

HERO
Back Pull Out

Excellent
Minerals
Solutions

WEIR
MINERALS

Bombas para líquidos não abrasivos



Apresentação

Uma nova geração de bombas HERO especificamente desenvolvida para obter o mínimo custo operacional possível, pela combinação de robustez, resistência, confiabilidade e hidráulica avançada.

Indicada para produtos limpos ou turvos, encontra aplicação no bombeamento de água limpa, de rio, de água recuperada, de água salgada, de água servida, condensado, em estações de bombeamento, instalações de combate a incêndio, de ar condicionado, tratamento de água, sistemas de irrigações, utilidades gerais e diversas outras aplicações.

Descrição

Bomba centrífuga horizontal, bipartida radialmente, sucção simples, com o flange de sucção horizontal e o de descarga vertical, alinhados. O projeto back-pull-out permite a retirada do conjunto girante pela parte traseira, sem desconectar a carcaça das tubulações, mantendo o alinhamento.

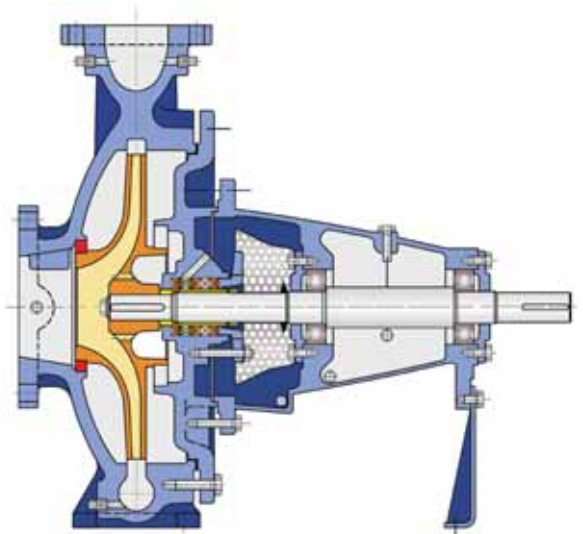
Número reduzido de peças, facilitando a manutenção. Construída conforme norma DIN 24256 / ISO 2858.

Características Básicas

Vazões: até 1.600 m³/h
AMT: até 160 m
Temperatura: até 120° C
Rotação: até 3.500 rpm
Flanges: padrão ANSI

Materiais de Construção

Ferro Fundido Cinzento ou Nodular, Aço Fundido, Bronze, Aço Inoxidável, Duplex e Super Duplex; ou liga especial sob consulta.



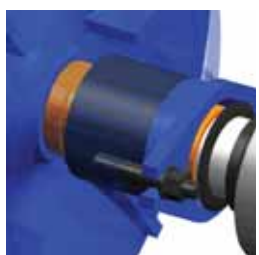
Carcaça

Espiral, fundida em única peça provida de pés de apoio. Sua hidráulica avançada incorpora um projeto de voluta exclusiva, que reduz a turbulência destrutiva e obtém menor consumo de energia. Desenvolvida com elevada eficiência. Anel de desgaste substituível na sucção em todos os tamanhos. Dupla voluta disponível em alguns tamanhos, minimizando empuxo e a perda hidráulica. Material de construção em diversas ligas metálicas.



Rotor

Radial, fechado, de sucção simples, com opcional de anel de desgaste. Desenvolvido para elevada eficiência e mínima recirculação. Compensação da força axial através de palhetas traseiras ou anel de desgaste traseiro. Material de construção em diversas ligas metálicas, especialmente selecionadas para suportar a erosão e/ou corrosão.



Vedação do Eixo

Vedação através de gaxetas (padrão) ou selo mecânico simples ou duplo. Provido de luva protetora na região de selagem proporcionando maior vida útil ao eixo. A seleção da vedação do eixo depende do produto bombeado e aplicação requerida.



Eixo e Mancais

Eixo com deflexões menores devido a rigidez no projeto mecânico, possibilitando velocidades críticas superiores e baixo nível de vibração. Mancais de rolamentos lubrificadas a óleo projetados para cargas elevadas. Providos de um sistema especial de vedação que evita a contaminação pelo produto bombeado.

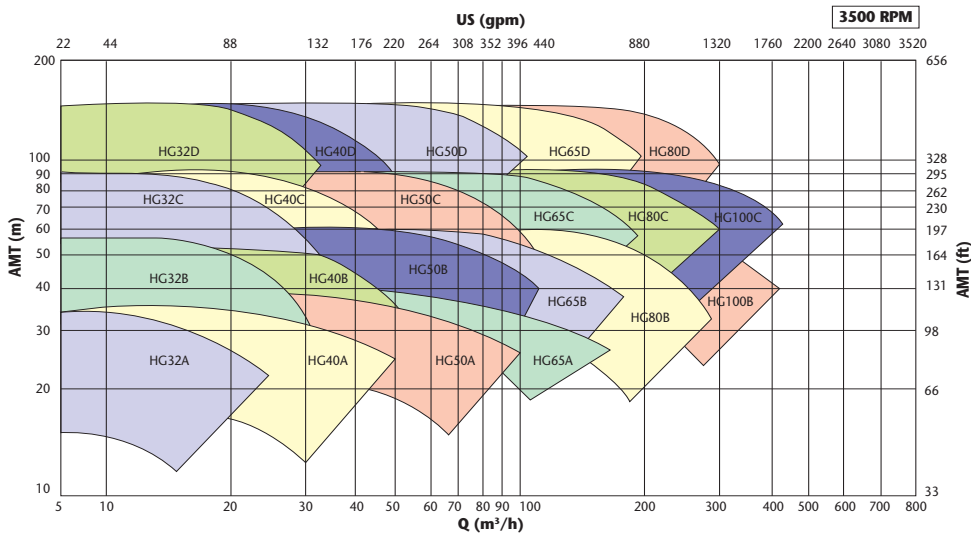
Ítens Opcionais:

- **Acionamento:** com motor elétrico, com motor à combustão (diesel/gasolina) ou com turbina;
- **Acoplamento:** conforme especificação, com ou sem espaçador ou padrão WEIR;
- **Protetor do Acionamento:** conforme especificação, ou padrão WEIR;
- **Base Metálica:** padrão Weir em chapa perfilada ou em aço estrutural;
- **Selo Mecânico:** conforme especificação, ou padrão WEIR.

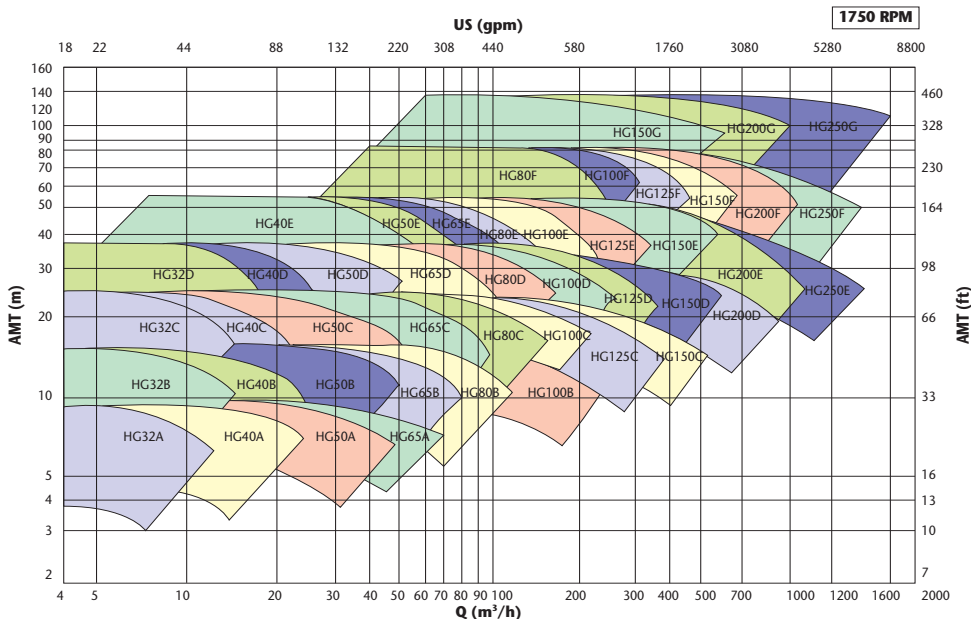


Captação de Água Recuperada

Gráfico de Seleção



Combate a Incêndio

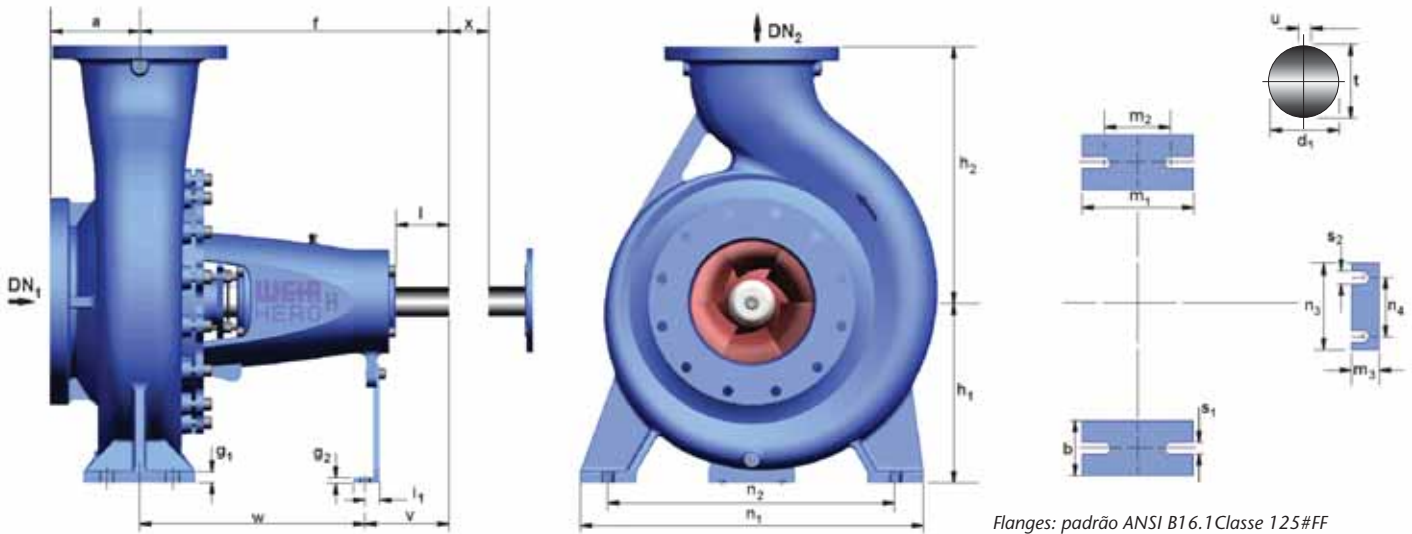


Distribuição de Óleo Diesel



Distribuição de Água

Dimensões Básicas



Flanges: padrão ANSI B16.1 Classe 125#FF
Outras execuções sob consulta.

MODELO	TAMANHO	MANCAL N°	DIMENSÕES DA BOMBA										DIMENSÕES DO PÉ														PONTA DE EIXO					PESO (KG)
			DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	g1	g2	i1	m1	m2	m3	n1	n2	n3	n4	s1	s2	v	w	d1	l	t	u	x				
HG-32A	32-125	1	50	32	80	385	112	140	50	15	6	26	100	70	40	190	140	130	100	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	30			
HG-32B	32-160		50	32	80	385	132	160	50	15	6	26	100	70	40	240	190	130	100	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	36			
HG-32C	32-200		50	32	80	385	160	180	50	15	6	26	100	70	40	240	190	140	110	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	43			
HG-32D	32-250	2	50	32	100	500	180	225	65	18	6	26	125	95	40	320	250	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	61			
HG-40A	40-125	1	65	40	80	385	112	140	50	15	6	26	100	70	40	210	160	130	100	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	31			
HG-40B	40-160		65	40	80	385	132	160	50	15	6	26	100	70	40	240	190	130	100	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	38			
HG-40C	40-200		65	40	100	385	160	180	50	15	6	26	100	70	40	265	212	140	110	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	46			
HG-40D	40-250	2	65	40	100	500	180	225	65	18	6	26	125	95	40	320	250	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	63			
HG-40E	40-300		65	40	125	500	200	250	65	18	6	26	125	95	40	345	280	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	84			
HG-50A	50-125		80	50	100	385	132	160	50	15	6	26	100	70	40	240	190	130	100	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	34			
HG-50B	50-160	1	80	50	100	385	160	180	50	15	6	26	100	70	40	265	212	140	110	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	40			
HG-50C	50-200		80	50	100	385	160	200	50	15	6	26	100	70	40	265	212	140	110	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	48			
HG-50D	50-250		80	50	125	500	180	225	65	18	6	26	125	95	40	320	250	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	65			
HG-50E	50-300	2	80	50	125	500	225	280	65	18	6	26	125	95	40	345	280	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	92			
HG-65A	65-125	1	100	65	100	385	160	180	65	18	6	26	125	95	40	280	212	140	110	14	15	100	285	24	50	26,9	8	140	41			
HG-65B	65-160		100	65	100	500	180	200	65	18	6	26	125	95	40	280	212	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	45			
HG-65C	65-200		100	65	100	500	180	225	65	18	6	26	125	95	40	320	250	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	54			
HG-65D	65-250	2	100	65	125	500	200	250	80	18	6	26	160	120	40	360	280	140	110	18	15	130	370	32	80	35,3	10	140	83			
HG-65E	65-300	3	100	65	125	530	225	280	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	102			
HG-80B	80-160	2	125	80	125	500	180	225	65	18	6	26	125	95	40	320	250	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	8	140	55			
HG-80C	80-200		125	80	125	500	180	250	65	18	6	26	125	95	40	345	280	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	72			
HG-80D	80-250		125	80	125	500	225	280	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	130	370	32	80	35,3	10	140	93			
HG-80E	80-300	3	125	80	125	530	250	315	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	109			
HG-80F	80-400		125	80	125	530	280	355	80	18	6	26	160	120	40	435	355	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	116			
HG-100B	100-160		125	100	125	500	200	280	80	18	6	26	160	120	40	360	280	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	87			
HG-100C	100-200	2	125	100	125	500	200	280	80	18	6	26	160	120	40	360	280	140	110	14	15	130	370	32	80	35,3	10	140	105			
HG-100D	100-250		125	100	140	530	225	280	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	118			
HG-100E	100-300		125	100	140	530	250	315	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	179			
HG-100F	100-400	125	100	140	530	280	355	100	18	6	26	200	150	40	500	400	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	184				
HG-125C	125-200	3	150	125	140	530	250	315	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	108			
HG-125D	125-250		150	125	140	530	250	355	80	18	6	26	160	120	40	400	315	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	112			
HG-125E	125-300		150	125	140	530	280	355	100	18	6	26	200	150	40	500	400	140	110	18	15	160	370	42	110	45,1	12	140	153			
HG-125F	125-400	150	125	140	530	315	400	100	18	6	26	200	150	40	500	400	140	110	23	15	160	370	42	110	45,1	12	140	190				
HG-150C	150-200	3	200	150	160	530	280	400	100	18	6	26	200	150	40	500	400	140	110	23	15	160	370	42	110	45,1	12	140	160			
HG-150D	150-250		200	150	160	530	280	375	100	18	6	26	200	150	40	500	400	140	110	23	15	160	370	42	110	45,1	12	140	178			
HG-150E	150-300		200	150	160	670	315	400	100	18	6	26	200	150	40	550	450	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	185			
HG-150F	150-400	200	150	160	670	315	450	100	18	6	26	200	150	40	550	450	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	194				
HG-150G	150-500	5	200	150	180	670	375	500	100	22	6	26	200	150	40	600	500	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	415			
HG-200D	200-250	5	250	200	180	670	355	425	100	22	6	26	200	150	40	550	450	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	340			
HG-200E	200-300		250	200	200	670	330	450	125	22	6	26	200	150	40	625	515	140	110	24	15	170	500	48	110	51,5	14	140	360			
HG-200F	200-400		250	200	200	670	355	500	100	22	6	26	200	150	40	550	450	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	370			
HG-200G	200-500	250	200	200	670	425	580	100	22	6	26	200	150	40	690	560	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	380				
HG-250E	250-300	5	300	250	200	670	400	580	130	26	6	26	260	190	40	690	560	140	110	23	15	170	500	48	110	51,5	14	140	400			
HG-250F	250-400		300	250	200	720	400	600	130	26	6	39	260	190	60	800	670	200	140	28	18	203	517	72	120	76,5	20	180	480			
HG-250G	250-500		300	250	200	720	425	600	130	26	6	39	260	190	60	800	670	200	140	28	18	203	517	72	120	76,5	20	180	560			

Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para mais informações dos produtos e serviços Weir Minerals, contate nosso escritório de vendas mais próximo ou visite nosso site www.weirminerals.com

Weir Minerals Brasil

São Paulo - Matriz
Av. José Benassi, 2151 - FAZGRAN
Distrito Industrial - Jundiá - SP
CEP 13213-085
Fone: +55 (11) 2448 9200
Fax: +55 (11) 2448 9210
weirbrasil@weirminerals.com.br

Curitiba Fone: 41 3026 3595
Contagem Fone: 31 3311 1888
Vitória Fone: 27 2127 4700
Salvador Fone: 71 9105 8836
São Luis Fone: 98 8113 9341
Belém Fone: 91 3202 2999
Carajás Fone: 94 3356 0602

Fax: 41 3026 3595
Fax: 31 3311 1899
Fax: 27 2127 4707
Fax: 71 9105 8836
Fax: 91 3202 2950
Fax: 94 3356 0602

weirbrasilcb@weirminerals.com.br
weirbrasilbh@weirminerals.com.br
weirbrasilbr@weirminerals.com.br
weirbrasilbr@weirminerals.com.br
weirbrasilbr@weirminerals.com.br
weirbrasilbr@weirminerals.com.br
weirbrasilpp@weirminerals.com.br

Excellent
Minerals
Solutions

