



descrição do produto / / / / /

Os cartuchos de titânio sinterizado da série SIN são compostos por pó de alta pureza em grau industrial, com todos os elementos sinterizados em altas temperaturas. Apresentam resistência à corrosão química, oxidação e altas temperaturas, além de longa vida útil. Sendo um cartucho para líquidos de baixa viscosidade, apresenta excelente eficiência na separação sólido líquido. É utilizado principalmente como filtro químico para a remoção de substâncias destruidoras da camada de ozônio e para a remoção de dióxido de carbono em aplicações nas indústrias alimentícia, farmacêutica e de tratamento de água.

mercados de aplicação / / / / /

- Alimentos e Bebidas
- Farmacêutica
- Tratamento de água

performance / / / / /

Temperaturas máxima de operação: 280 °C

ΔP máxima de operação: 3 bar

Materiais de Construção

Meio Filtrante: Titânio de alta pureza

Conexões: Titânio

características / / / / /

- Construção em titânio de alta pureza;
- Resistente a altas temperaturas, corrosão e oxidação;
- Estrutura uniforme com distribuição estreita de poros e alta eficiência de filtração;
- Sem liberação de partículas;
- Alta porosidade, baixa resistência à filtração e elevada eficiência;
- Boa compatibilidade com tecidos humanos e sangue devido à sua natureza atóxica e não magnética.

guia para pedidos / / / /

SIN	60	L	0100	5	M	S
Diâmetro externo	Material da estrutura	Grau de remoção	Comprimento	Tipo de end cap	Material de vedação	
60 = 60 mm	L = Titânio	0100 = 1 µm	5 = 5"	M = 222/Flat	S = Silicone	
65 = 65 mm		0300 = 3 µm	10 = 10"	T = 226/Flat	V = FKM	
68 = 68 mm		0500 = 5 µm	20 = 20°			
		1000 = 10 µm	30 = 30°			
			40 = 40°			

aplicações específicas / / / /

- Filtração de vapor
- Líquidos oxidantes e corrosivos
- Filtração de líquidos/gases em altas temperaturas e pressões
- Líquidos viscosos
- Líquidos altamente polares
- Filtração líquida para decarbonetação



Equipamento construído em local limpo,
com selo de Sistema de Gerenciamento de
Qualidade conforme ISO 9001:2015.