

Filtro auto limpiante D FM81

Parámetros técnicos principales



parámetro	Numérico
Área de filtro	0,81 m ²
Volumen	150 litros
Tamaño de entrada y salida	DN50-DN100
Tamaño de la salida de drenaje	DN40-DN80
Líquido aplicable	Agua y líquido viscoso (<800000 cps), contenido de impurezas <1000 ppm
Precisión de filtración	20-500 µm
Clasificación de presión de diseño estándar	1,0 MPa (se puede personalizar una presión más alta)
Temperatura máxima de diseño	0-200°C (dependiendo del sello)
Área de filtración de una sola máquina	0,11 m ² -1,36 m ²
Diferencia de presión de limpieza	0,05 MPa
Transmisor de presión diferencial	Transmisor de presión diferencial o interruptor de presión diferencial
Motor reductor	180W, trifásico, 380V, grado de protección IP55; reductor de engranajes helicoidales

Estándares de conexión de importación y exportación	Brida, HG20592-2009 (diseño estándar), HG20615-2009 (compatible con ANSI B16.5)
parámetro	Numérico
Material del tipo de elemento filtrante	Elemento filtrante metálico tipo ranura en V, material 316L
Material mojado de la carcasa	304/316L/CS
Material raspador	304/316L
Material del sello de la carcasa	Caucho de nitrilo NBR (estándar) / caucho fluorado VITON (FKM)
válvula de purga	Válvula de bola neumática, grado de protección IP65
Requisitos de suministro público	Aire comprimido limpio y seco de 380 V CA y 0,4-0,6 MPa

Características técnicas y ventajas

- ☐ Operación completamente automática , filtración continua en línea las 24 horas, reduciendo la carga de trabajo de mantenimiento manual.
- ☐ No se necesitan consumibles de filtros desechables , lo que reduce los costos de consumibles y los costos de eliminación de protección ambiental.
- ☐ La tecnología de raspado de alta eficiencia utiliza raspadores de láminas delgadas de PTFE para evitar que las impurezas se aprieten y trituren, mejorando así la capacidad de eliminación.
- ☐ Elemento de filtro V-SLOT , diseño de espacio preciso, superficie lisa, fácil de raspar y limpiar, alta resistencia.
- ☐ Baja pérdida de presión de filtración , flujo estable, ahorro de energía y propicio para un proceso continuo y estable.
- ☐ Función de retro lavado opcional para ayudar a limpiar el elemento filtrante y mejorar el efecto de limpieza.
- ☐ La filtración cerrada evita fugas de materiales peligrosos y mejora la seguridad de la producción.
- ☐ Los líquidos residuales con impurezas de alta concentración se pueden descargar y reciclar, lo que reduce la pérdida de materiales de alto valor.
- ☐ La combinación modular y el modo de automatización son adecuados para diversos requisitos de aplicaciones de filtración.
- ☐ Motor reductor de alta confiabilidad , configuración estándar de marcas reconocidas , garantiza un funcionamiento estable.
- ☐ El dispositivo de elevación auxiliar de la cubierta superior permite que una persona abra y cierre el filtro fácilmente.