
6.6.2	Limpieza del motor	27
6.7	Inspección y cambio del elastómero de la corona dentada	28
6.8	Números de artículos para la inspección 43.800 h	29
7	Servicio y reparación	30
7.1	Búsqueda y eliminación de fallos	30
7.2	Piezas de repuesto	32
7.2.1	Material de desgaste y accesorios	32
8	Eliminación	33
9	Anexo	34
9.1	Características técnicas P2.2 ATEX/P2.4 ATEX	34
9.2	Características técnicas P2.72 ATEX/P2.74 ATEX	35
9.3	Características técnicas P2.x ATEX-H2/-O2	36
9.4	Indicaciones importantes sobre el motor	37
9.5	Dimensiones P2.x ATEX	38
9.6	Dimensiones P2.x ATEX-H2/-O2	39
9.7	Diario de servicio (modelo de copia)	40
10	Documentación adjunta	41