



## Bomba magnética

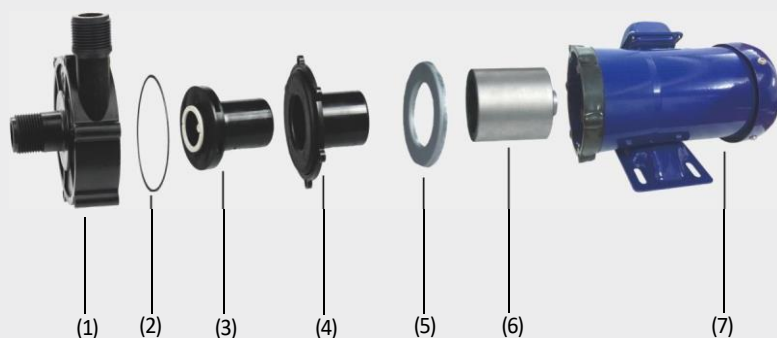
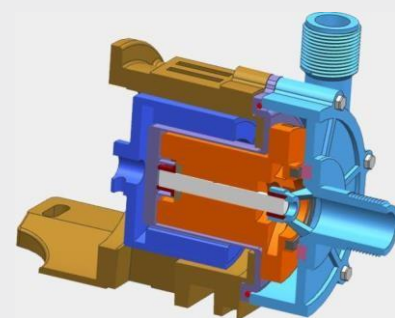
【 Série MD 】

### Característica do produto

1. Acionamento magnético, adota o design sem vedação do eixo, à prova de vazamento completa;
2. Equipado com dispositivo anti-marcha lenta;
3. É adequado para o transporte de circulação de várias soluções químicas;
4. A temperatura aplicável deve ser determinada de acordo com diferentes propriedades químicas: GFRPP - abaixo de 80 °C, CFRPP - abaixo de 80 °C, PVDF - abaixo de 100 °C, CFRETFE - abaixo de 150 °C.

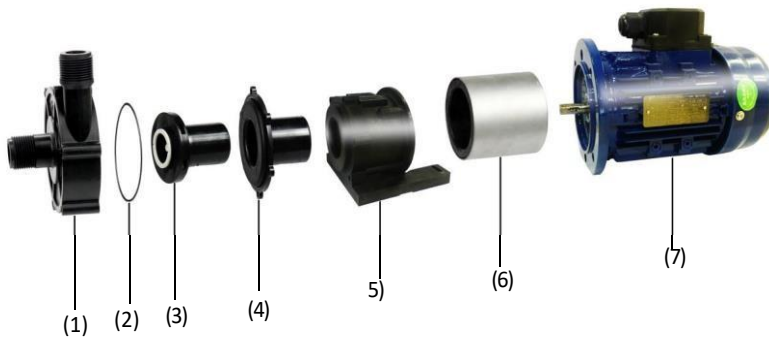
### Superioridade do produto

1. Uma variedade de modos de conexão de entrada e saída da tampa frontal estão disponíveis;
2. O O-ring de vedação especial traz excelente efeito de vedação;
3. A deflexão do impulsor é inferior a 0,2 mm;
4. Ímãs passivos e invólucros de plástico são moldados por injeção de uma só vez para garantir que não haja penetração para sempre.
5. O núcleo do eixo é feito de 99% de alumina e material SSIC;
6. A conexão entre o motor e o cabeçote da bomba é uma estrutura integrada de moldagem por injeção de plástico, que pode evitar a corrosão da conexão causada pelo vazamento de gás ácido e alcalino e líquido;
7. A superfície do ímã de acionamento adota cozimento de tinta de resina, com melhor resistência à corrosão. Após o teste de equilíbrio dinâmico, a vibração do ímã de acionamento é inferior a 2,0 mm / s;
8. O motor adota marca internacional, com desempenho estável e operação ultra-silenciosa.



- (1) Capa frontal
- (2) O-ring de vedação da tampa frontal e traseira
- (3) Conjunto do impulsor
- (4) Tampa traseira
- (5) Placa traseira da tampa traseira
- (6) Ímã de acionamento
- (7) Motor

Diagrama de decomposição da máquina integrada



- (1) Capa frontal
- (2) O-ring de vedação da tampa frontal e traseira
- (3) Conjunto do impulsor
- (4) Tampa traseira
- (5) Suporte de conexão
- (6) Ímã de acionamento

Diagrama de decomposição da divisão máquina (7) Motor

## Descrição do modelo

### MD- F-25-8-S-A-V-5-V38

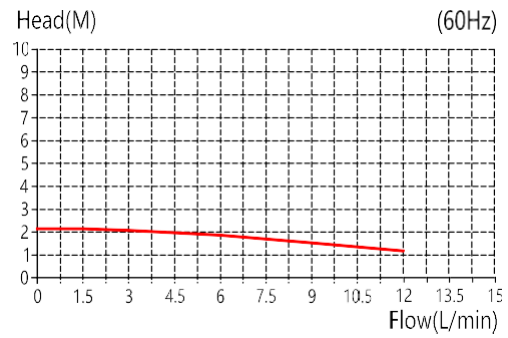
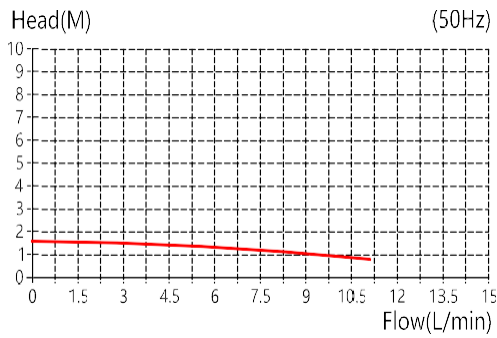
Características (1) (2) (3) (4) (5) (6)  
(7)(8) (9)

- (1) Modelo: MD
- (2) Material da bomba: F-GFRPP C-CFRPP P-PVDF E-CFRETFE
- (3) Diâmetro de entrada e saída: 20-3 / 4 "25-1"
- (4) Potência: 0-6W; 1-10W; 2-20W; 3-45W; 4-65W; 5-90W; 7-180W; 8-260W
- (5) Conexão: Parafuso S-; H- mangueira
- (6) Material do eixo da bomba: A- cerâmica; S- SSIC
- (7) O-Ring: E-EPDM; V-VITON (FKM)
- (8) Frequência: 5-50Hz; 6-60Hz
- (9) Tensão: V11-10 / 110V; V22-10/220V; V38-30/220V/380V; V41-30/280V/415V

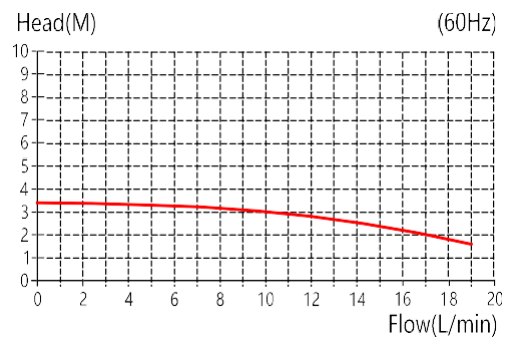
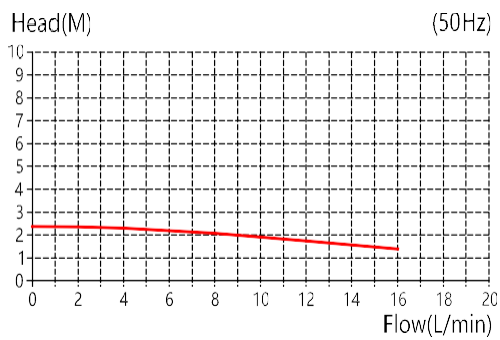
## Especificação do produto

Modelo	Mangueira		Parafuso		Capacidade máxima (L/min)		Max.Head (m)		Gravidade específica	Motor		Peso (kg)
	Enseada (milímetro)	Tomada (milímetro)	Enseada	Tomada	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		Poder (W)	Voltage (V)	
MD-200	14	14	/	/	11	12	1.5	2.1	<1.2	6	220	0.87
MD-201	16	16	G3/4	G3/4	16	19	2.4	3.4	<1.2	10	220	1.53
MD-202	18	18	G3/4	G3/4	27	31	3.1	4.3	<1.2	20	220	2.1
MD-203	20	20	G3/4	G3/4	32	38	3.8	5.4	<1.2	45	220	3.4
MD-204	20	20	G3/4	G3/4	45	52	4.6	6.5	<1.2	65	220	4.3
MD-255	26	26	G1	G1	53	55	6	7.6	<1.3	120	220/380	5.6
MD-257	26	26	G1	G1	70	62	8	9.3	<1.3	180	220/380	5.5
MD-258	26	26	G1	G1	90	79	9	10.8	<1.3	260	220/380	6.8

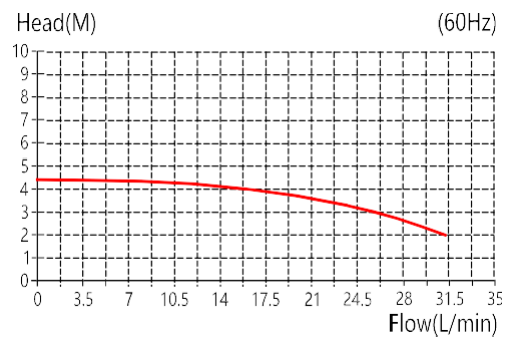
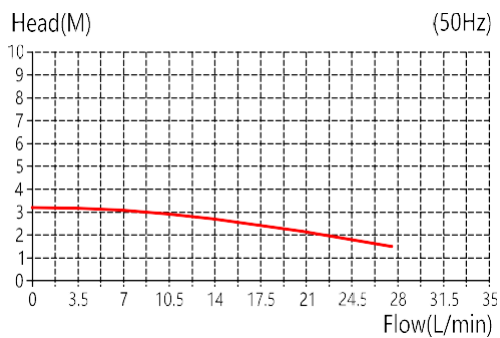
### Curva de desempenho MD-200



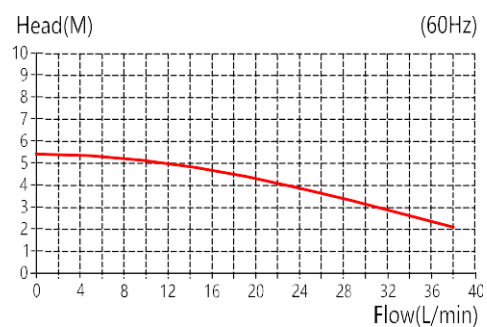
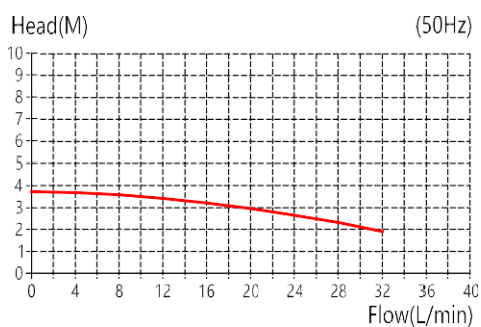
### Curva de desempenho MD-201



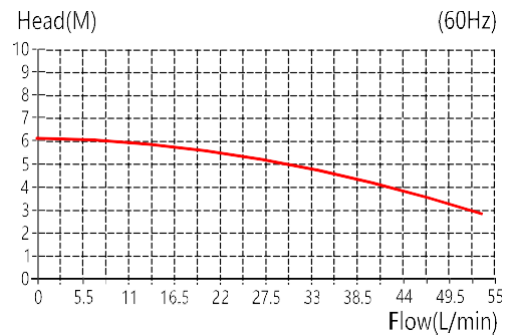
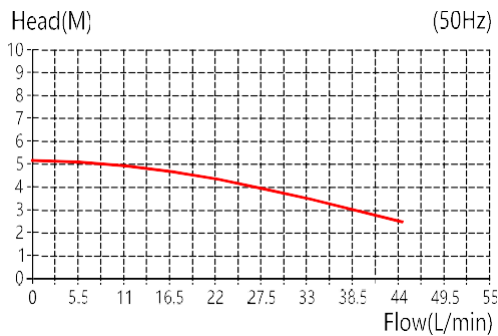
### Curva de desempenho MD-202



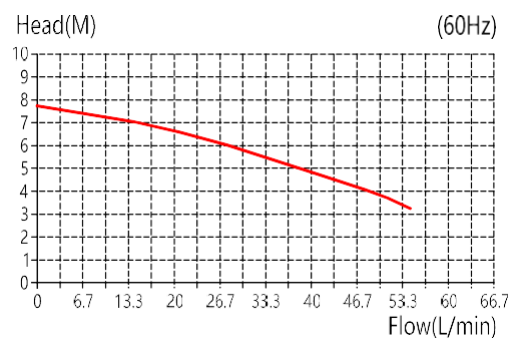
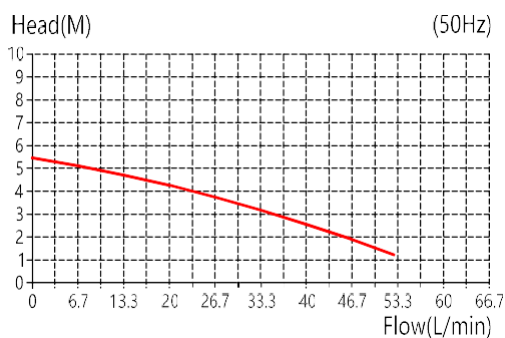
### Curva de desempenho MD-203



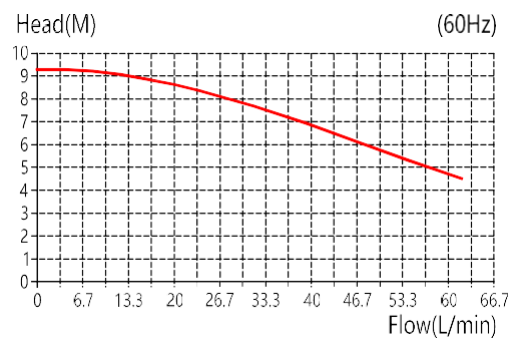
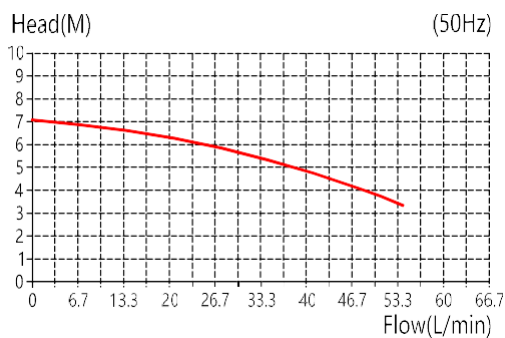
### Curva de desempenho MD-204



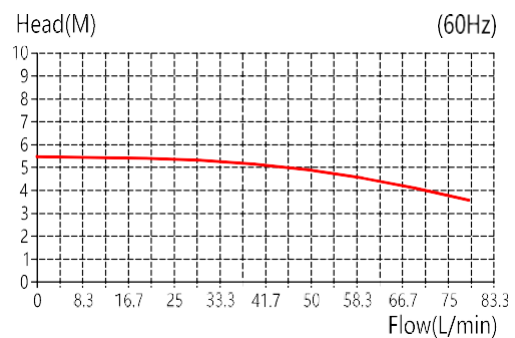
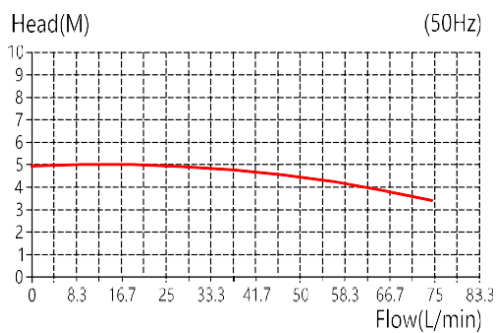
### Curva de desempenho MD-255



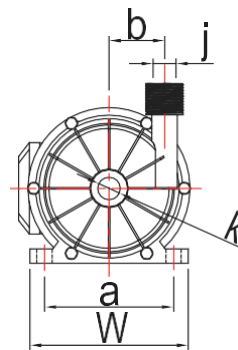
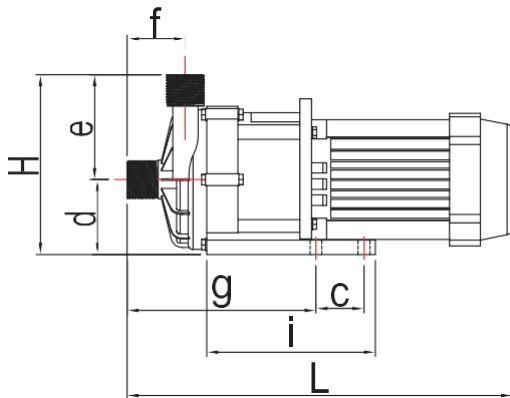
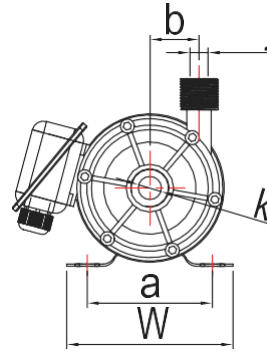
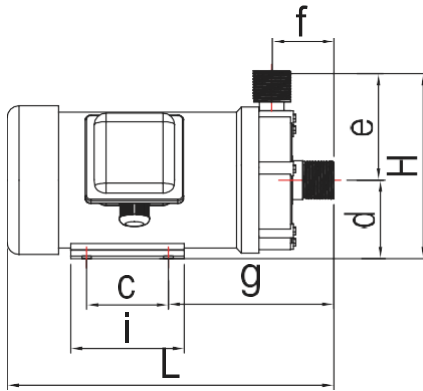
### Curva de desempenho MD-257



### Curva de desempenho MD-258



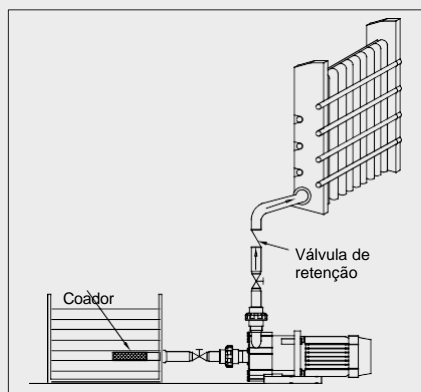
## Especificação de tamanho



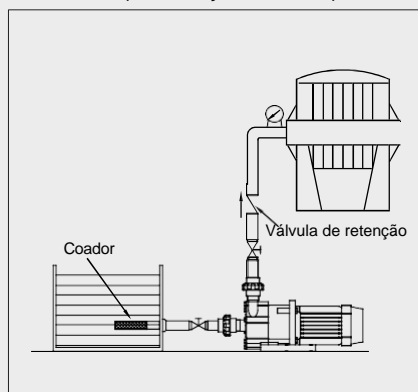
Modelo	L	H	W	um	b	c	d	e	f	eu	g	j	K
MD-200	130	85	75	64	17	/	36	49	30	30	/	Ø10	Ø10
MD-201	193	96	85	71	25	49	45	51	37	64	101	Ø9,5	Ø13
MD-202	211	116	85	68	28	30	54	62	38	50	115	Ø12	Ø14
MD-203	238	132	121	101	30	40	58	74	45	64	142	Ø14.0	Ø15,5
MD-204	238	132	121	101	30	40	58	74	45	64	142	Ø14.0	Ø15,5
MD-255	270	153	142	108	43	70	63	90	50	96	138	Ø16.0	Ø20.0
MD-257	270	153	142	108	43	70	63	90	50	96	138	Ø16.0	Ø20.0
MD-258	328	168	155	110	45	70	65	103	62	100	157	Ø19,5	Ø21.0
MD-257 (máquina rachada)	337	156	135	108	45	40	66	90	50	147	154	Ø16.0	Ø20.0
MD-258 (máquina rachada)	375	170	150	105	53	70	70	100	63	155	157	Ø19,5	Ø21.0

## Diagrama de instalação

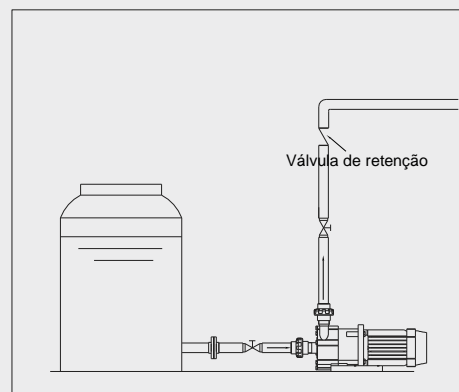
Usado no trocador de calor



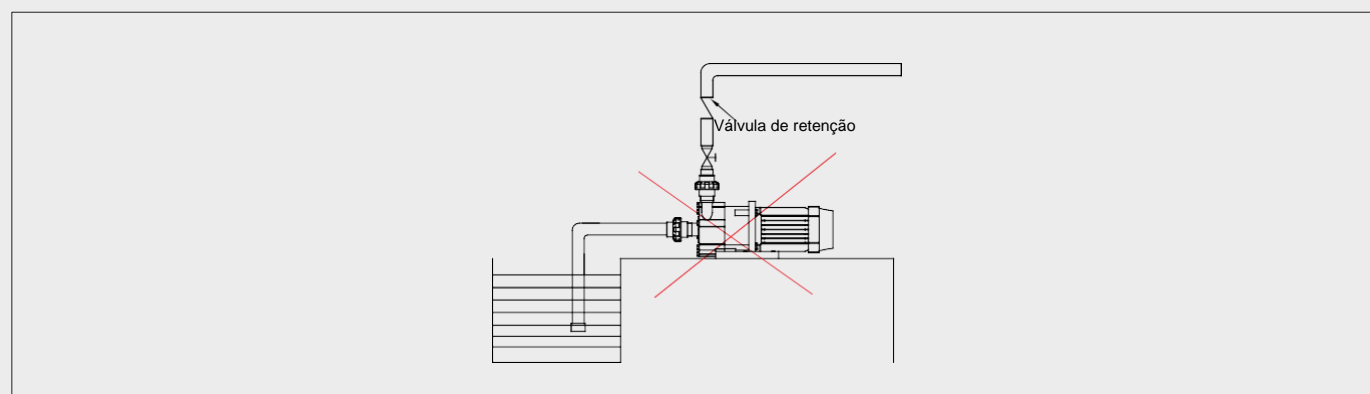
Usado no tanque de reação ou no compressor do filtro



Instalado fora do cano



Aviso: uso incorreto



## Precauções para operação segura

### 1. Aviso de segurança

- (1) Correr sem cortar a energia causará eletricidade choque!
- (2) Não ligue a bomba sem conectar o fio terra e protetor de vazamento!
- (3) A operação do electricista deve ser realizada por profissionais pessoais!
- (4) Ao operar a bomba, use equipamento de proteção para evitar ferimentos graves causados por solução química!
- (5) Operações relacionadas a líquidos tóxicos podem causar envenenamento!
- (6) Use a bomba em estrita conformidade com as instruções e Escopo de uso!
- (7) Durante a operação, a temperatura da superfície do motor e a bomba é muito alta, não toque diretamente!
- (8) É proibido transformar a bomba sem permissão, caso contrário, acidentes graves serão causados. Se a bomba for modificada sem permissão ou de acordo com as instruções de operação, a empresa não arcará com nenhuma perda causada pelo usuário!
- (9) Há um ímã forte na bomba de acionamento magnético. Seu forte campo magnético causará danos óbvios à pessoa que usa o dispositivo eletrônico (ou seja, marca-passo eletrônico, etc.)!

### 2. Nota importante!

- (1) Sem marcha lenta da bomba. A marcha lenta da bomba pode fazer com que as peças dentro da bomba aqueçam por fricção, o que danificará a bomba. A operação da bomba com a válvula de sucção totalmente fechada também é considerada marcha lenta.
- (2) No processo de operação, quando sinais perigosos e condições anormais forem encontrados, a operação deve ser encerrada imediatamente e iniciada após a eliminação da exceção.
- (3) A operação e o uso da bomba devem ser realizados por operadores qualificados.
- (4) A bomba só pode ser usada sob o volume especificado, caso contrário, a bomba será danificada ou causará incêndio.
- (5) O local de uso da bomba deve ser equipado com medidas de proteção para evitar respingos ou vazamentos de líquidos.
- (6) Operações relacionadas a líquidos tóxicos podem causar envenenamento, por isso é necessário assegurar uma ventilação adequada no local da operação.
- (7) Não raspe, danifique, aperte ou estique o cabo com força. O uso de cabos danificados pode causar incêndio ou choque elétrico.
- (8) A bomba coberta é fácil de causar incêndio ou falha mecânica devido ao acúmulo de calor durante a operação.
- (9) Quando uma bomba estiver em manutenção, preste atenção para evitar que outros operadores liguem o interruptor da fonte de alimentação devido a erros. É melhor colocar um sinal de aviso ao lado do interruptor da fonte de alimentação para informar que a bomba está em manutenção.
- (10) O líquido da bomba pode ser produtos químicos altamente tóxicos e prejudiciais, que deve ser drenado para um recipiente especial para armazenamento.



## Bomba magnética

### 【Série QHX】

#### Características do produto

1. A bomba magnética adota o design sem vedação do eixo e a bomba é completamente selada sem vazamento;
2. Equipado com dispositivo anti-marcha lenta, para que a bomba magnética não seja danificada em caso de falta de água em marcha lenta por muito tempo e melhore a durabilidade do produto;
3. O novo design da passagem de fluxo pode minimizar a perda de produtos e melhorar a eficiência de uso
4. A temperatura aplicável deve ser determinada de acordo com diferentes propriedades químicas: GFRPP - abaixo de 80, CFRPP - abaixo de 80, PVDF - abaixo de 100, CFRETFE - abaixo de 150.

#### Superioridade do produto

1. Uma variedade de modos de conexão de entrada e saída da tampa frontal estão disponíveis;
2. As tampas frontal e traseira adotam estrutura de ponto convexo e anel de vedação de junta plana para garantir excelente efeito de vedação;
3. A deflexão do impulsor é inferior a 0,2 mm;
4. Ímãs passivos e invólucros de plástico são moldados por injeção de uma só vez para garantir que não haja penetração para sempre;
5. O núcleo do eixo é feito de 99% de alumina e material SSIC;
6. A junta da tampa traseira é feita de material SUS304 para aumentar sua resistência à temperatura e à pressão;
7. A conexão entre o motor e o cabeçote da bomba é uma estrutura integrada de moldagem por injeção de plástico, que pode evitar a corrosão da conexão causada pelo vazamento de gás ácido e alcalino e líquido;
8. A superfície do ímã de acionamento adota cozimento de tinta de resina, com melhor resistência à corrosão. Após o teste de equilíbrio dinâmico, a vibração do ímã de acionamento é inferior a 2,0 mm / s;
9. O motor adota marca internacional, com desempenho estável e operação ultra-silenciosa.

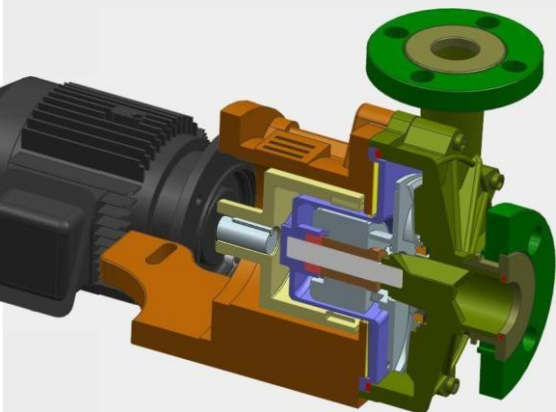




Diagrama de decomposição de QHX

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| (1) Conector de flange de entrada | (9) Conjunto do                                |
| (2) O-ring de vedação de entrada  | (10) Bearing                                   |
| (3) O-ring de vedação de saída    | (11) Fuso                                      |
| (4) Conector de flange de saída   | (12) Tampa traseira                            |
| (5) Flange de saída               | (13) Contracapa                                |
| (6) O-ring de vedação de saída    | (14) Moldura                                   |
| (7) Capa frontal                  | (15) Motor <sup>16</sup> do ímã de acionamento |
| (8) Anel-O                        |  |

## Descrição do modelo

**QHX--F--54--3--C--C--V--5--V38--A**

Características (1)

(2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

Eletrônicos (10)

- (1) Modelo: QHX
- (2) Material da bomba: F-GFRPP; C-CFRPP; P-PVDF; E-CFRETFE
- (3) Diâmetro de entrada e saída: 25-25x25mm; 44-40x40mm; 54-50x40mm; 65-65x50mm; 66-65x65mm;
- (4) Potência: 0-1 / 2HP; 1-1HP; 2-2HP; 3-3HP; 5-5HP
- (5) Material do eixo da bomba: C-cerâmico; S-SSIC
- (6) Material do rolamento: C- grafite; S- SSIC; P- PTFE
- (7) O-Ring: E-EP DM; V-VITO N(FKM)
- (8) Frequência: 5-50Hz; 6- 60Hz
- (9) Tensão: V38-30 / 220V / 380V; V41-30/280V/415V; V44-30/240V/440V
- (10) Gravidade específica da medicina líquida: 50Hz- -A-1.2/B-1.5/C-2.0; 60Hz- -A-1.2/B-1.5/C-2.0

# Vantagem de desempenho das bombas magnéticas vista explodida

O eixo é feito de cerâmica ou SSIC, que é resistente a ácidos e álcalis fortes e tem bom desempenho de lubrificação.

O material do rolamento é PTFE ou SSIC, que é resistente a ácidos e álcalis fortes e tem bom desempenho de lubrificação.

As cápsulas magnéticas são moldadas por injeção de plástico de uma só vez para garantir que não haja penetração.

A deflexão do impulsor é inferior a 0,2 mm e a cabeça e a capacidade são estáveis.

O motor adota tecnologia de monitoramento on-line microeletrônica inteligente em tempo real para obter a proteção rápida contra quebra de circuito sem carga, sobrecarga e perda de fase para garantir as necessidades positivas de produção e operação do cliente.

Solavancos da tampa dianteira e traseira, design de estrutura de vedação em vários estágios para garantir um excelente efeito de vedação.

Adote material SUS de alta resistência para melhorar o desempenho da resistência à pressão.

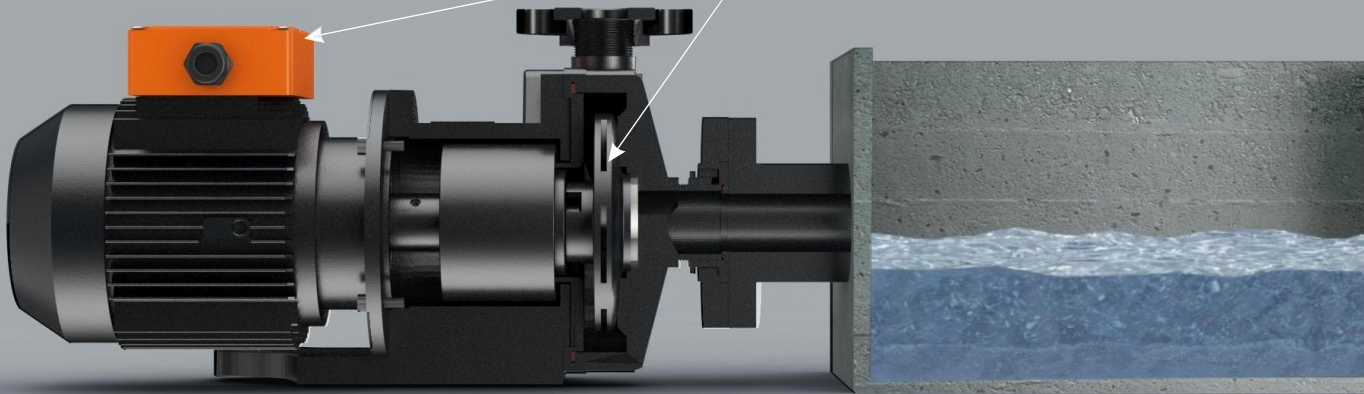
A vibração do ímã de acionamento é inferior a 2,0 mm / s, e o processo de cozimento da resina de superfície garante um desempenho anticorrosivo extremamente forte.

Existem várias opções de conexões de entrada e saída da bomba.

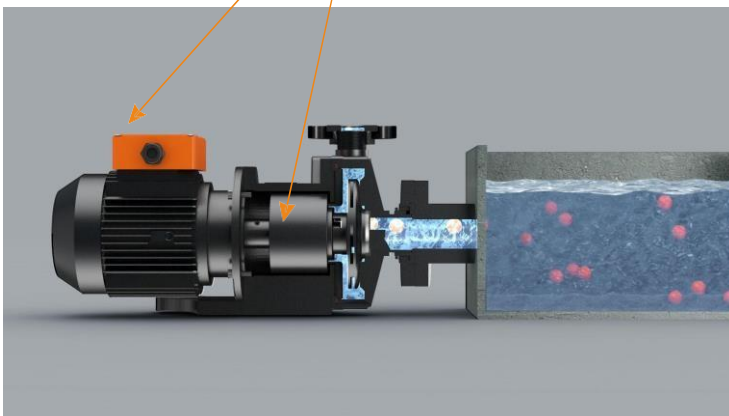
A estrutura de conexão do motor e da cabeça da bomba é feita de aço plástico, o que pode evitar a corrosão da estrutura de conexão causada pelo vazamento de ácido, gás alcalino e líquido.



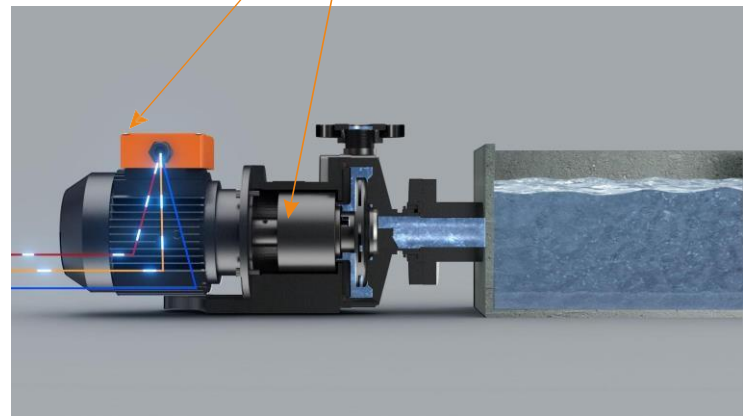
A bomba magnética é equipada com um protetor microeletrônico e adota tecnologia de monitoramento on-line microeletrônico inteligente em tempo real para obter proteção rápida contra quebra de circuito de falta de líquido e sem carga.



A bomba magnética é equipada com um protetor microeletrônico, usando tecnologia de monitoramento on-line microeletrônico inteligente em tempo real, quando a bomba suga detritos, ela realiza proteção contra sobrecarga e quebra de circuito rápido.



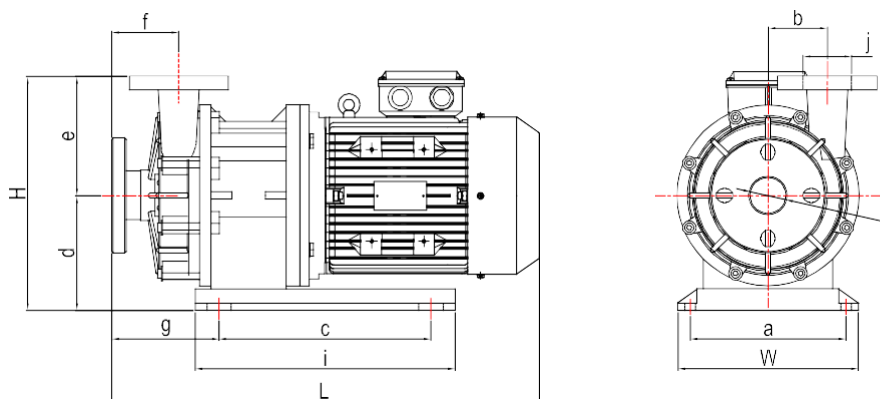
A bomba magnética é equipada com um protetor microeletrônico, usando tecnologia de monitoramento on-line microeletrônica inteligente em tempo real, quando a bomba é perda de fase, para alcançar.



## Especificação do produto

Modelo	Diâmetro de entrada e saída (milímetro)	Max.Head (m)		Capacidade máxima (L / min)		Potência (HP)	Peso (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
QHX-250	25/25	14.8	13.13	95	70	0.5	14.5
QHX-251	25/25	19.97	20.56	125	125	1	19.1
QHX-252	25/25	29.67	29.85	148	146	2	22.5
QHX-440	40/40	11.13	10.54	236	231	0.5	13.3
QHX-441	40/40	17	14.56	283	275	1	19
QHX-542	50/40	20.39	21.58	369	359	2	25.7
QHX-542H	50/40	24.81	26.39	316	316	2	25.7
QHX-543	50/40	26.24	26.82	474	416	3	27.9
QHX-543H	50/40	33.31	33.98	348	374	3	27.9
QHX-545	50/40	36.4	37.65	450	494	5	38.6
QHX-552	50/50	19.49	18.58	467	430	2	26.5
QHX-553	50/50	23.14	23.69	533	529	3	28
QHX-555	50/50	32.21	34.34	572	600	5	34.4
QHX-652	65/50	15.23	14.35	536	483	2	27.4
QHX-653	65/50	18.25	17.41	594	553	3	29.6
QHX-655	65/50	25.49	26.86	702	707	5	39
QHX-662	65/65	10.76	10.92	718	694	2	27.7
QHX-663	65/65	13.71	13.03	783	710	3	29.2
QHX-665	65/65	20.20	19.57	1101	1067	5	39.2

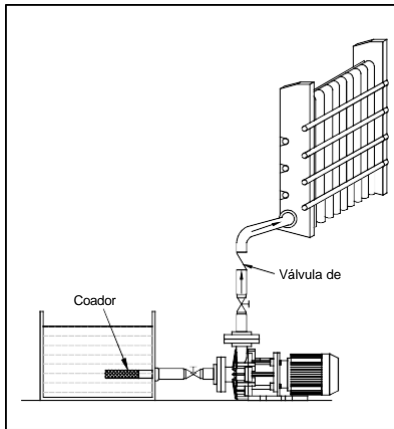
## Especificação de tamanho



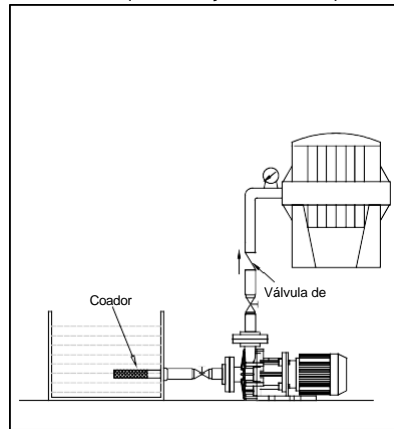
Modelo	L	H	W	um	b	c	d	e	f	g	eu	j	k
QHX-250	442	257	190	146	68	132	117	140	90	168	210	Ø20.0	Ø20.0
QHX-251	489	257	192	127	68	131	117	140	90	163	214	Ø20.0	Ø20.0
QHX-252	529	282	260	208	86	200	120	162	88	147	266	Ø20.0	Ø20.0
QHX-440	443	230	155	130	55	158	98	132	86	165	205	Ø36,5	Ø36,5
QHX-441	504	257	194	128	72	135	113	144	105	177	219	Ø36,5	Ø36,5
QHX-542	554	286	261	207.5	80	200	120.5	165.5	96.5	160	275	Ø36,5	Ø44,0
QHX-542H	554	286	261	207.5	80	200	120.5	165.5	96.5	160	275	Ø36,5	Ø44,0
QHX-543	554	286	261	207.5	80	200	120.5	165.5	96.5	160	275	Ø36,5	Ø44,0
QHX-543H	554	286	261	207.5	80	200	120.5	165.5	96.5	160	275	Ø36,5	Ø44,0
QHX-545	613	322	250	216	80	295	160	162	98	165	360	Ø36,5	Ø44,0
QHX-552	554	283	261	207.5	80	200	120.5	162.5	95	160	275	Ø44,0	Ø44,0
QHX-553	554	283	261	207.5	80	200	120.5	162.5	95	160	275	Ø44,0	Ø44,0
QHX-555	613	322	250	216	80	295	160	162	98	165	360	Ø44,0	Ø44,0
QHX-652	562	333	250	216	80	295	158	175	98	168	360	Ø44,0	Ø65,5
QHX-653	562	333	250	216	80	295	158	175	98	168	360	Ø44,0	Ø65,5
QHX-655	613	333	250	216	80	295	158	175	98	168	360	Ø44,0	Ø65,5
QHX-662	550	330	250	216	80	295	160	170	98	168	360	Ø65,5	Ø65,5
QHX-663	550	330	250	216	80	295	160	170	98	168	360	Ø65,5	Ø65,5
QHX-665	630	333	250	216	80	295	158	175	98	177	360	Ø65,5	Ø65,5

## Diagrama de instalação

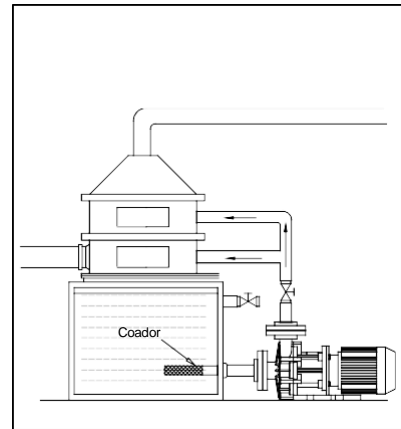
Usado no trocador de calor



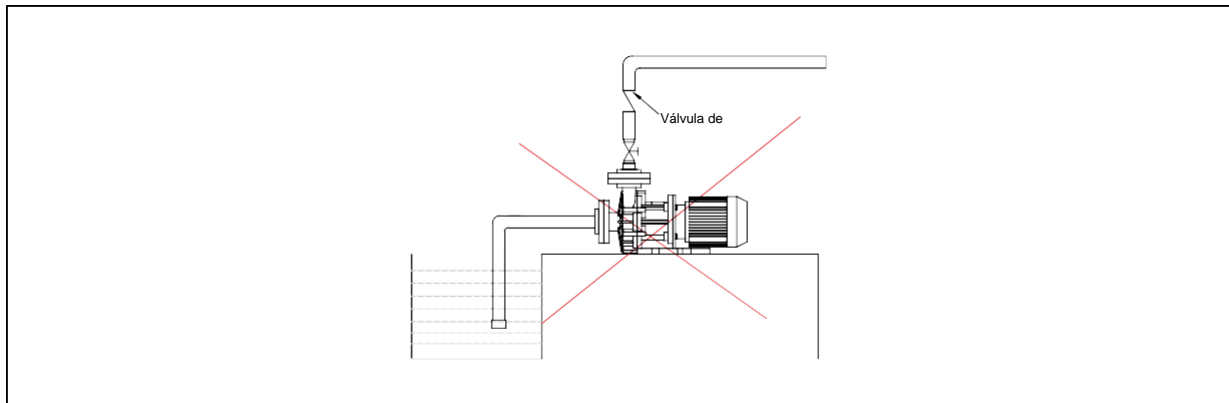
Usado no tanque de reação ou no compressor do filtro



Usado na torre de limpeza de gases residuais



Aviso: uso incorreto



## Precauções para operação segura

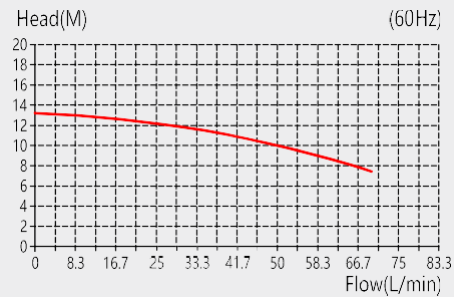
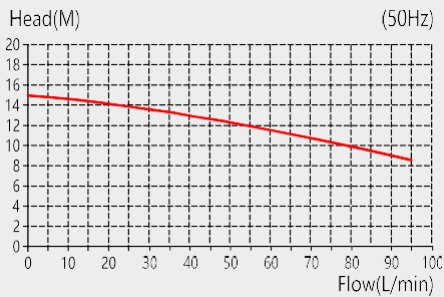
### 1. Aviso de segurança!

- (1) Correr sem cortar a energia causará choque elétrico!
- (2) Não ligue a bomba sem conectar o fio terra e o protetor de vazamento!
- (3) A operação do electricista deve ser realizada por profissionais!
- (4) Ao operar a bomba, use equipamento de proteção para evitar ferimentos graves causados por solução química!
- (5) Operações relacionadas a líquidos tóxicos podem causar envenenamento!
- (6) Use a bomba estritamente de acordo com as instruções e o escopo de uso!
- (7) Durante a operação, a temperatura da superfície do motor e da bomba é muito alta, não toque diretamente!
- (8) É proibido transformar a bomba sem permissão, caso contrário, acidentes graves serão causados. Se a bomba for modificada sem permissão ou de acordo com as instruções de operação, a empresa não arcará com nenhuma perda causada pelo usuário!
- (9) Há um ímã forte na bomba de acionamento magnético. Seu forte campo magnético causará danos óbvios à pessoa que usa o dispositivo eletrônico (ou seja, marca-passo eletrônico, etc.)!

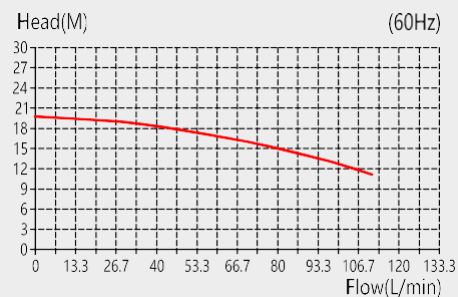
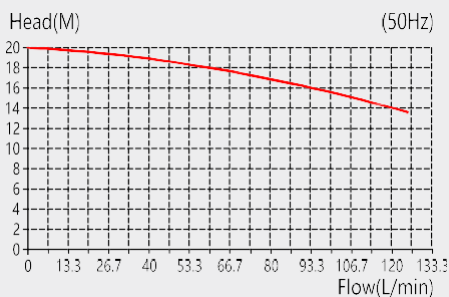
### 2. Nota importante!

- (1) Sem marcha lenta da bomba. A marcha lenta da bomba pode fazer com que as peças dentro da bomba aqueçam por fricção, o que danificará a bomba. A operação da bomba com a válvula de sucção totalmente fechada também é considerada marcha lenta.
- (2) No processo de operação, quando sinais perigosos e condições anormais forem encontrados, a operação deve ser encerrada imediatamente e iniciada após a eliminação da exceção.
- (3) A operação e o uso da bomba devem ser realizados por operadores qualificados.
- (4) A bomba só pode ser usada sob o volume especificado, caso contrário, a bomba será danificada ou causará incêndio.
- (5) O local de uso da bomba deve ser equipado com medidas de proteção para evitar respingos ou vazamentos de líquidos.
- (6) As operações relacionadas com líquidos tóxicos podem causar intoxicação, pelo que é necessário garantir uma ventilação adequada no local da operação.
- (7) Não raspe, danifique, aperte ou estique o cabo com força. O uso de cabos danificados pode causar incêndio ou choque elétrico.
- (8) A bomba coberta é fácil de causar incêndio ou falha mecânica devido ao acúmulo interno de calor durante a operação.
- (9) Quando uma bomba estiver em manutenção, preste atenção para evitar que outros operadores liguem o interruptor da fonte de alimentação devido a erros. É melhor colocar um sinal de aviso ao lado do interruptor da fonte de alimentação para informar que a bomba está em manutenção.
- (10) O líquido da bomba pode ser produtos químicos altamente tóxicos e nocivos, que devem ser drenados para um recipiente especial para armazenamento.

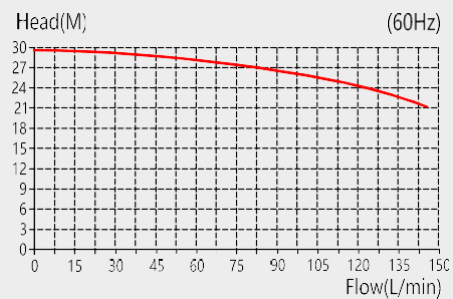
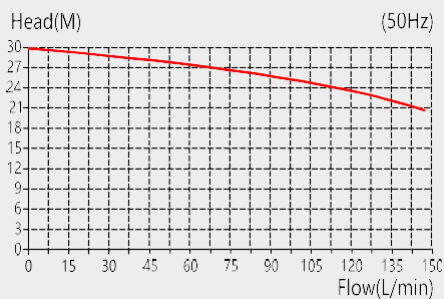
### Curva de desempenho QHX-250



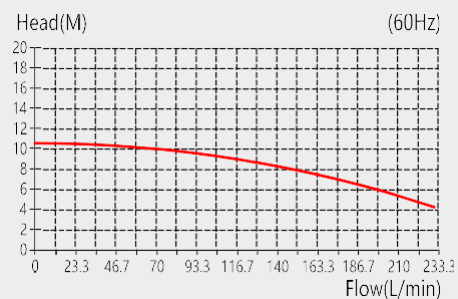
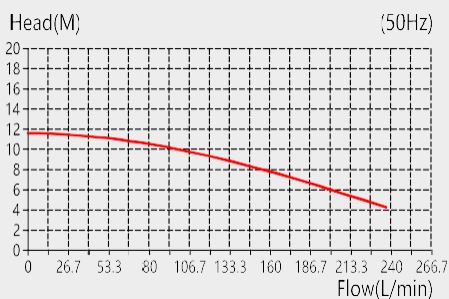
### Curva de desempenho QHX-251



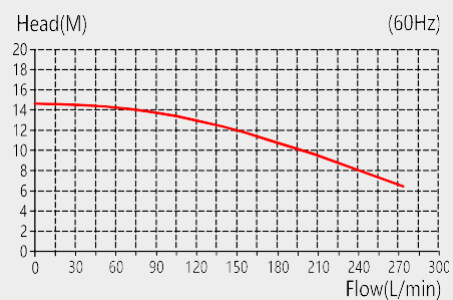
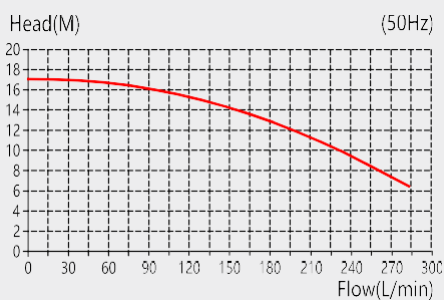
### QHX-252 Curva de desempenho



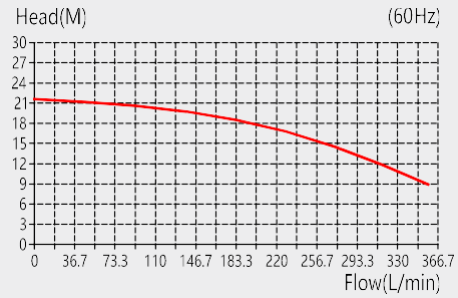
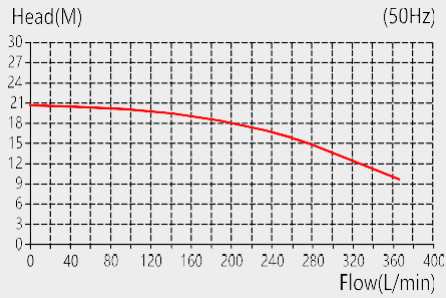
### QHX-440 Curva de desempenho



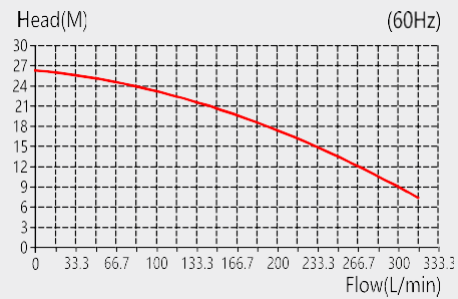
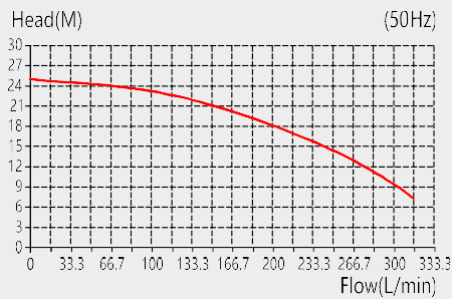
### Curva de desempenho QHX-441



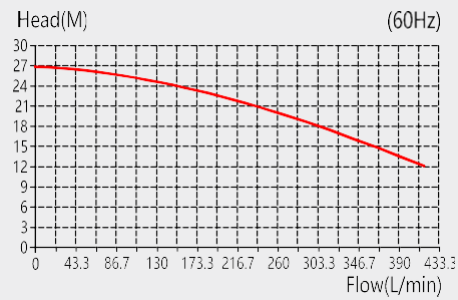
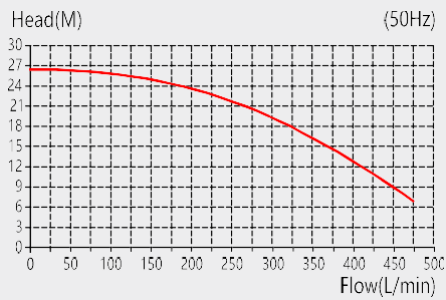
### QHX-542 Curva de desempenho



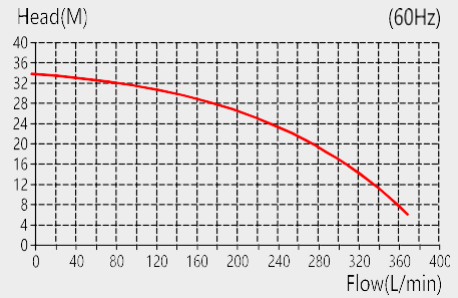
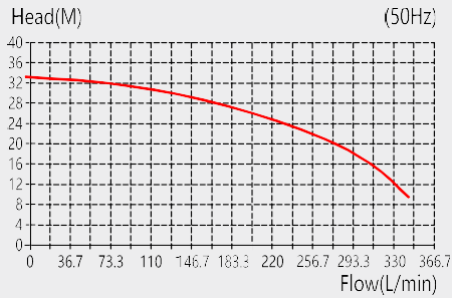
### QHX-542H Curva de desempenho



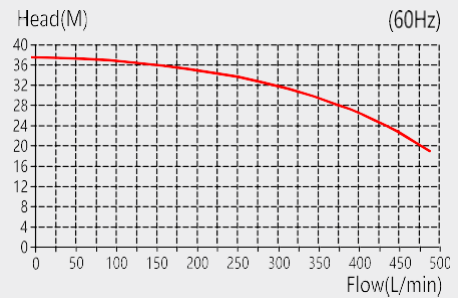
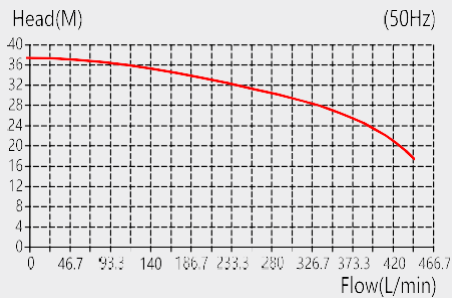
### QHX-543 Curva de desempenho



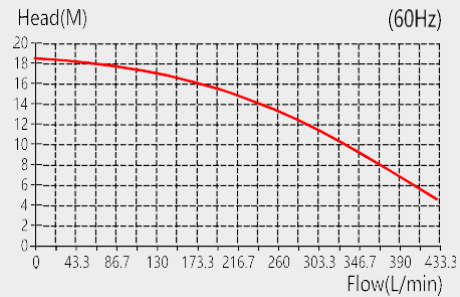
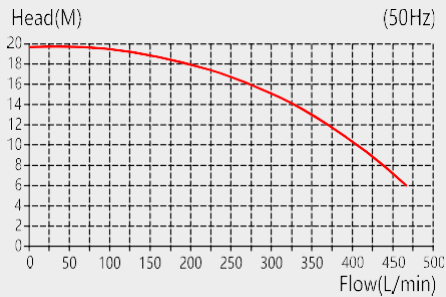
### QHX-543H Curva de desempenho



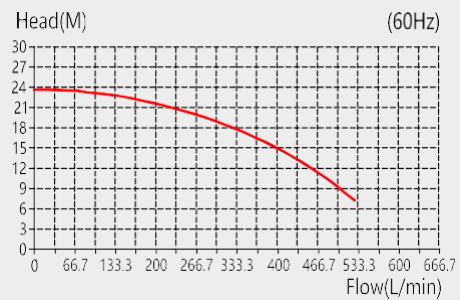
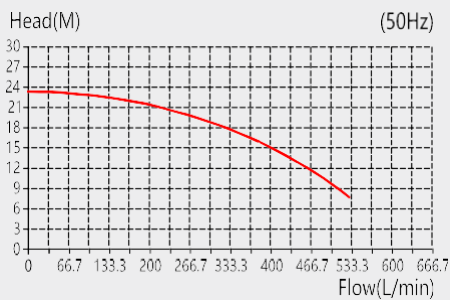
### QHX-545 Curva de desempenho



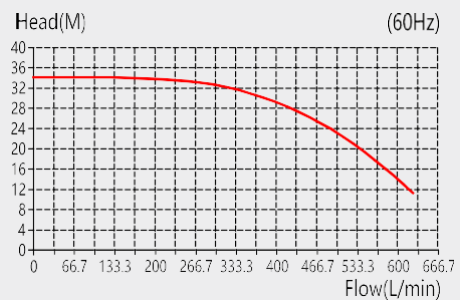
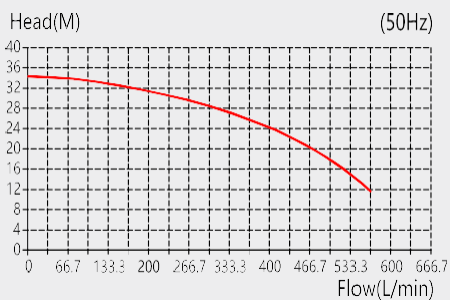
### QHX-552 Curva de desempenho



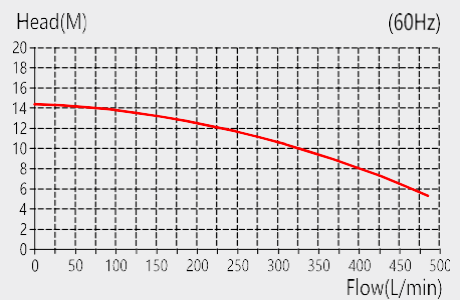
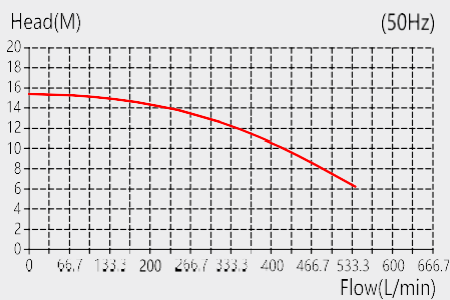
### QHX-553 Curva de desempenho



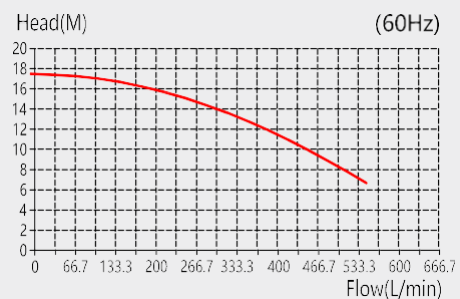
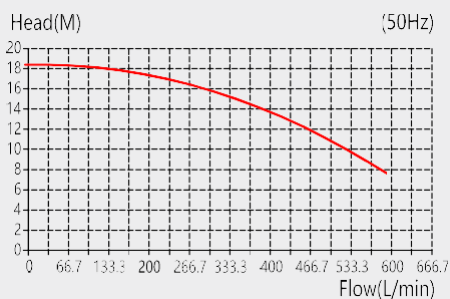
### QHX-555 Curva de desempenho



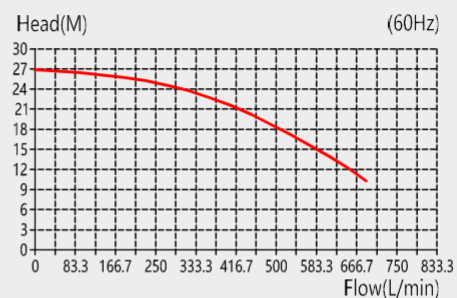
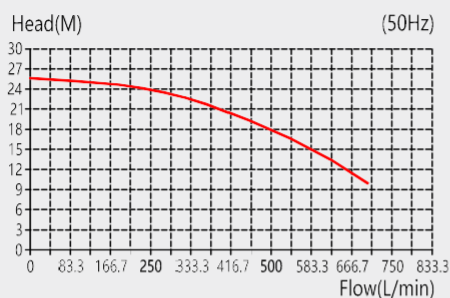
### QHX-652 Curva de desempenho



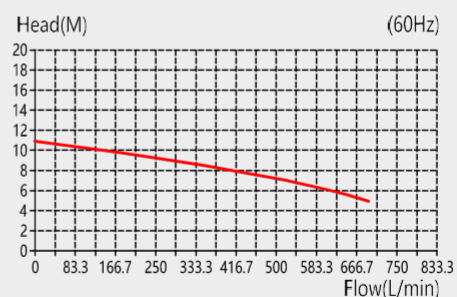
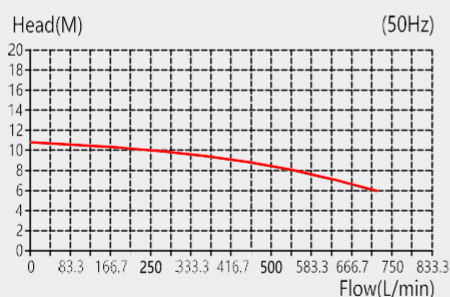
### Curva de desempenho QHX-653



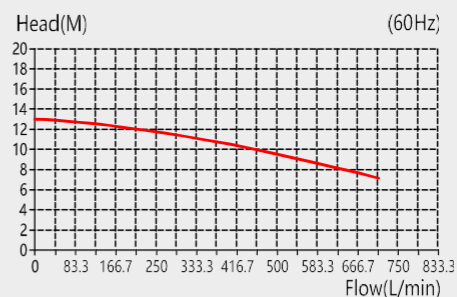
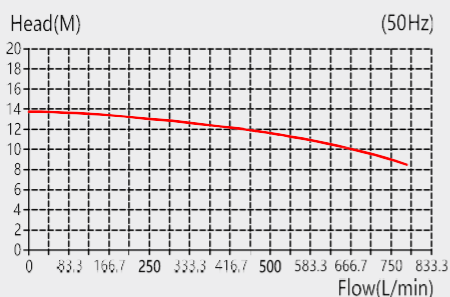
### QH X - 655 Curva de desempenho



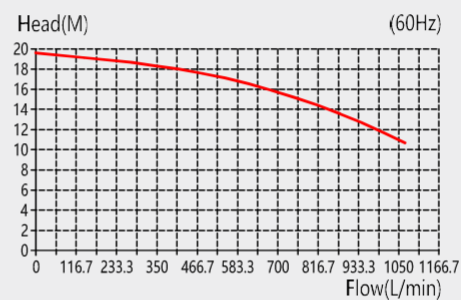
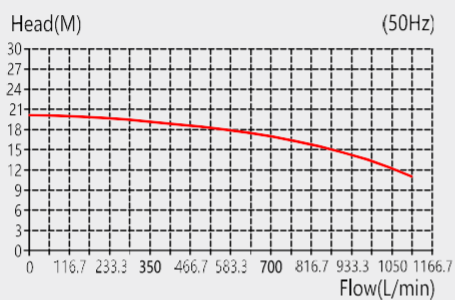
### QH X - 662 Curva de desempenho



### QH X - 663 Curva de desempenho



### QH X - 665 Curva de desempenho



**QBF**  
Series

## BOMBA DE PLÁSTICO DE FLÚOR

### USAR

Transporte de pesticidas, produtos farmacêuticos, ácidos fortes e bases

### Características de design

#### Simple

QBF removeu a tampa traseira, estrutura simples e longa vida útil.

#### Material de fricção de longa duração

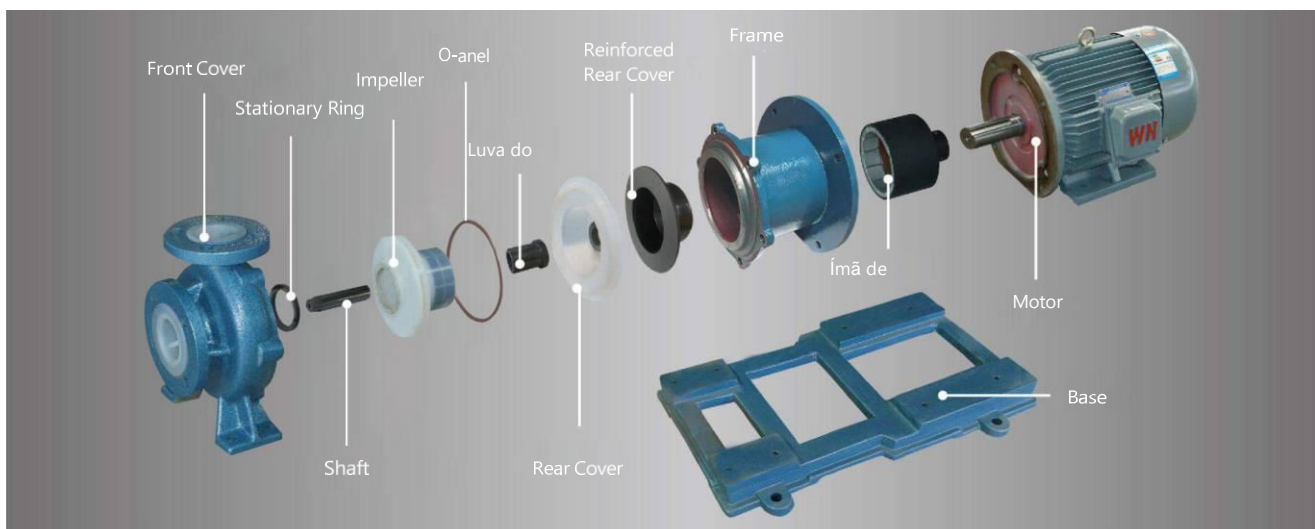
Material de fricção de carboneto de silício, vida útil prolongada.



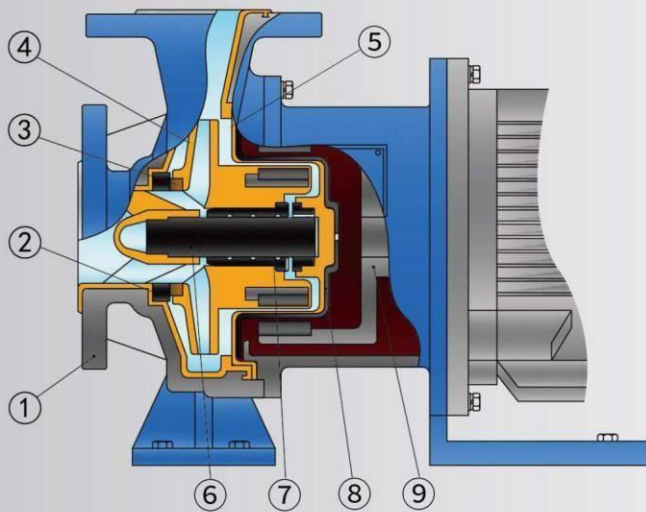
### Novo material

A série QBF usa muitos materiais novos

### Desenho da peça

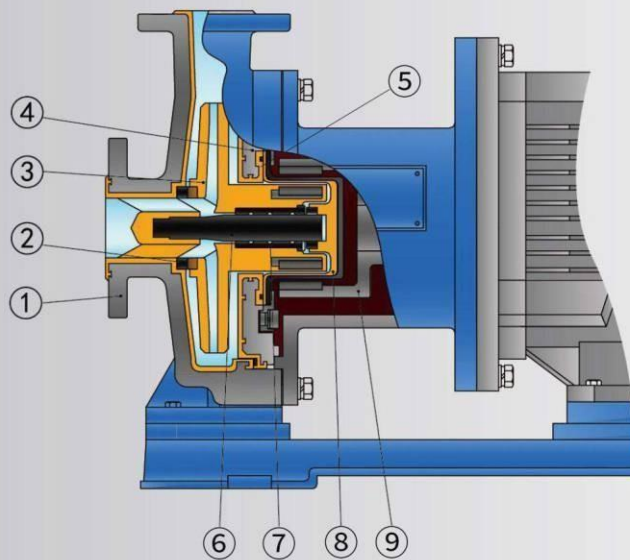


## Estrutura e materiais



Diâmetro do impulsor < 250mm

(1)	Capa frontal	HT200/F46
(2)	Anel estacionário	SSIC
(3)	Anel Rotativo	Recheio F4
(4)	Impulsor	F46/NdFeB
(5)	O-ring	FKM
(6)	Eixo	SSIC
(7)	Luva do eixo	SSIC
(8)	Conjunto da tampa traseira	F46/PEEK
(9)	Ímã de acionamento	HT200/NdFeB

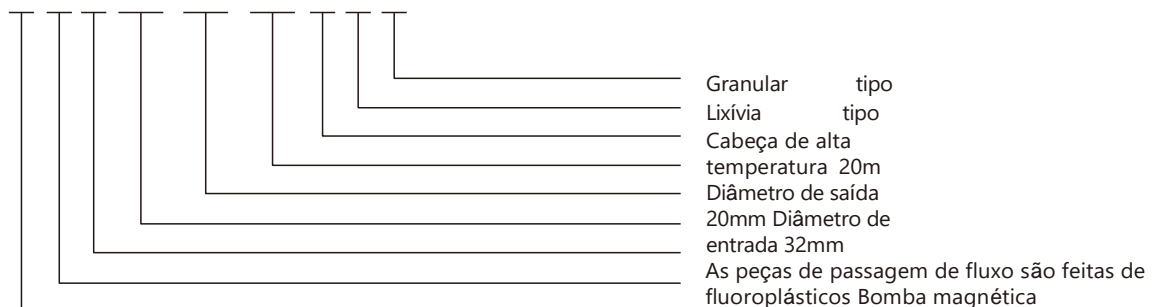


Diâmetro do impulsor ≥ 250mm

(1)	Capa frontal	HT200/F46
(2)	Anel estacionário	SSIC
(3)	Impulsor	F46/NdFeB
(4)	Tampa traseira	HT200/F46
(5)	O-ring	FKM
(6)	Eixo	SSIC
(7)	Luva do eixo	SSIC
(8)	Conjunto da tampa traseira	F46/PEEK
(9)	Ímã de acionamento	HT200/NdFeB

## Significado do modelo

Q B F 32-20-20 G J K



## Dados de desempenho

Tipo	Fluir	Cabeça	EFF	NPSHr	Abertura	Velocida de	Poder
Tipo	Fluir m <sup>3</sup> /h	Cabe ça m	EFF %	NPSHr m	Importar × Sair milímetro	Velo cida de r/mi n	Potên cia kw
QBF32-20-20	3.2	20	18	3	32 × 20	2900	1.5
QBF32-20-32	3.2	32	20	3	32 × 20	2900	2.2
QBF40-25-20	6	20	28	3	40 × 25	2900	2.2
QBF40-25-32	6	32	26	3	40 × 25	2900	3
QBF40-25-50	6	50	30	3	40 × 25	2900	5.5
QBF40-32-80	6	80	35	3	40 × 32	2900	11
QBF50-32-20	12.5	20	56	3.2	50 × 32	2900	2.2
QBF50-32-32	12.5	32	46	3.2	50 × 32	2900	4
QBF50-32-50	12.5	50	43	3.2	50 × 32	2900	7.5
QBF50-32-80	12.5	80	36	3.2	50 × 32	2900	15
QBF65-50-20	30	20	55	3.5	65 × 50	2900	4
QBF65-50-25	18	25	57	3.5	65 × 50	2900	4
QBF65-50-32	25	32	52	3.5	65 × 50	2900	5.5
QBF65-40-50	25	50	46	3.5	65 × 40	2900	11
QBF65-40-80	25	80	47	3.5	65 × 40	2900	18.5
QBF80-65-20	60	20	45	4.5	80 × 65	2900	7.5
QBF80-65-30	60	30	48	4.5	80 × 65	2900	11
QBF80-50-50	50	50	56	4.5	80 × 50	2900	15
QBF80-50-80	50	80	53	4.5	80 × 50	2900	30
QBF100-80-20	100	20	54	5	100 × 80	2900	15
QBF100-80-32	100	32	56	5	100 × 80	2900	18.5
QBF100-80-40	100	40	51	5	100 × 80	2900	30
QBF125-100-20	170	20	38	5.5	125 × 100	2900	30
QBF125-100-32	190	32	45	5.5	125 × 100	2900	37
QBF125-100-40	200	40	57	5.5	125 × 100	2900	45

A série QBF pode ser personalizada de acordo com os requisitos

1. Alta temperatura tipo G, temperatura máxima é de 180 °C

2. Tipo de soda cáustica - J

3. Tipo granular K

## Por favor, entenda primeiro

### Aço magnético interno e externo

Bomba magnética em condições normais de operação, não há fenômeno de desmagnetização de envelhecimento com o passar do tempo. Mas quando a bomba está sobrecarregada, bloqueada, deslizada ou operada. Quando a temperatura de trabalho é maior do que a temperatura permitida do aço magnético, a desmagnetização ocorrerá. Portanto, a bomba magnética deve operar em condições normais de operação.

### Manga de reforço

Use alta resistividade, alta rigidez de materiais não metálicos para fazer luva de reforço, evite efetivamente a corrente parasita magnética. O limite de pressão da luva reforçada é de 2,4 MPA.

### Impulsor e anel bucal

O impulsor é moldado com plástico de flúor e o inserto de aço é envolto em plástico de flúor para garantir a resistência do impulsor. O anel oral é geralmente feito de politetrafluoretileno ou material de carboneto de silício, super resistente ao desgaste e resistente à corrosão.

### Carcaça da bomba

Feito com revestimento HT200 F46, pode suportar parte da gravidade do tubo

### Base

Adote a moldagem de fundição integral HT200, a parte superior e inferior adotam a fresadora de pórtico para achatar, maximizar para atingir o nível e a estabilidade da bomba.

### Rolamento deslizante

Tetrafluorina preenchida com SIN, SIC, SSIC e outros materiais, resistentes ao desgaste, resistência à corrosão.

## Por favor, preste atenção primeiro

1. Impurezas ferromagnéticas e impurezas duras não são permitidas no meio transportado por bomba magnética. Se houver partículas ferromagnéticas, são necessários filtros magnéticos.
2. A bomba magnética não pode funcionar a uma vazão nominal inferior a 30%.
3. Para líquidos com densidade média superior a 1400 kg/m, precisamos informar ao nosso departamento de vendas que os acoplamentos magnéticos precisam ser redesenhados.
4. A pressão de sucção (pressão de entrada) é inferior a 0,6 MPA e a pressão máxima de trabalho é de 2,0 MPA.
5. Prevenção da destruição da eletricidade estática: ao transportar um líquido com baixa condutividade, como água ultrapura ou solvente orgânico, a eletricidade estática será produzida quando a bomba estiver funcionando. Isso causará descarga e gerará faíscas elétricas, deve ser tomada para provocar medidas eletrostáticas ou outras.
6. Peças de moagem especiais selecionadas por meio especial, como ácido fluorídrico, carboneto de silício sinterizado sem pressão, cerâmica selecionada por ácido nítrico ou carboneto de silício.
7. A faixa de temperatura operacional da bomba magnética fluoroplástica é de -20 °C a 100 °C. Quando a temperatura excede 100°C, é necessário substituir os plásticos de flúor resistentes a altas temperaturas e o acoplamento magnético é redesenhado.
8. Quando a temperatura ambiente no inverno é inferior à temperatura de solidificação do meio de transporte, medidas de proteção devem ser tomadas.

## Seleção de desempenho especial

Nome opcional	Descrição
Eletrostático dispositivo de condução	Prevenção de incêndio causado por eletricidade estática
Moagem a seco dispositivo de resistência	Quando não houver líquido, certifique-se de que não queime
Manga de isolamento	Preservação interna do calor da bomba para evitar danos bomba magnética
Alta temperatura resistência	Adequado para uso a 100 °C -170 °C
Proteção do motor	Pode cortar a energia instantaneamente
Motor especial	Para casos especiais
Flange especial	Pode fazer qualquer flange padrão

\* Se você tiver outros requisitos, entre em contato com o departamento de vendas

## Atendimento ao cliente abrangente

1. Serviços de pré-venda: Auxiliar na seleção do cliente
2. Serviço pós-venda: Período de garantia de um ano, três pacotes

## Peças facilmente danificadas

Peças facilmente danificadas	Descrição
Anel de boca do impulsor	Condições de operação 24 horas, recomenda-se verificar a cada 1500 horas. Condições regulares de operação da máquina de comutação, recomenda-se verificar uma vez por mês. Após o desligamento prolongado das condições de operação, é recomendável verificar antes da inicialização.
Rotor	
Rolamento	
Manga de isolamento	
Anel estático	
Tampa da bomba	

# QBFZ

Series

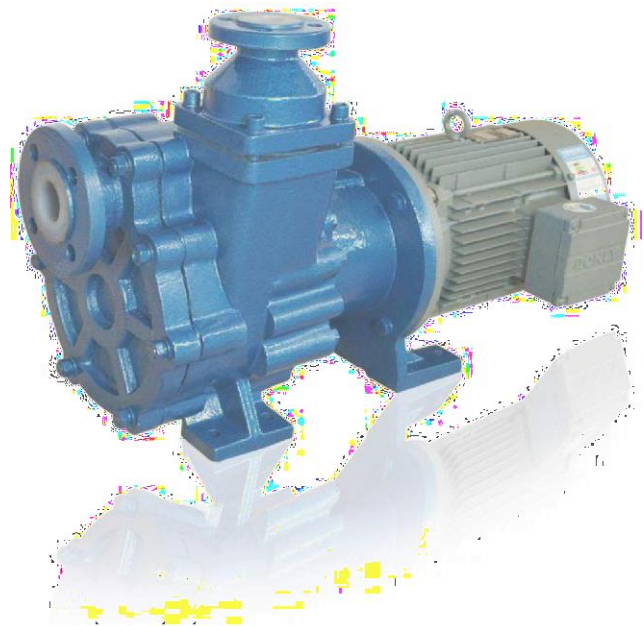
## AUTOESCORVANTE DE BOMBA MAGNÉTICA

### USAR

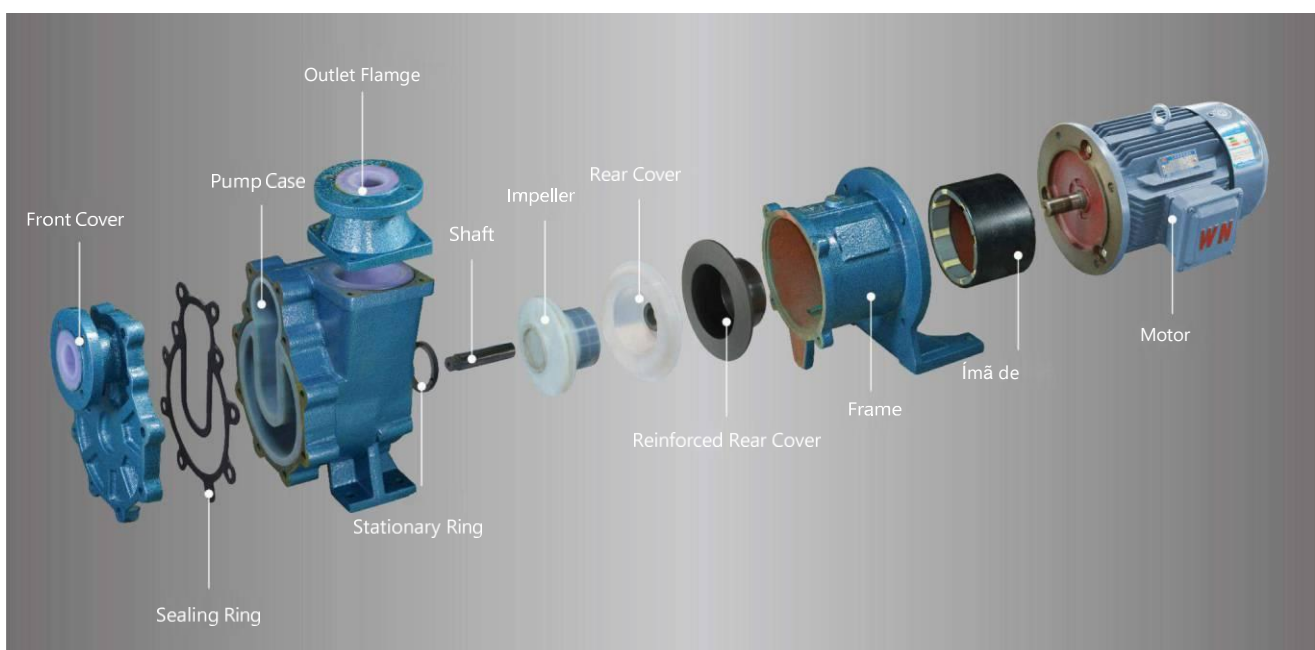
Absorvente do tanque, carga e descarga de matéria-prima, adequado para transporte de ácidos e álcalis, solventes.

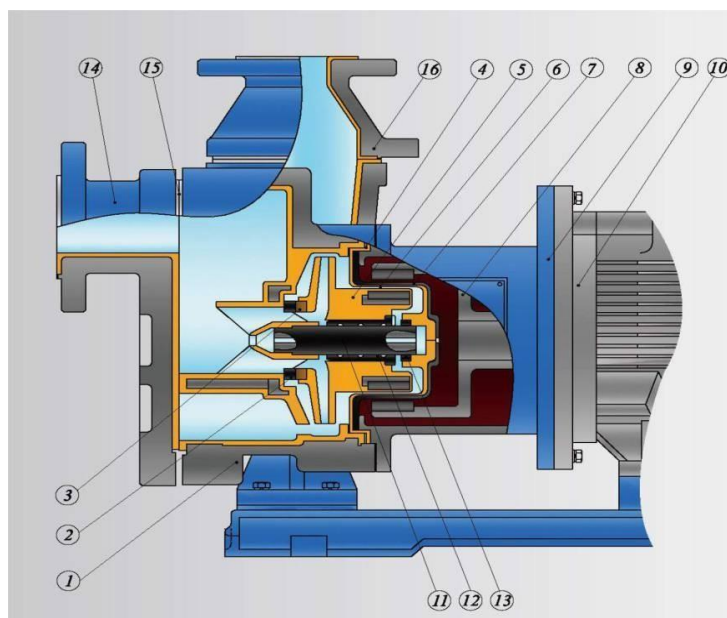
### Características de design

Combinado com todos os tipos de vantagens, a exigência de nenhum vazamento foi alcançada.



### Desenho da peça





- |      |                                      |                      |
|------|--------------------------------------|----------------------|
| (1)  | Carcaça da bomba                     | HT200/F46            |
| (2)  | Anel estacionário                    | Carboneto de silício |
| (3)  | Anel Rotativo                        | Recheio F4           |
| (4)  | Tampa traseira Gasket                | FKM                  |
| (5)  | Impulsor                             | F46/NdFeB            |
| (6)  | Tampa traseira                       | F46                  |
| (7)  | Tampa traseira reforçada             | ESPIAR               |
| (8)  | Acoplamento magnético de acionamento | HT200/NdFeB          |
| (9)  | Moldura                              | HT200                |
| (10) | Motor                                | B35-2                |
| (11) | Eixo                                 | SSIC                 |
| (12) | Luva do eixo                         | SSIC                 |
| (13) | Anel de encosto                      | SSIC                 |
| (14) | Capa frontal                         | HT200/F46            |
| (15) | Anel de vedação                      | FKM                  |
| (16) | Outlet Flange                        | HT200/F46            |

### Significado do modelo

Q B F Z 50-32-45



### Dados de desempenho

Tipo	Fluir	Cabeça	EFF	NPSH	Abertura	Autoescorvante altura	NPSHr	Velocida de	Poder	Peso
Tipo	Fluir m <sup>3</sup> /h	Cabe ça m	EFF %	NPSH m	Importação × Ex portação milímetro	Altura autoescorvan te m	NPSHr m	Veloci dade r/min	Potência kw	Peso kg
QBFZ32-25-25	3.6	25	55	4.0	32×25	1.5	3.0	2900	2.2	65
QBFZ40-25-20	6	20	46	3.0	40×25	3.0	3.0	2900	1.5	85
QBFZ40-25-30	6	30	43	3.0	40×25	3.0	3.0	2900	3	120
QBFZ50-50-20	12.5	20	50	3.0	50×50	3.0	3.2	2900	2.2	100
QBFZ50-50-30	12.5	30	46	3.0	50×50	3.0	3.2	2900	4	130
QBFZ50-32-45	12.5	45	42	3.0	50×32	3.0	3.2	2900	7.5	190
QBFZ65-50-20	12.5	20	55	3.5	65×50	3.0	3.5	2900	4	140
QBFZ65-50-30	25	30	48	3.5	65×50	3.0	3.5	2900	5.5	170
QBFZ65-40-45	25	45	45	3.5	65×40	3.0	3.5	2900	11	230
QBFZ80-65-20	60	20	57	4.5	80×65	3.0	4.5	2900	7.5	180
QBFZ80-65-30	60	30	52	4.5	80×65	3.0	4.5	2900	11	240
QBFZ80-65-45	50	45	50	4.5	80×65	3.0	4.5	2900	18.5	320

## Por favor, entenda primeiro

### Temperatura

A temperatura normal de operação é de 95 °C, caso contrário, é necessário material de alta temperatura.

### Selo mecânico

Anel em movimento: Fibras de carbono preenchidas com tetrafluorina. Anel estático: Usando carboneto de silício, cerâmica, etc.

Entre em contato conosco para obter detalhes.

### Material do impulsor

O impulsor é feito de plásticos de flúor e peças de aço são usadas internamente para garantir o força.

### Tampa da bomba

A caixa da bomba é feita de HT200 e F46 e pode suportar a gravidade.

### Base

Adote a moldagem de fundição integral HT200, a parte superior e inferior adotam a fresadora de pórtico para

achatar, maximizar para atingir o nível e a estabilidade da bomba.

### Autoescorvante

Cada bomba autoescorvante é testada e a bomba autoescorvante de três minutos não funciona.

### Tempo de autoescorvamento

O tempo de autoescorvamento é geralmente de 2 minutos, mais de 2 minutos sem escorvamento automático, verifique a linha de entrada da bomba autoescorvante. Quando a válvula de saída estiver fechada, ela não poderá esgotar e a bomba não será autoescorvante.

## Por favor, preste atenção primeiro

1. Não contém impurezas magnéticas e objetos duros, caso contrário, são necessários filtros.
2. Não pode funcionar em 30% do fluxo.
3. Transporte de líquido de grande densidade, precisa entrar em contato conosco, aumentar a potência do motor
4. A pressão de trabalho do selo mecânico é de 1Mpa, a pressão precisa instalar o dispositivo de alta pressão, pode entrar em contato conosco, fazer a mudança.
5. Evite a destruição da eletricidade estática: ao transportar um líquido com baixa condutividade, como água ultrapura ou solvente orgânico, ocorrerá eletricidade estática quando a bomba. está em execução. Isso causará descarga e gerará faíscas elétricas, deve ser tomada para provocar medidas eletrostáticas ou outras.
6. Seleção de material especial, peças especiais de fricção.
7. A vida útil do selo mecânico do QBFZ é de 2.500 horas, o que pode ser reduzido pelo ambiente ruim.
8. A altura de autoescorvamento significa a distância da entrada à superfície da água.

## Seleção de desempenho especial

Nome opcional	Descrição
Condução elétrica	Prevenção de vazamento de eletricidade por desastre
Resistência ao atrito	Para garantir que a bomba magnética não queime
Alta temperatura resistência	Para 100 °C -160°C
Proteção do motor	Pode cortar a energia instantaneamente
Motor não padronizado	Para padrões especiais
Flange não padronizado	Pode produzir qualquer padrão

## Peças facilmente danificadas

Nome	Descrição
Anel do bocal do impulsor	De um modo geral, 1500 horas para verificar. Após um longo período de desligamento, ligue a máquina para uma verificação
Rotor	
Rolamento deslizante	
Manga de isolamento	
Anel estático	
Tampa da bomba	