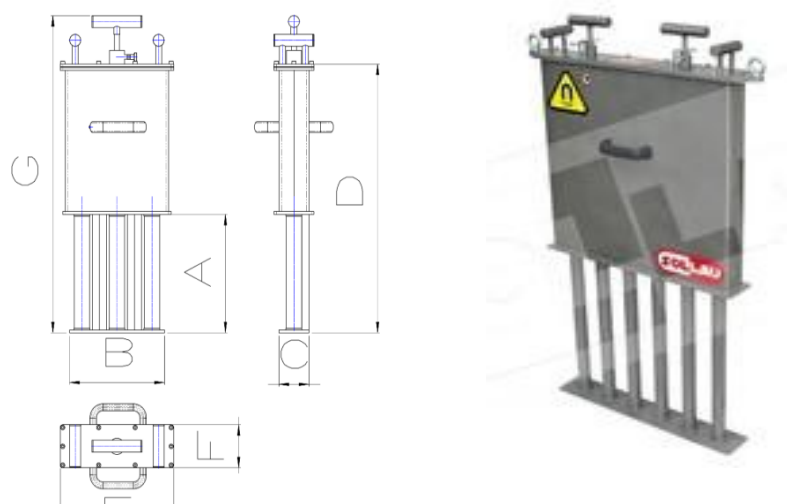


MRZ: Separador magnético de parrilla para líquidos (en la carcasa)

La parrilla magnética para líquidos MRZ está diseñada para separar de forma rápida y fácil la contaminación ferromagnética de las sustancias líquidas (como refrigerantes y emulsiones para diversas operaciones de mecanizado).

Los elementos básicos del separador de parrilla magnética en la carcasa son tubos magnéticos (hechos de acero inoxidable). Mientras el material líquido fluye alrededor de los tubos magnéticos, un campo magnético muy fuerte (generado por los imanes de neodimio NdFeB dentro de los tubos) atrapa todas las partículas metálicas en la superficie de los tubos.



DESCRIPCIÓN DEL MODELO*	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
MRZ 100 / 2 N	7	100	100	60	250	127	80	325
MRZ 150 / 3 N	8,5	100	150	60	250	177	80	325
MRZ 200 / 4 N	10	200	200	60	450	227	80	525
MRZ 250 / 4 N	12,5	200	250	60	450	277	80	525
MRZ 300 / 4 N	13	300	300	60	650	327	80	725
MRZ 350 / 5 N	14	300	350	60	650	377	80	725
MRZ 400 / 5 N	19	400	400	60	850	427	80	925
MRZ 450 / 5 N	28	400	450	60	850	477	80	925

Notas:

*MRZ 100 / 2 N = 2 TUBOS, N = IMANES DE NEODIMIO

ESPECIFICACIÓN GENERAL**Propiedades magnéticas:**

- Diámetro del tubo: 32 mm
- Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes de neodimio N35 (versión estándar): alrededor de 10700 G (1,07 T)
- Densidad de flujo magnético del núcleo de los imanes de neodimio N35 (versión estándar): alrededor de 17000 G (1,7 T)
- Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes de neodimio N52 (opción de recargo): alrededor de 11700 G (1,17 T)
- Densidad de flujo magnético del núcleo de los imanes de neodimio N52 (opción de recargo): alrededor de 18700 G
- Tolerancia a la densidad del flujo magnético: +/- 10 %

Tratamiento de la superficie:

- Rugosidad estándar de la superficie (lijado = chorro de arena): Ra 1,6 µm
- Tratamiento de la superficie con sobrecarga (= pulido interior de la mano): Ra 0,14 µm, soldaduras eliminadas

Versión semiautomática:

- Opción de recargo (los imanes se deslizan neumáticamente arriba y abajo en los tubos protectores)

Otras propiedades estándar:

- El material de la vivienda: SS 1.4301 (= AISI 304)

También se dispone de modelos adicionales con mayor resistencia a la temperatura, equipados con otros tipos de imanes permanentes y en otras dimensiones.