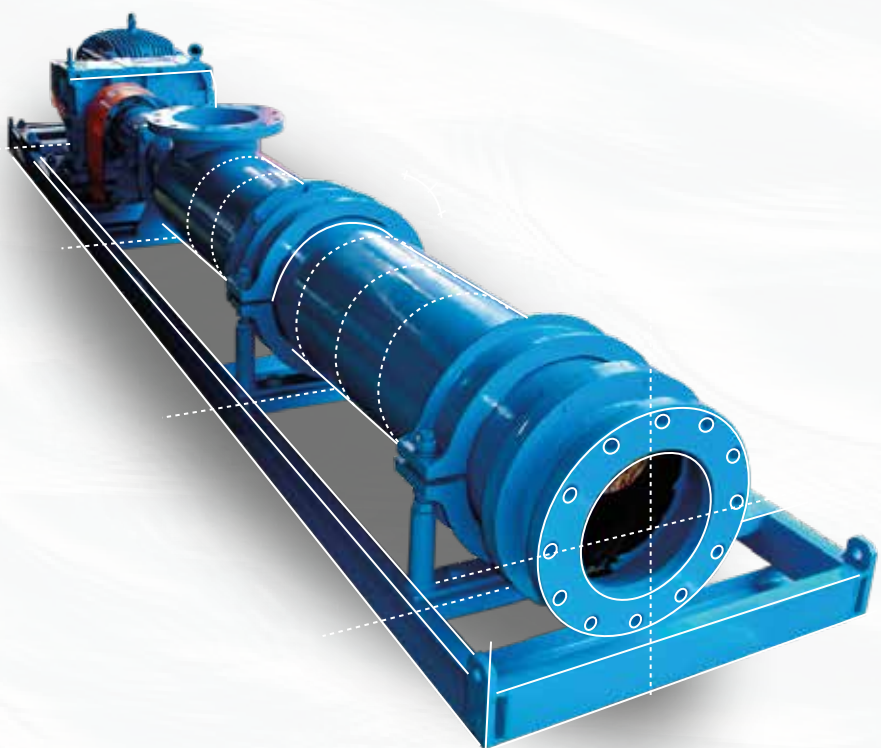


— AERADORES | MISTURADORES | OXIGENADORES | BOMBAS ANFÍBIAS | BOMBAS HELICOISAIS —

HB

HELIBOMBAS[®]



BOMBAS HELICOIDAIS

EXPERIÊNCIA COMPROVADA
RESULTADOS CONCRETOS

DESDE 1997

BOMBAS HELICOIDAIS

SEGMENTOS



Irrigação



Mineração



Saneamento



Indústria



Alimentício



Combustíveis

FUNCIONAMENTO

As bombas de cavidades progressivas **Helibombas® | Geremia®** são bombas rotativas de deslocamento positivo, cujo elemento básico da bomba é um rotor de aço de forma helicoidal, fabricado através de um torneamento de alta precisão e acabamento superficial polido.

O rotor gira dentro de um estator, fabricado em elastômero vulcanizado ou polimérico. Em razão de sua geometria são formadas cavidades vedadas entre o bocal de sucção e o de recalque.

A rotação do rotor causa a abertura e o fechamento das cavidades, fazendo com que o fluido seja deslocado continuamente.

HB

TECNOLOGIA
100% NACIONAL

VANTAGENS

A ação do bombeio não causa emulsificação do produto.

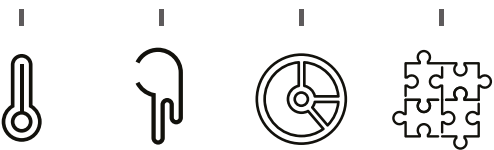
Fluxo contínuo e sucção em até 7 mca.

Bombeio de fluidos altamente viscosos, não homogêneos, contendo gases e abrasivos materiais sólidos e fibrosos.

Baixo nível de ruídos e vibrações.



VERSATILIDADE DE INSTALAÇÃO



Suporta fluidos em altas temperaturas.

Bombeia produtos de alta viscosidade.

Modelos com suporte a pressão de até 220kgf/cm

Diversos acessórios e versatilidade de aplicação.



BOMBAS DE TRANSFERÊNCIA		
MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO m ³ /h
H 24	24	3
H 32	24	6
H 40	24	10
H 45	8	15
H 53	42	20
H 65	24	35
H 65L	4	60
H 76	64	60
H 76L	4	77
H 90	24	90
H 100/2	12	130
H 107	24	60
H 114	24	150
H 120/2	6	170
H 125	36	115
H 131	12	220
H 148	12	300
H 200	6	380

BOMBAS DE INJEÇÃO		
MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO m ³ /Dia
65-3000H	220	320
32-1000H	180	96

BOMBAS DOSADORAS		
MODELOS	VALORES REF*	
	PRESSÃO kgf/cm ²	VAZÃO L/H
HD 06	Até 18	60
HD 10	Até 12	80
HD 15	Até 12	280
HD 20	Até 12	600
HD 20/2	Até 12	1700
HD 21	Até 6	2000



***VALORES DE PRESSÃO E VAZÃO DIFERENTES, DEVERÃO SER CONSULTADOS**

ELASTÔMEROS	APLICAÇÕES	DUREZA (SHORE A)	TEMPERATURA MÉDIA DO FLUÍDO
NBRA	Produtos derivados do petróleo, efluentes e alimentos.	70	100°C
NBRW	Semelhante anterior + estator com borracha branca.	70	100°C
NBRM	Fluidos de baixa reatividade química com alta concentração de sólidos.	55	80°C
NBRPX	Fluidos de usinas de açúcar e álcool.	70	100°C
NBRHP	Produtos abrasivos em geral, sob pressões elevadas.	70	100°C
HNBR	Produtos derivados do petróleo sob altas temperaturas, produtos a base de enxofre, etc.	70	150°C
FKM	Diesel, gasolina, solventes, óleos combustíveis e lubrificantes, adesivos alcoóis, ácidos, etc.	50	100°C
EPDM	Sabões, gorduras, óleos vegetais, água quente, ácidos graxos, etc.	75	130°C
EPDMW	Semelhante anterior + estator com borracha branca.	75	130°C
POLIURETANO	Fluidos com altas concentrações de sólidos, produtos alimentício, óleos animais e vegetais.	80	80°C

MODELOS



HT
Modelos para instalação horizontal podem ser fornecidos com acionamento através de polias e correias ou caixa de engrenagens.



HTV
Modelo fornecido com uma grande carcaça retangular na entrada e eixo transportador integrado ao cardã, permitindo o bombeamento de produtos com alta viscosidade.



HD
Modelo utilizado para aplicações de baixas vazões, tendo o controle do fluxo realizado através da variação da rotação, com a utilização de inversor.



HTS
Modelo utilizado em aplicações que requerem alto grau de sanitariedade.



HV
Modelo para instalação vertical onde existe restrição de espaço ou sucção em tanques de maior profundidade.



HELIBOMBAS IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS LTDA.

+55 (16) 3334-5252 | VENDAS@HELIBOMBAS.COM.BR

HELIBOMBAS IND. E COM. DE BOMBAS HELICOIDAIS LTDA.

+55 (16) 3334-5454 | ^{Bombas} **GEREMIA**

HELIBOMBAS FILIAL ESTEIO - RS

+55 (51) 3103-8789 | FILIALRS@HELIBOMBAS.COM.BR

A HELIBOMBAS busca através do seu *Sistema de Gestão da Qualidade* fornecer equipamentos e serviços de alta qualidade para movimentação de fluidos, reconhecimento no mercado, a busca pelo aumento da satisfação de seus clientes, o atendimento aos requisitos aplicáveis ao negócio e a melhoria contínua do SGQ.



FB•IG: @helibombas

HELIBOMBAS.COM.BR