

Grades Magnéticas

As grades magnéticas METAL DETEKTOR são indicadas para evitar a contaminação de produtos granulados e secos por metais ferrosos (ferromagnéticos) além da proteção de equipamentos industriais.

Também chamadas de grades convencionais, são projetadas com uma fileira de bastões magnéticos, limpeza manual, com defletor, sem defletor ou com refletor removível, com ou sem moldura.

Fabricadas com materiais resistentes a corrosão e ímãs de Neodímio, Ferrite ou para aplicações com altas temperaturas com Samário-Cobalto.



Não espere acontecer o problema, previna-se com o que há de melhor em equipamentos magnéticos nos mais variados ramos da indústria: plástica, usinas de açúcar, farmacêuticas, alimentícia, reciclagem, química, cerâmica e outros.

Recomendamos para produtos em pó (farinhas e com alta higroscopia) a grade magnética rotativa, por ter movimento rotacional dos elementos magnéticos evitam que o material forme pontes e deixe de escoar.

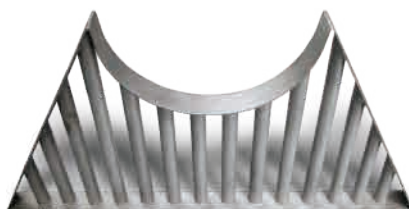
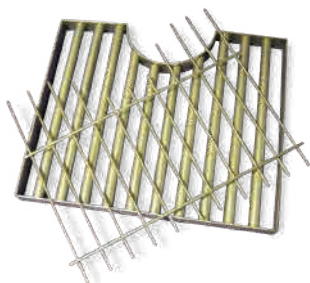
Características

- ✓ Fácil instalação
- ✓ Fluxo contínuo de materiais granulados secos
- ✓ Escoamento por gravidade
- ✓ Não requer energia elétrica
- ✓ Rápida remoção e limpeza
- ✓ Excelente relação custo/benefício
- ✓ Nunca perde a força magnética
- ✓ Elementos estruturais em 100% aço inoxidável;
- ✓ Acabamento jateado ou sanitário;
- ✓ Dimensionadas de acordo com sua necessidade;
- ✓ Diversas configurações (quadrado, circular, moldura, defletores removíveis / fixos);
- ✓ Formatos especiais (gaveta, limpeza manual com raspadores).

Especificações Técnicas

Dimensões e Formato:	Padrão (tabela) ou conforme necessidade
Diâmetro do Bastão Magnético:	Ø1" (25,4 mm) - Ø1 1/2" (38 mm) - Ø2" (51 mm)
Material Estrutural:	INOX 201, 304, 316 ou 316L
Acabamento Superficial:	Jateado ou Polido (sanitário)
Densidade de Fluxo Magnético:	2.000 a 12.500 G (gauss)
Máxima Temperatura de Trabalho:	Neodímio: de 80 °C a 230 °C Samário-Cobalto: de 250 °C a 400 °C Ferrite: 350 °C
Máxima Densidade Magnética Br (@20 °C):	Neodímio: 14700 G (gauss) Samário-Cobalto: 12100 G (gauss) Ferrite: 4000 G (gauss)

Modelos de grades magnéticas



Podem ser produzidas
em formatos tradicionais
ou totalmente personalizados
para sua demanda!



Características

Largura (mm)

		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Comprimento (mm)	100	GR-10	GR-1015	GR-1020	GR-1025	GR-1030	GR-1035	GR-1040	GR-1045	GR-1050	GR-1055	GR-1060
		GC-10										
	150	GR-1510	GR-15	GR-1520	GR-1525	GR-1530	GR-1535	GR-1540	GR-1545	GR-1550	GR-1555	GR-1560
			GC-15									
	200	GR-2010	GR-2015	GR-20	GR-2025	GR-2030	GR-2035	GR-2040	GR-2045	GR-2050	GR-2055	GR-2060
				GC-20								
	250	GR-2510	GR-2515	GR-2520	GR-25	GR-2530	GR-2535	GR-2540	GR-2545	GR-2550	GR-2555	GR-2560
					GC-25							
	300	GR-3010	GR-3015	GR-3020	GR-3025	GR-30	GR-3035	GR-3040	GR-3045	GR-3050	GR-3055	GR-3060
						GC-30						
	350	GR-3510	GR-3515	GR-3520	GR-3525	GR-3530	GR-35	GR-3540	GR-3545	GR-3550	GR-3555	GR-3560
							GC-35					
400	GR-4010	GR-4015	GR-4020	GR-4010	GR-4030	GR-4035	GR-40	GR-4045	GR-40505	GR-4055	GR-4060	
							GC-40					
450	GR-4510	GR-4510	GR-4520	GR-4510	GR-4530	GR-4535	GR-4540	GR-45	GR-4550	GR-4555	GR-4560	
								GC-45				
500	GR-5010	GR-5010	GR-5020	GR-5010	GR-5030	GR-5035	GR-5040	GR-5045	GR-50	GR-5055	GR-5060	
									GC-50			
550	GR-5510	GR-5510	GR-5520	GR-5510	GR-5530	GR-5535	GR-5540	GR-5545	GR-5550	GR-55	GR-5560	
										GC-55		
600	GR-6010	GR-6010	GR-6020	GR-6010	GR-6030	GR-6035	GR-6040	GR-6045	GR-6050	GR-6055	GR-60	
											GC-60	

GR GRADE MAGNÉTICA QUADRADA OU RETANGULAR

GC GRADE MAGNÉTICA CIRCULAR

- Todos os modelos podem ser redimensionados adicionando 50 mm nas cotas "Comprimento" ou "Largura".
- Modelos especiais com qualquer outro formato e dimensões podem ser fornecidos conforme especificação e desenho.