

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a indústria, Unip., Lda
Qt.ª da serra da Póvoa - Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF: P507149785

TECNOMAG

Desferrizadores para líquidos série

-CV-

Construído e desenhado á medida do cliente, o desferrizador modelo CV-xx-yyy está equipado com barras magnéticas de terras raras, constituídas por um compósito de neodýmio-ferro-boro. As barras, de elevada potência magnética, são realizadas em aço inox AISI304, com o comprimento standard 300,400,500 e 800 mm, sendo este determinado pelo sistema elegido em colaboração com cliente.

O sistema foi desenhado para que o líquido a descontaminar passe sempre a uma distância inferior a 7 mm da barra magnética, ao longo desta. Devido ao elevado numero de barras, determinadas pelo tipo de aplicação, a velocidade de escoamento torna-se muito baixa, permitindo que as partículas paramagnéticas ou de muito pequena dimensão, se aproximem da barra e sejam captadas.

A limpeza das barras magnéticas pode ser executada em funcionamento, retirando uma a uma e executando a sua limpeza, sem parar a passagem do líquido.

Principais aplicações:

- Indústria Cerâmica:
 - Barbotinas;
 - Esmaltes cerâmicos;
- Indústria química;
- Indústria farmacêutica.

Características técnicas:

- Barras magnéticas - neodýmio-ferro-boro, potências de 5000 a 10500 gauss, Ø 25 mm;
- Comprimento útil das barras magnéticas: 300 a 800 mm;
- Numero de barras magnéticas: 3 a 60;
- Material de construção: AISI 304;
- Perda de carga: 0,4 a 1,1 mca;
- Diâmetro entrada / saída: 4 ";
- Temperatura máxima de utilização: 80°C.- outras temperaturas por especial indicação;
- Distancia máxima de passagem do líquido á superfície da barra magnética: 7 mm;
- Caudais até 28 m³/h (densidade 1700, $\mu = 45$ s-taça Ford Ø4, mod. CV.60.400.)



CV.30.800. N10500



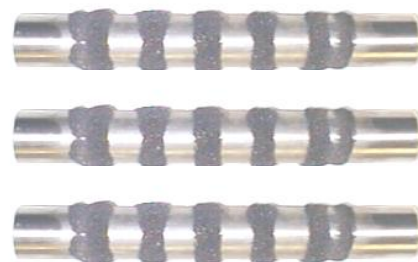
CV.30.400. N9000



Descontaminação de barbotina

BARRAS MAGNÉTICAS

TIPO	N5000	N9000	N10500
Potencia aprox. - Gauss	5000	9000	10500
Diametro - mm	25	25	25
Passo polar- mm	20	20	20
Entreferro - mm	10	5	4.8
Topo roscado	M8	M8	M8
Construção	AISI304	AISI304	AISI304
Material magnetico	Nd-Fe-B N35	Nd-Fe-B N38	Nd-Fe-B N45
Comprimento-mm	200-800	200-800	200-800

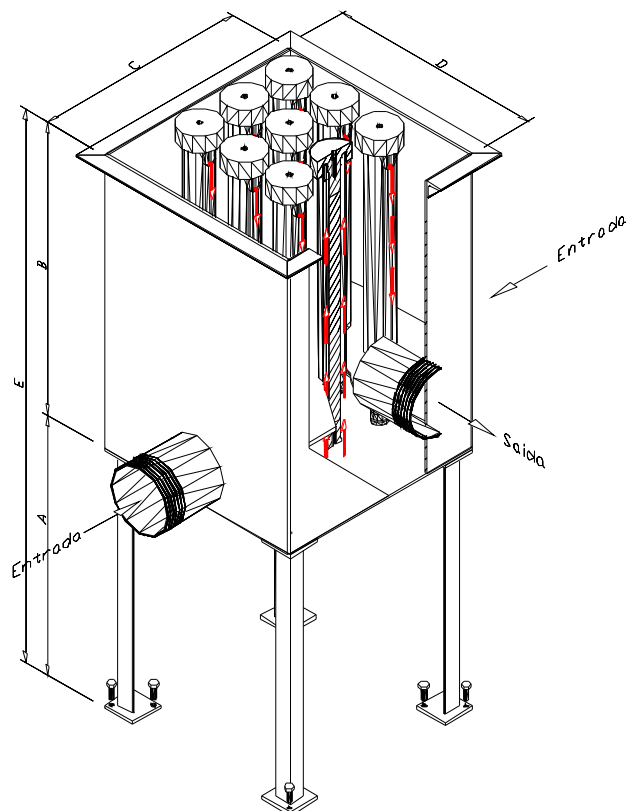


Barras magnéticas tipo N9000

Modelos Standard:

MODELO	CV.03.400	CV.06.400	CV.12.400	CV.12.800	CV.30.400
Numero de barras	3	6	12	12	30
Compr. Barras - mm	400	400	400	800	400
Caudal - m ³ /h (1)	1,4	2,8	5,6	5,6	14
Perda de carga - mca	0,7	0,7	0,7	1,1	0,7
Ø entr./saída - "	4	4	4	4	4
Dimensões: A,C, mm	400; 326				
Dimensões: B;D, mm	460;160	460;240	460;400	860;400	460;880
Construção	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Peso - Kg	16.4	30.2	53.6	85.4	110.1

(1)- condições de ensaio : d = 1700; μ = 45s – taça Ford Ø 4 .



Modelo CV.09.400.N9000



Barra magnética N9000

Distribuidor:

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a indústria, Unip., Lda
Qt^a da serra da Povoá- Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA

Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679

tecnomag_industria@sapo.pt

NIF: P507149785