

El filtro magnético compacto y patentado Micromag puede aportar beneficios a un gran número de industrias diferentes.

El fluido contaminado entra por la entrada y fluye a través de los exclusivos canales de flujo radial cónico. El fluido circula hacia arriba fuera del núcleo magnético de tierras raras de montaje central, que captura partículas de contaminación en toda su longitud para obtener una eficiencia de filtración excelente.

La geometría del circuito de inducción magnética implica que la contaminación se acumule de una manera controlada, lo que garantiza que el filtro nunca se obstruya, independientemente de la cantidad de contaminación que retenga. Los canales permanecen abiertos para permitir que el fluido circule libremente.

El fluido filtrado fluye a través de las ranuras de retorno situadas en la sección superior del núcleo magnético hacia abajo, atravesando el centro hasta salir a través del puerto de salida.



Micromag HP/50 y Micromag HP/80

Todas las variantes Micromag HP/50 y HP/80 incluyen todas las ventajas del producto Micromag estándar, pero han sido desarrollados para que se adapten a aplicaciones de refrigerante a través de husillos, donde las partículas más pequeñas pueden dañar los sellos y el husillo e incluso reducir la eficiencia de la herramienta de corte.

Rendimiento

- Rendimiento magnético: alta intensidad
- Diseño del circuito: abierto
- Material magnético: aleación de tierras raras, neodimio, hierro y boro
- Grado del imán: N45 inspeccionado y confirmado a través de hystergaph

Ventajas

- Filtración submicrométrica
- Amplia capacidad de retención
- Material magnético de tierras raras de alta intensidad
- Idóneo para todas las aplicaciones de mecanizado
- Medioambientalmente responsable
- Sin consumibles

Compatibilidad con fluidos

Aceites puros y solubles



Materiales

SERIE MICROMAG

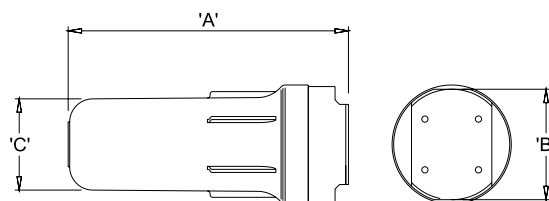
- Carcasa: estireno acrilonitrilo (SAN)
- Tapa: aluminio de calidad marítima, azul anodizado
- Núcleo magnético: acero inoxidable 304
- Sellado: junta tórica de nitrilo

SERIE MICROMAG HP/50

- Carcasa: aluminio
- Tapa: aluminio
- Tubo: acero inoxidable 304
- Superficie: acabado mecanizado y anodizado
- Sellado: junta tórica de Viton

SERIE MICROMAG HP/80

- Tubo: acero inoxidable 316
- Tapa: acero inoxidable 316
- Tubo: acero inoxidable 316; calidad aeroespacial
- Sello: goma Viton



Datos técnicos

| Número de producto | Caudal | Capacidad de contaminación | Presión máx. de funcionamiento | Conexión | Rango de temperatura | Peso | Construcción | Dimensiones | | |
|--------------------|--------|----------------------------|--------------------------------|----------|----------------------|------|---|----------------|-----|-----|
| Medición | L/min | kg | bar | "BSP | °C | kg | | mm (A x B x C) | | |
| MM5 | 70 | 1 | 12 | 1 | 5 - 50 | 3,15 | Carcasa de SAN, tapa de aluminio | 190 | 105 | 95 |
| MM10 | 100 | 2 | 12 | 1 | 5 - 50 | 5,2 | | 315 | 125 | 100 |
| MM20 | 150 | 4 | 12 | 1 | 5 - 50 | 9,7 | | 605 | 135 | 100 |
| MM5/HP/50 | 70 | 1 | 50 | 1 | 0 - 140 | 6,27 | Construcción completa de aluminio | 247 | 116 | 125 |
| MM10/HP/50 | 100 | 2 | 50 | 1 | 0 - 140 | 8,4 | | 365 | 116 | 125 |
| MM20/HP/50 | 150 | 4 | 50 | 1 | 0 - 140 | 21,5 | | 625 | 116 | 125 |
| MM5/HP/80 | 70 | 1 | 80 | 1 | 0 - 140 | 18 | Construcción completa de acero inoxidable | 247 | 116 | 125 |
| MM10/HP/80 | 100 | 2 | 80 | 1 | 0 - 140 | | | 365 | 116 | 125 |
| MM20/HP/80 | 150 | 4 | 80 | 1½ | 0 - 140 | 33 | | 625 | 116 | 125 |