WATER TECH INNOVATORS

BFPUMPS

CATÁLOGO GERAL BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Submersible Pumps General Catalog

50Hz



BRITEFIL®

Fábrica Nacional de Bombas, S.A.

PME líder

excelência

ACS

ISO 9001 SGS

ISO 14001 SGS

ISO 45001 SGS

www.britefil.com

BRITEFIL é uma empresa certificada na fabricação de eletrobombas submersíveis e de superfície em aço inox; sondagens e captações de água; assistência técnica.

ÍNDICE | *Index*



U **BOMBAS SUBMERSÍVEIS**
Submersible Pump – BF Pumps

Z BF 1.5
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

SR BF 2.8
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

ST BF 4
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

SV BF 5.5
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

SX BF 10
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

SZ BF 13
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

TR BF 20
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ

TT BF 21
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ

TV BF 35
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ

TX BF 60
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ

TZ BF 80
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ

UR BF 120
Submersible Pump 8" – 50HZ

UT BF 160
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" – 50HZ

UX BF 200
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" – 50HZ

VR BF 280
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 10" – 50HZ
Submersible Pump 10" – 50HZ

VT **ESCOLHA DE CABOS**
Choices of Cables

VU **TABELA PERCAS DE PRESSÃO**
Pressure Loss

BFPUMPS

CATÁLOGO GERAL BOMBAS SUBMERSÍVEIS

Submersible Pumps General Catalog

Aplicações

As bombas submersíveis Britefil estão desenhadas para uma vasta gama de aplicações ligadas ao abastecimento de água e transferência de líquidos, tais como elevação, fornecimento de água subterrânea para o uso doméstico ou público, sistemas de irrigação agrícola ou hortofrutícula, diversos usos industriais e aplicação com painéis solares

Líquidos Bombeados

Líquidos não agressivos, finos, limpos e isentos de partículas ou fibras

BOMBA 4" (BF 1.5 - BF 2.8 - BF 4 - BF 5.5 - BF 10 - BF 13 - Bf20)
BOMBA 6" (BF 21 - BF 35 - BF 60 - BF 80)
BOMBA 8" (BF 120 - BF 160 - BF 200)
BOMBA 10" (BF 280)

Condições de Operação

Caudais (Q) de 0,1 - 280 m3/h
Altura Manométrica (H) 495 m (maiores prof. sob consulta)
Temperatura dos líquidos:

Motor	4"	6"	8"	10"
Temperatura	40ºC	35ºC	30ºC	30ºC

(Para condições de operação diferentes, queira contactar a BRITEFIL Fabrica Nacional de Bombas, S.A., ou um distribuidor autorizado da mesma)

Características

Todos os componentes da bomba são fabricados em aço inox e a bomba contêm retentores internos em borracha lubrificados a água.
A cabeça de impulsão (ou saída) está equipada com uma válvula de retenção e roscada internamente afim de permitir a sua fácil ligação à coluna de tubos.

O corpo da bomba é composto por etapas (andares) sobrepostos, as turbinas são encaixadas ou apertadas com casquilhos cónicos ao veio.

Os difusores estão desenhados de maneira a expelir a areia através de um sistema de palhetas em Z.

O corpo de aspiração contém uma rede afim de evitar a entrada na bomba de partículas ou objectos estranhos. Quatro cintas de aperto sujeitam hermeticamente e mantêm no lugar os diferentes componentes da bomba, absorvendo o torque.

Materiais Utilizados na Gama de Bombas Britefil

Bombas fabricadas seguindo a norma ISO 9001 e 14001, em AISI 304L; AISI 316L; AISI 904L e Duplex.

Ensaios seguindo a norma ISO 9906.

Application

BRITEFIL submersible pumps are designed for a wide range of applications within water supply and liquid transfer such as groundwater supply for single-family houses or waterworks, irrigation systems for horticulture or agriculture, groundwater lowering or pressure boosting, various industrial uses and application with solar panels.

Pumped Liquids

Thin, clean, non-aggressive liquids without solid particles or fibers.

PUMP 4" (BF 1.5 - BF 2.8 - BF 4 - BF 5.5 - BF 10 - BF 13 - Bf20)
PUMP 6" (BF 21 - BF 35 - BF 60 - BF 80)
PUMP 8" (BF 120 - BF 160 - BF 200)
PUMP 10" (BF 280)

Operating Conditions

Flow rate, Q: 0,1 - 280 m3/h
Head H: 495 m (bigger heads on request)
Liquid temperature:

Motor	4"	6"	8"	10"
Temperature	40ºC	35ºC	30ºC	30ºC

When operating at higher temperatures, please contact BRITEFIL or an authorized dealer.

Characteristic

All pump parts are made of stainless steel and the pump has water-lubricated rubber bearings.

The discharge chamber has internal pipe thread or flange, A non-return valve is built into the top of the pump.

The pump body is built up the stages. The impellers are splined to the pump shaft or secured with split cones.

The intermediate chamber has a built-in sand shield and guide vane, segmented with double-curved blades in Z profile.

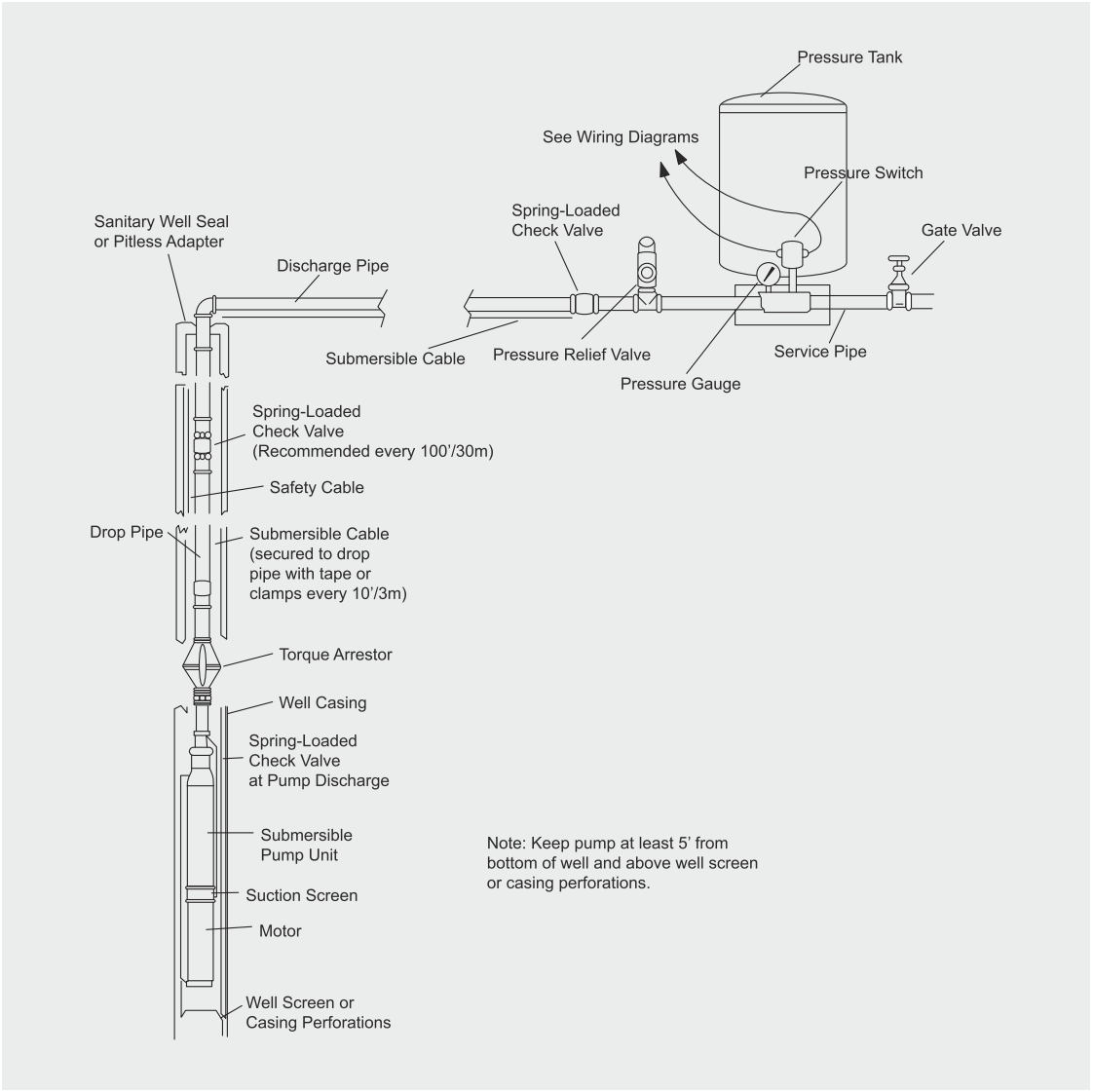
The suction interconnector is fitted with a strainer. Straps keep together the discharge chamber, intermediate chambers and suction interconnector to ensure perfect sealing and to absorb the torque.

Materials BF Range

AISI 304L; AISI 316L; AISI 904L and Duplex, according to the standards SO 9001 e 14001.

Tests following the standards ISO 9906.

INSTALAÇÃO | Installation



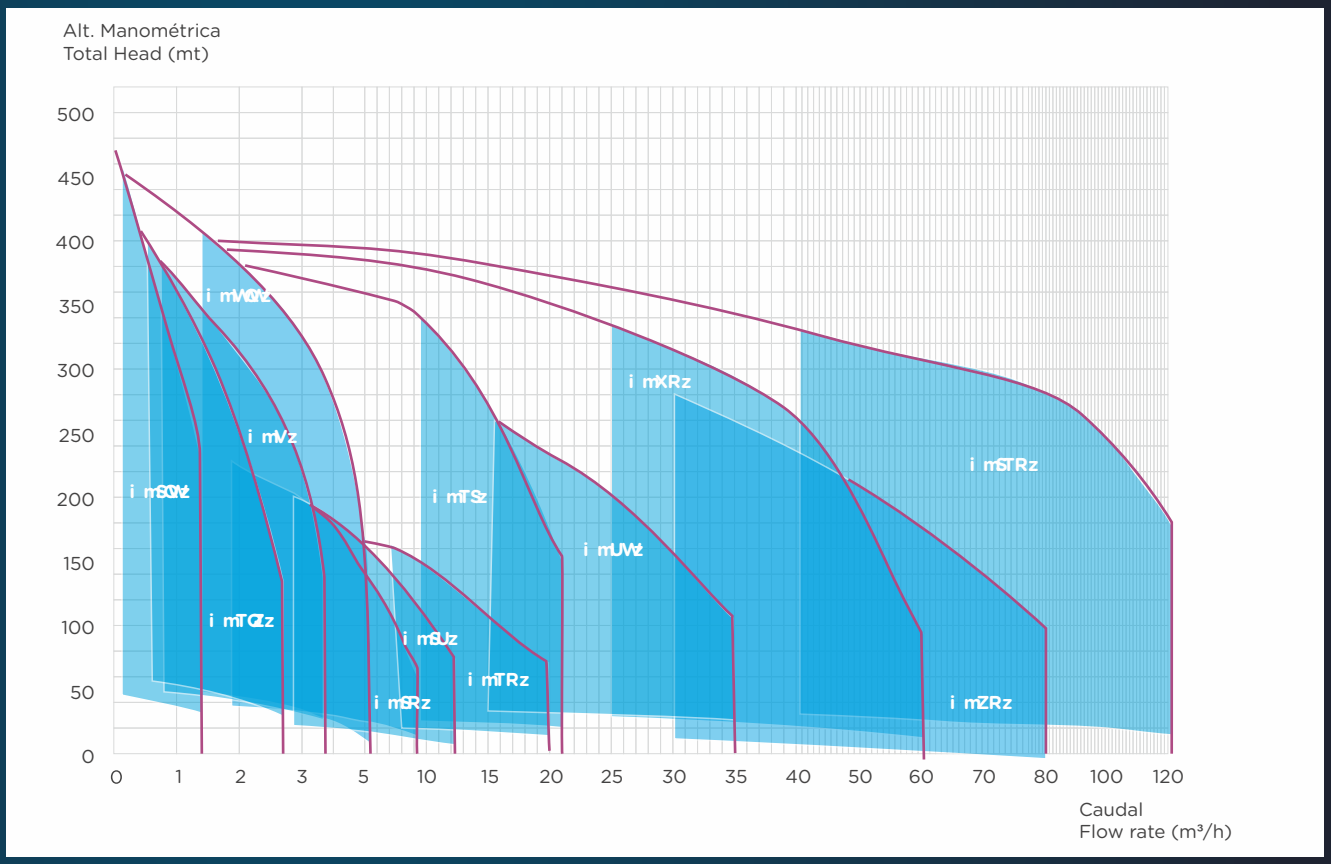
Código de identificação da bomba | Identification code of the pump

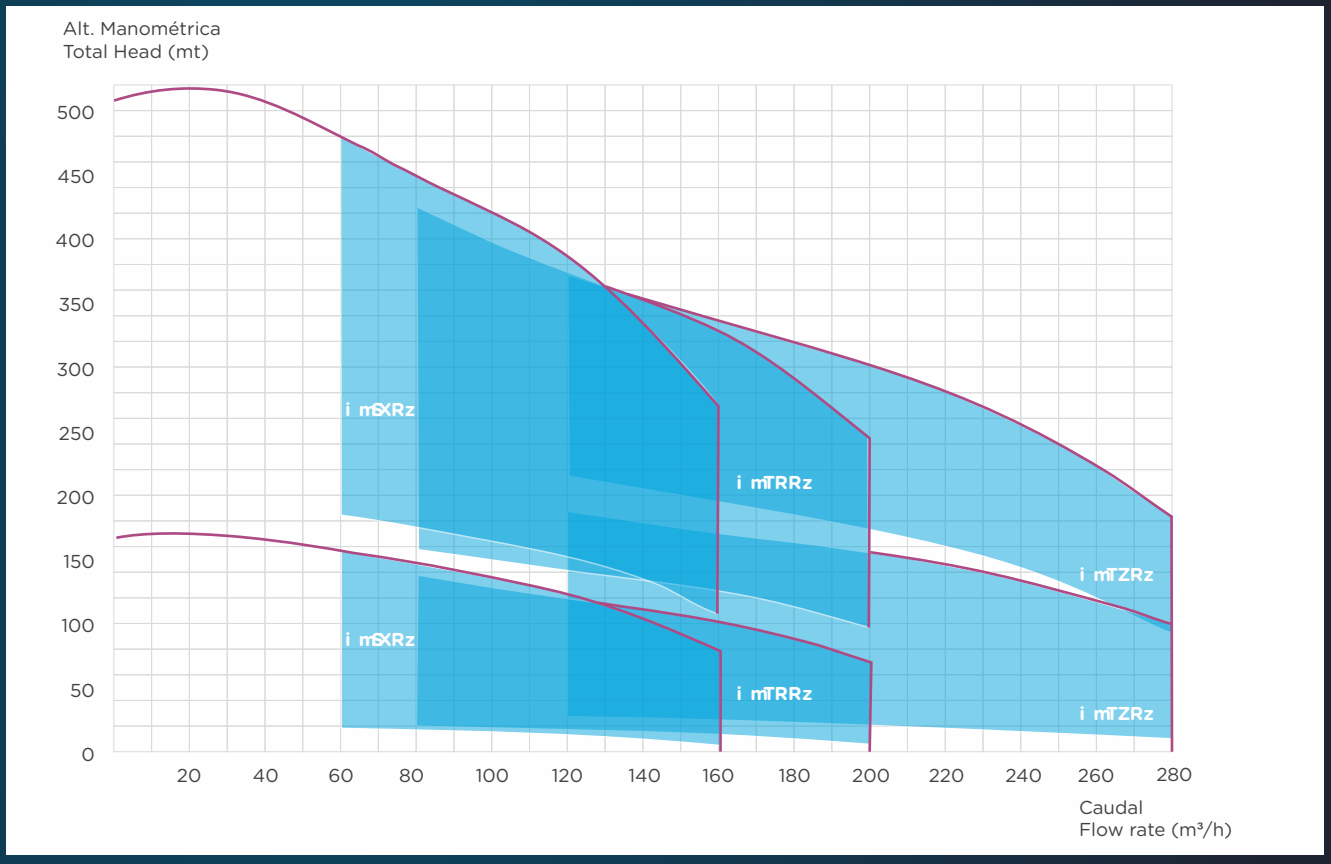
	BF	S
Marca | Brand		
Caudal máximo | Maximum flow		
Tipo de Bomba | Type f pump		
Número de impulsores | Number of Impellers		

Modelo Model	Altura Head	Caudal Flow	Temp. líquido Liquid temp.	Frequência Frequency
i mz	**VZRÅ**	**RGeaSTRÅ uCj**	**XRëj**	**VRGeXRoÂ**

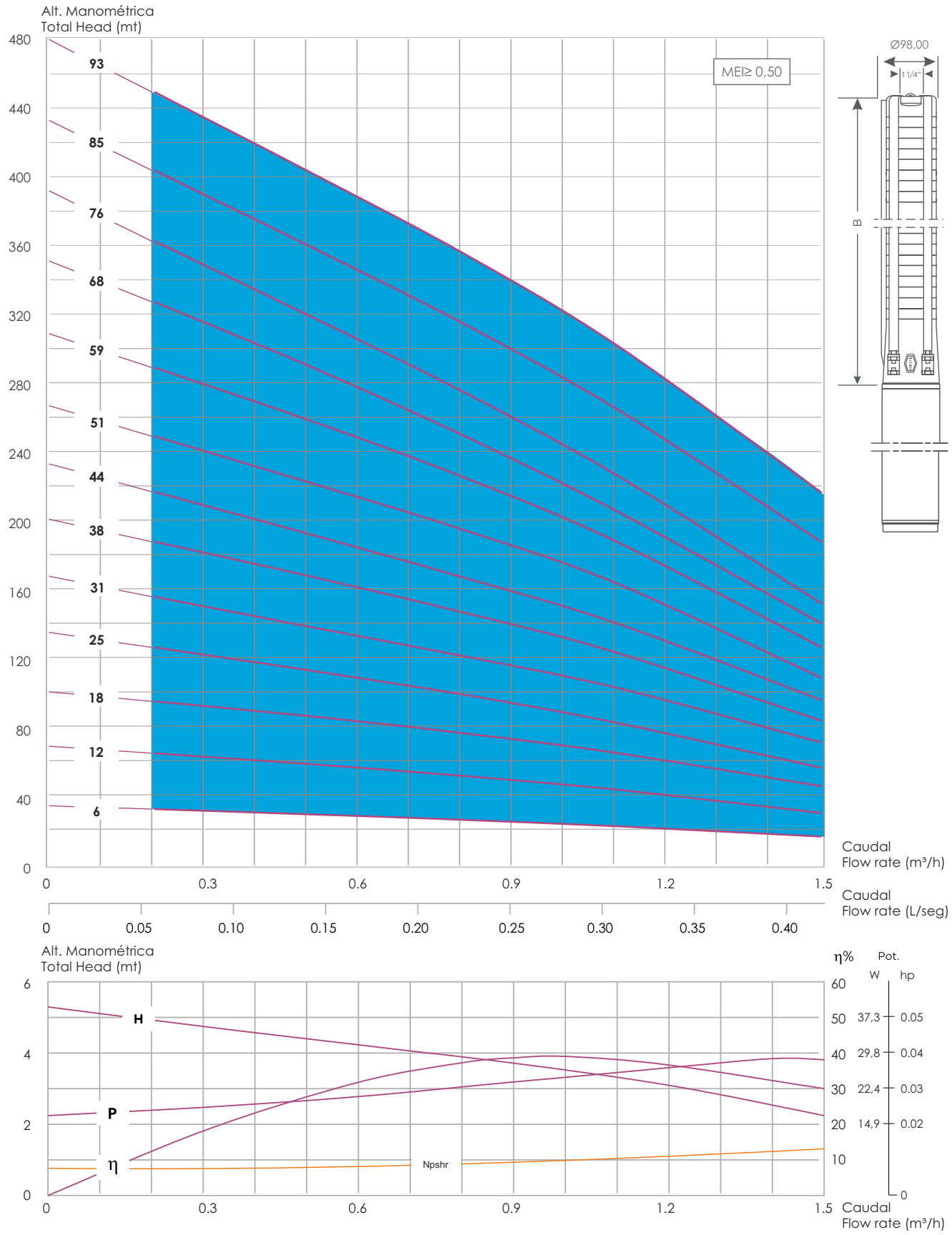
Estas instruções de instalação e funcionamento são aplicadas às bombas submersíveis da BRITEFIL, modelo BFS acoplados a motores submersíveis da marca BRITEFIL, modelo BFMotor ou acoplados a motores de marca Franklin, ambos de acordo com a norma NEMA.

This installation and operating instructions are applied to Britefil Submersible pumps, BFS model coupled to submersible motors BRITEFIL brand to BFMotor model or coupled Franklin brand engines; both according to the NEMA standard are applied.


Alt. Manométrica
Total Head (mt)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0
1
2
3
5
10
15
20
25
30
35
40
50
60
70
80
100
120
Caudal
Flow rate (m³/h)

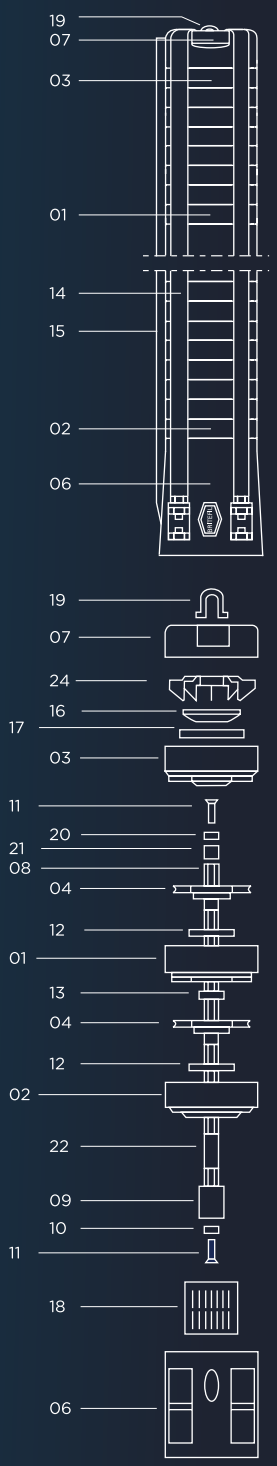

Alt. Manométrica
Total Head (mt)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
280
Caudal
Flow rate (m³/h)

BF 1.5 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ



COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	1.50100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	1.50200
03	difusor superior | top diffuser	1.50300
04	turbina | impeller	1.50400
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	1.50600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	1.50702
08	veio | shaft	1.508- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	1.50900
10	anilha inferior | lower washer	1.51000
11	parafuso | screw	1.51100
12	retentor da turbina | impeller fencer	1.51200
13	hidroluva | shaft bearing	1.51300
14	cintas de aperto | fitting belts	1.514- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	1.515- -(1)
16	válvula | valve	1.51600
17	retentor da válvula | valve fencer	1.51700
18	rede de aspiração | suction strainer	1.51800
19	argola de segurança | security ring	1.51900
20	Anilha superior | top washer	1.52000
21	casquilho do topo | top bush	1.52100
22	casquilho de baixo | lower bush	1.52200
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	1.52400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 1.5 (tipo de bomba) 0100= 1.50100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

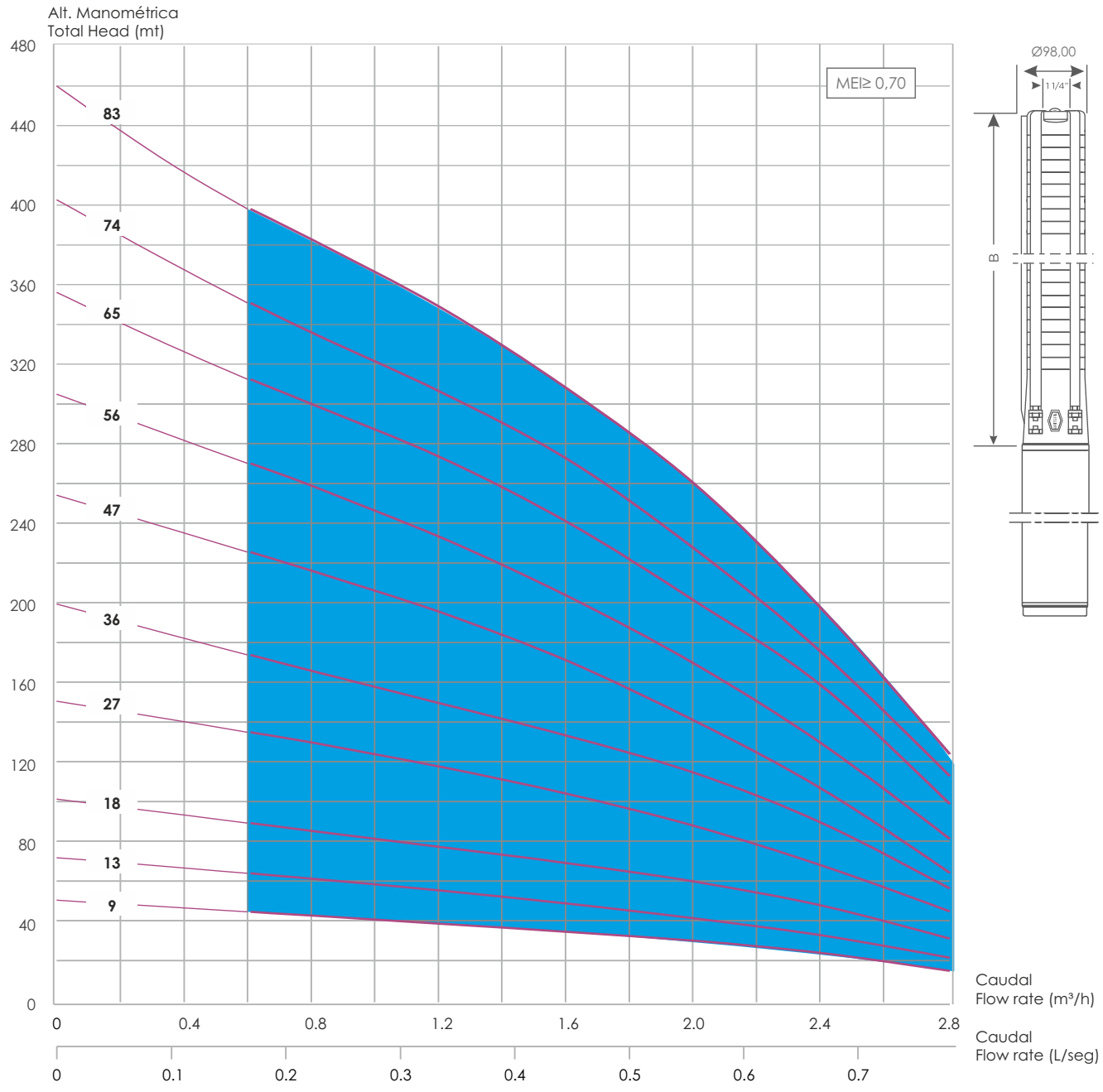
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 1.5 (Pump type) 0100= 1.50100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

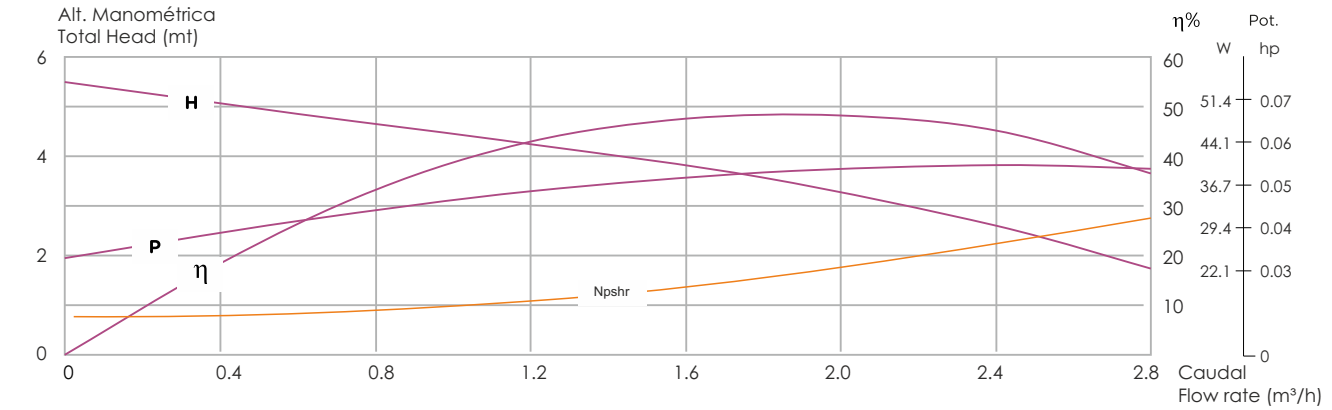
Modelo Model	Motor		m³/h	Caudal / Flow Rate									Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
	KW	HP	1/min	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.5		
				0	3.33	6.66	10	13.3	16.6	20	23.3	25		
BF 1.5 S 6	0,37	0,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	34	32	30	28	26	24	21	18	16	285	2,7
BF 1.5 S 12	0,37	0,5		69	65	61	56	52	46	41	34	30	405	3,8
BF 1.5 S 18	0,55	0,75		100	95	89	83	77	69	60	51	46	525	4,8
BF 1.5 S 25	0,75	1,0		135	126	117	108	99	88	76	63	59	665	6,0
BF 1.5 S 31	1,1	1,5		168	156	144	133	121	109	96	80	71	785	7,1
BF 1.5 S 38	1,1	1,5		201	188	175	161	147	132	115	95	84	925	8,3
BF 1.5 S 44	1,5	2,0		233	217	200	184	167	150	130	108	96	1045	9,4
BF 1.5 S 51	1,5	2,0		267	249	231	213	195	175	151	123	109	1185	10,6
BF 1.5 S 59	2,2	3,0		309	289	269	248	225	201	174	143	126	1345	12,0
BF 1.5 S 68	2,2	3,0		351	327	303	277	250	221	190	157	140	1525	13,6
BF 1.5 S 76	2,2	3,0		392	362	334	305	275	243	209	172	152	1685	15,0
BF 1.5 S 85	3,0	4,0		433	404	374	345	315	282	247	208	187	1865	16,5
BF 1.5 S 93	3,0	4,0		480	449	418	387	356	321	282	239	216	2025	17,9

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

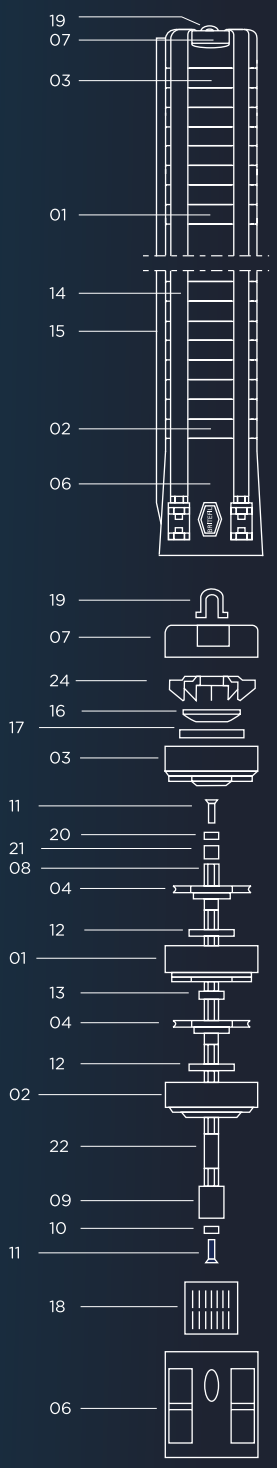
BF 2.8 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	2.80100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	2.80200
03	difusor superior | top diffuser	2.80300
04	turbina | impeller	2.80400
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	2.80600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	2.80702
08	veio | shaft	2.808- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	2.80900
10	anilha inferior | lower washer	2.81000
11	parafuso | screw	2.81100
12	retentor da turbina | impeller fencer	2.81200
13	hidroluva | shaft bearing	2.81300
14	cintas de aperto | fitting belts	2.814- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	2.815- -(1)
16	válvula | valve	2.81600
17	retentor da válvula | valve fencer	2.81700
18	rede de aspiração | suction strainer	2.81800
19	argola de segurança | security ring	2.81900
20	Anilha superior | top washer	2.82000
21	casquilho do topo | top bush	2.82100
22	casquilho de baixo | lower bush	2.82200
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	2.82400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 2.8 (tipo de bomba) 0100= 2.80100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

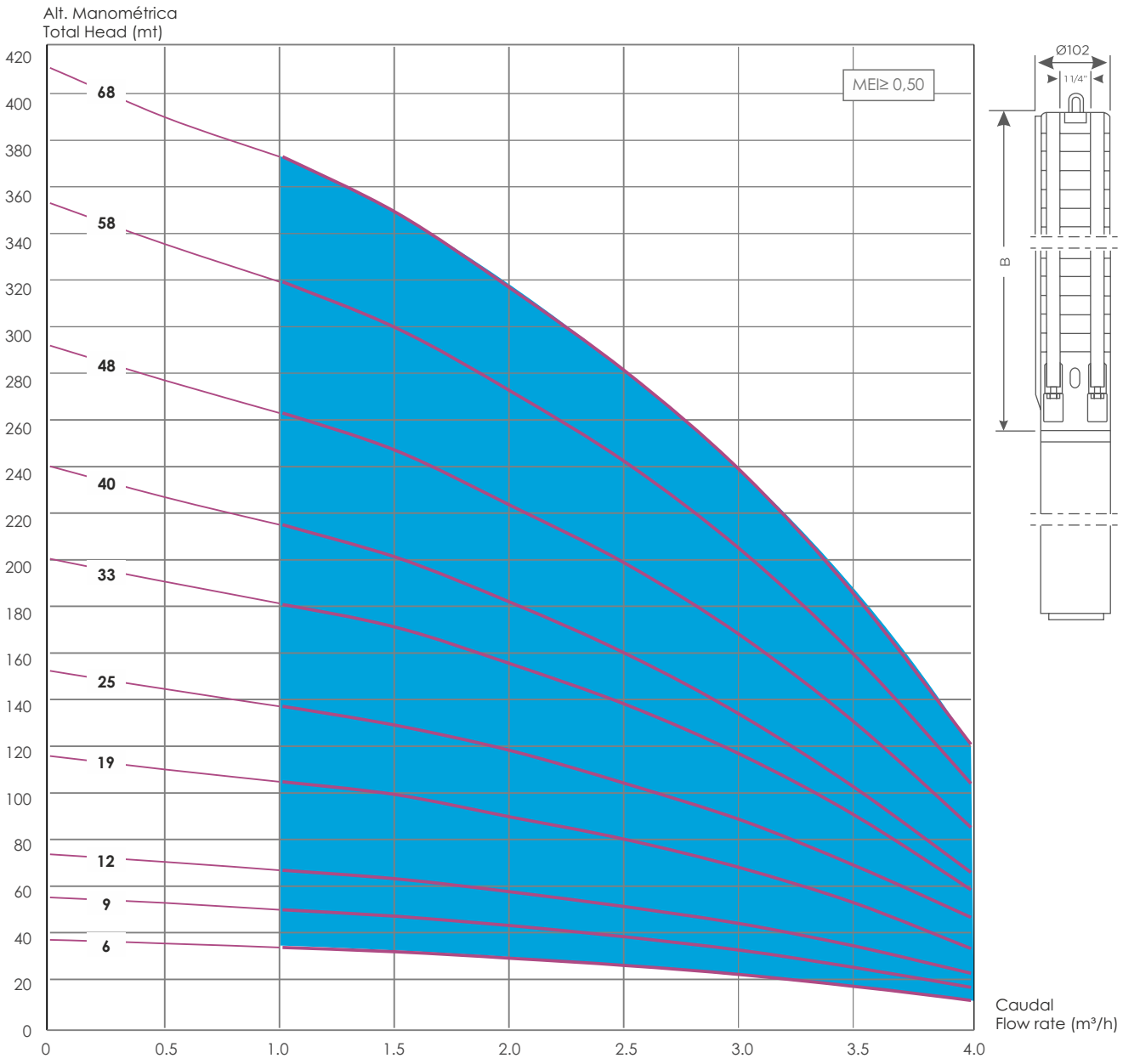
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 2.8 (Pump type) 0100= 2.80100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

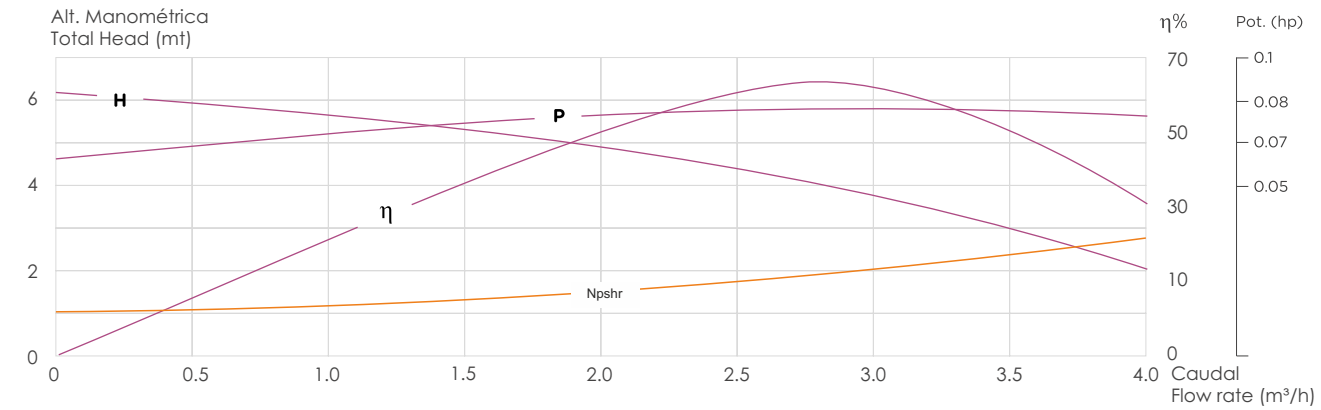
Modelo/ Model Tipo / Type	Motor		m3/h	Caudal / Flow Rate															Comp. (B) Lenght	Peso (B) Weight
	KW	CV	1/min	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	(mm)	(Kg)
				0	0.33	6.66	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.3	36.6	40	43.3	46.6		
BF 2.8 S 9	0,37	0,5	Altura Manométrica Total Head (mt)	51	49	47	45	43	41	39	37	35	33	30	28	24	20	15	345	3,2
BF 2.8 S 13	0,55	0,75		72	70	67	64	62	59	56	52	49	46	42	38	33	28	22	425	3,9
BF 2.8 S 18	0,75	1		102	98	94	90	86	82	78	74	69	65	60	54	48	40	32	525	4,8
BF 2.8 S 27	1,1	1,5		151	146	141	135	130	124	118	111	104	96	88	79	68	57	45	705	6,4
BF 2.8 S 36	1,5	2		200	191	182	174	166	158	150	141	133	125	115	103	89	74	57	883	7,9
BF 2.8 S 47	2,2	3		254	245	235	226	216	206	195	184	171	156	141	124	106	87	65	1105	9,9
BF 2.8 S 56	2,2	3		305	293	282	270	258	246	233	219	203	187	169	150	129	106	82	1285	11,4
BF 2.8 S 65	3	4		356	341	326	312	299	287	273	258	240	221	201	180	158	131	99	1465	13
BF 2.8 S 74	3	4		403	385	367	351	335	321	306	290	272	251	227	201	175	147	113	1645	14,6
BF 2.8 S 83		5		460	437	416	398	382	366	348	328	307	285	259	230	196	161	124	1825	16

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

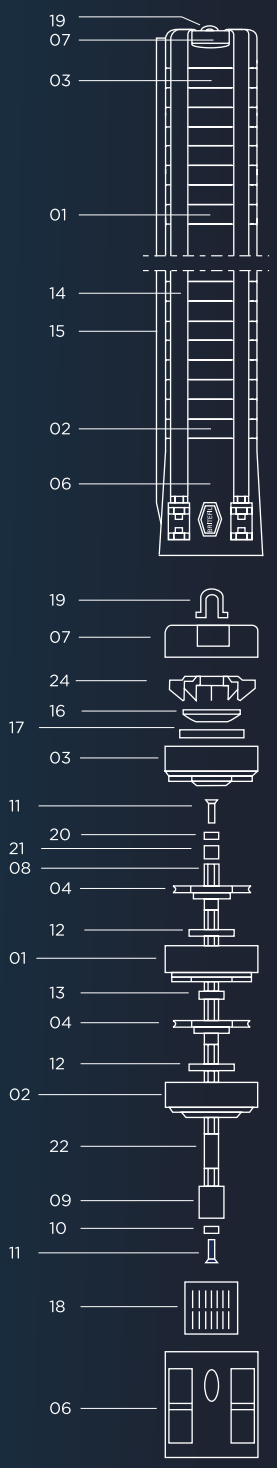
BF 4 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	040100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	040200
03	difusor superior | top diffuser	040300
04	turbina | impeller	040400
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	040600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	040702
08	veio | shaft	0408- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	040900
10	anilha inferior | lower washer	041000
11	parafuso | screw	041100
12	retentor da turbina | impeller fencer	041200
13	hidroluva | shaft bearing	041300
14	cintas de aperto | fitting belts	0414- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	0415- -(1)
16	válvula | valve	041600
17	retentor da válvula | valve fencer	041700
18	rede de aspiração | suction strainer	041800
19	argola de segurança | security ring	041900
20	Anilha superior | top washer	042000
21	casquilho do topo | top bush	042100
22	casquilho de baixo | lower bush	042200
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	042400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 4 (tipo de bomba) 0100= 40100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

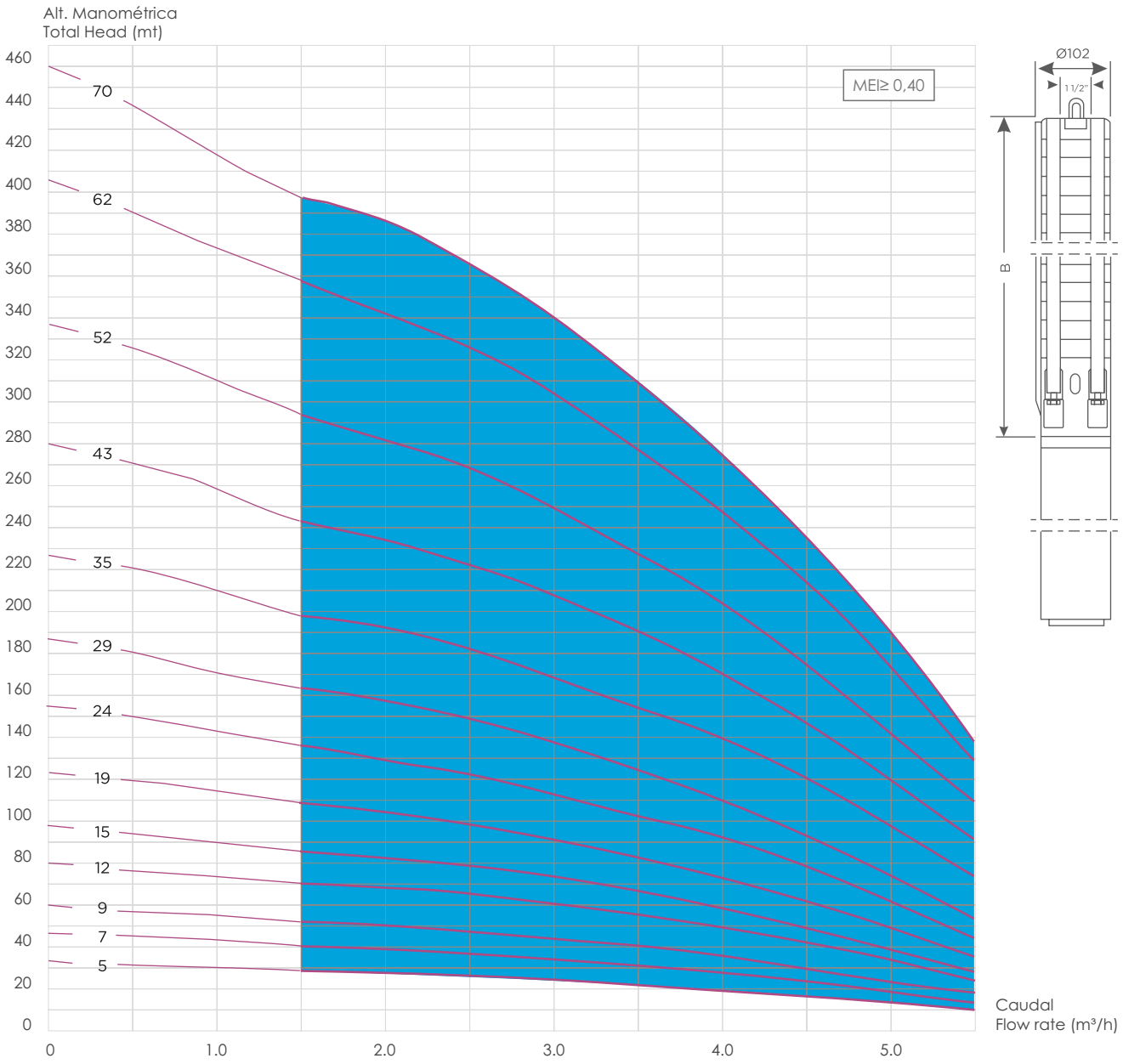
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 4 (Pump type) 0100= 40100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

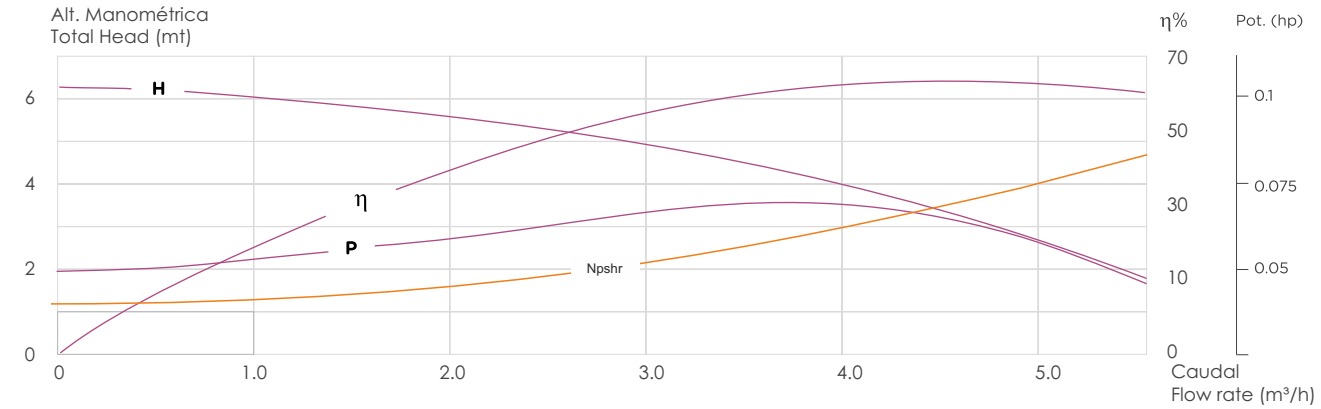
Modelo/ Model Tipo / Type	Motor		m3/h	Caudal / Flow Rate								Comp. (B) Lenght	Peso (B) Weight
	KW	CV	1/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	(mm)	(Kg)
				0	16.5	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6		
BF 4 S 6	0,37	0,5	Altura Manométrica Total Head (mt)	37	34	33	30	27	23	18	12	320	4,0
BF 4 S 9	0,55	0,75		55	51	48	44	40	33	26	17	395	5,1
BF 4 S 12	0,75	1		73	68	64	58	52	45	35	23	470	6,1
BF 4 S 19	1,1	1,5		118	105	100	91	81	68	53	34	645	8,6
BF 4 S 25	1,5	2		153	138	130	120	106	90	70	47	795	10,8
BF 4 S 33	2,2	3		201	182	171	156	139	117	91	59	995	13,7
BF 4 S 40	2,2	3		241	215	201	184	160	134	102	67	1170	16,2
BF 4 S 48	3	4		292	263	247	225	200	170	131	86	1370	19,1
BF 4 S 58	3,7	5		353	320	300	275	244	205	160	107	1620	22,7
BF 4 S 68	4	5,5		411	373	351	320	283	240	190	125	1870	26,3

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

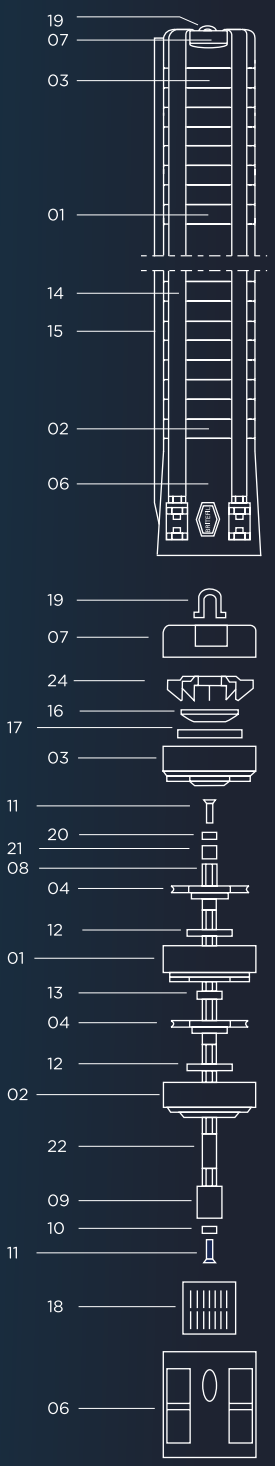
BF 5.5 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	5.50100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	5.50200
03	difusor superior | top diffuser	5.50300
04	turbina | impeller	5.50400
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	5.50600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	5.50702
08	veio | shaft	5.508- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	5.50900
10	anilha inferior | lower washer	5.51000
11	parafuso | screw	5.51100
12	retentor da turbina | impeller fencer	5.51200
13	hidroluva | shaft bearing	5.51300
14	cintas de aperto | fitting belts	5.514- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	5.515- -(1)
16	válvula | valve	5.51600
17	retentor da válvula | valve fencer	5.51700
18	rede de aspiração | suction strainer	5.51800
19	argola de segurança | security ring	5.51900
20	Anilha superior | top washer	5.52000
21	casquilho do topo | top bush	5.52100
22	casquilho de baixo | lower bush	5.52200
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	5.52400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 5.5 (tipo de bomba) 0100= 5.50100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

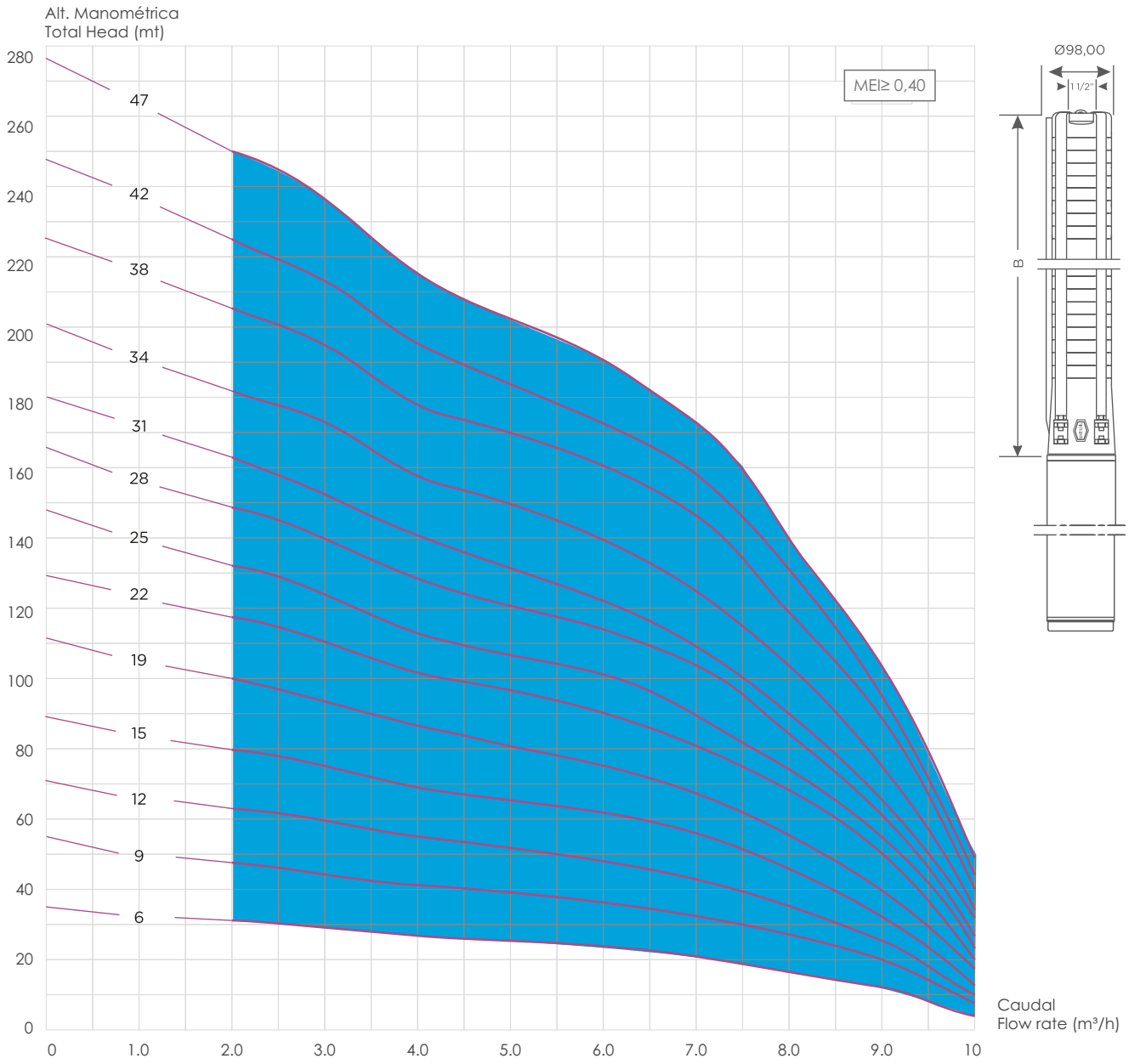
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 5.5 (Pump type) 0100= 5.50100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

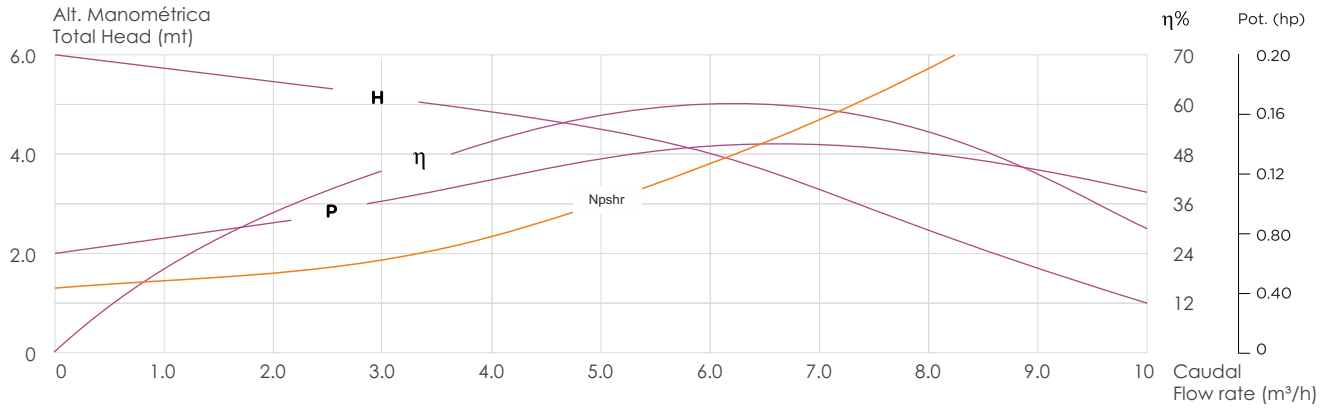
Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6	75	83.3	92		
BF 5.5 S 5	0,37	0,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	33	29	28	27	25	23	20	18	14	11	295	3,6
BF 5.5 S 7	0,55	0,75		47	41	40	37	35	31	29	26	20	15	345	4,3
BF 5.5 S 9	0,75	1,0		60	52	50	49	45	41	37	32	26	20	395	5,1
BF 5.5 S 12	1,1	1,5		80	71	70	66	61	56	50	43	35	26	470	6,2
BF 5.5 S 15	1,1	1,5		98	86	83	80	75	68	60	50	40	30	545	7,2
BF 5.5 S 19	1,5	2,0		124	110	105	100	92	84	75	64	50	37	645	8,7
BF 5.5 S 24	2,2	3,0		156	136	130	123	114	104	93	80	64	46	770	10,5
BF 5.5 S 29	2,2	3,0		188	165	157	150	140	125	111	96	75	56	895	12,6
BF 5.5 S 35	3,0	4,0		228	200	194	184	171	156	141	122	100	76	1045	14,8
BF 5.5 S 43	*	*		280	245	235	225	210	191	172	148	121	91	1245	17,8
BF 5.5 S 52	4,0	5,5		337	295	282	270	250	228	206	176	144	110	1470	21,2
BF 5.5 S 62	5,5	7,5		406	357	344	328	305	279	250	215	176	130	1720	25,0
BF 5.5 S 70	5,5	7,5		460	389	386	365	340	310	276	236	191	141	1920	28,0

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

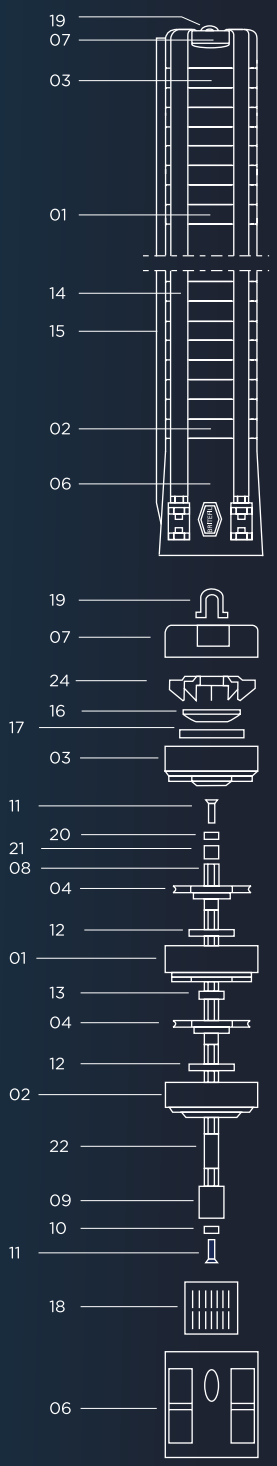
BF 10 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	100100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	100200
03	difusor superior | top diffuser	100300
04	turbina | impeller	100400
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	100600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	100702
08	veio | shaft	1008- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	100900
10	anilha inferior | lower washer	101000
11	parafuso | screw	101100
12	retentor da turbina | impeller fencer	101200
13	hidroluva | shaft bearing	101300
14	cintas de aperto | fitting belts	1014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	1015- -(1)
16	válvula | valve	101600
17	retentor da válvula | valve fencer	101700
18	rede de aspiração | suction strainer	101800
19	argola de segurança | security ring	101900
20	Anilha superior | top washer	102000
21	casquilho do topo | top bush	102100
22	casquilho de baixo | lower bush	102200
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	102400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 10 (tipo de bomba) 0100= 100100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

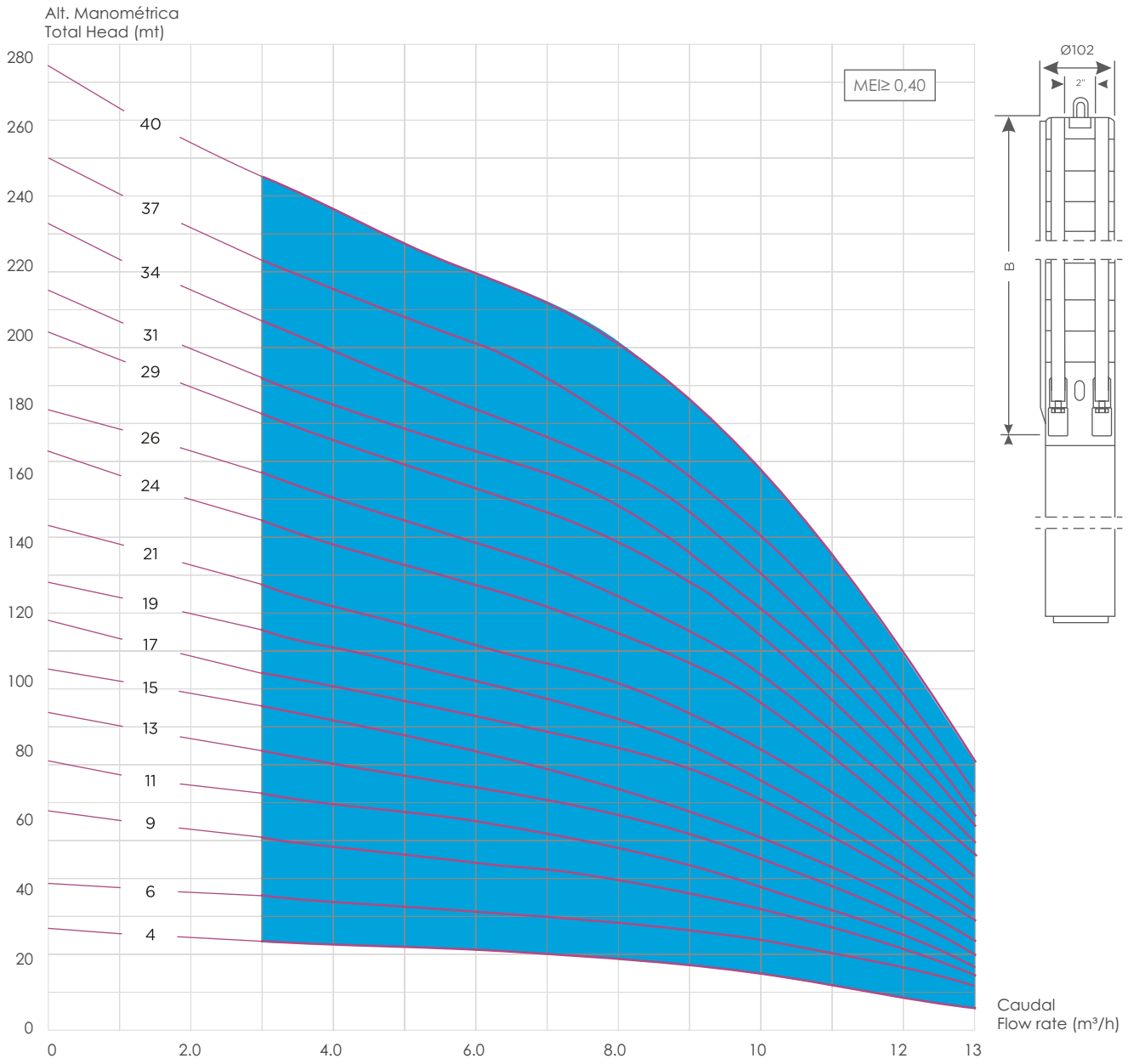
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 10 (Pump type) 0100= 100100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

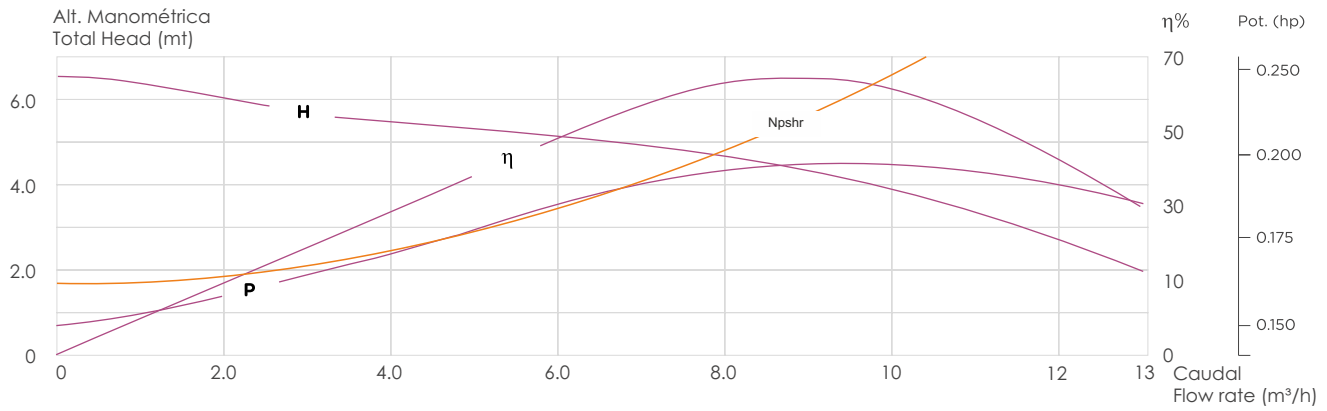
Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	116	133	150	166		
BF 10 S 6	0,75	1,0	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	35	33	32	30	28	26	24	22	18	13	5	403	3,72
BF 10 S 9	1,1	1,5		53	50	48	46	42	40	37	34	28	21	8	514	4,81
BF 10 S 12	1,5	2,0		71	67	64	60	55	52	49	44	36	27	11	625	5,91
BF 10 S 15	2,2	3,0		89	84	80	76	70	66	62	56	46	34	14	736	7,00
BF 10 S 19	2,2	3,0		111	105	100	94	86	81	76	68	56	42	17	884	8,46
BF 10 S 22	3,0	4,0		129	123	118	111	102	96	91	82	68	51	20	995	9,55
BF 10 S 25	3,0	4,0		147	140	133	124	114	107	101	90	74	56	23	1106	10,64
BF 10 S 28	*	*		165	156	149	141	129	122	114	104	84	61	25	1217	11,74
BF 10 S 31	*	*		180	171	163	152	140	131	123	110	90	66	30	1328	12,83
BF 10 S 34	4,0	5,5		201	191	182	171	157	148	139	126	103	76	32	1439	13,92
BF 10 S 38	5,5	7,5		225	215	205	194	179	169	159	146	119	90	39	1587	15,38
BF 10 S 42	5,5	7,5		247	237	225	213	196	184	174	158	130	98	44	1735	16,84
BF 10 S 47	5,5	7,5		276	263	250	236	215	203	191	173	140	105	49	1920	18,66

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

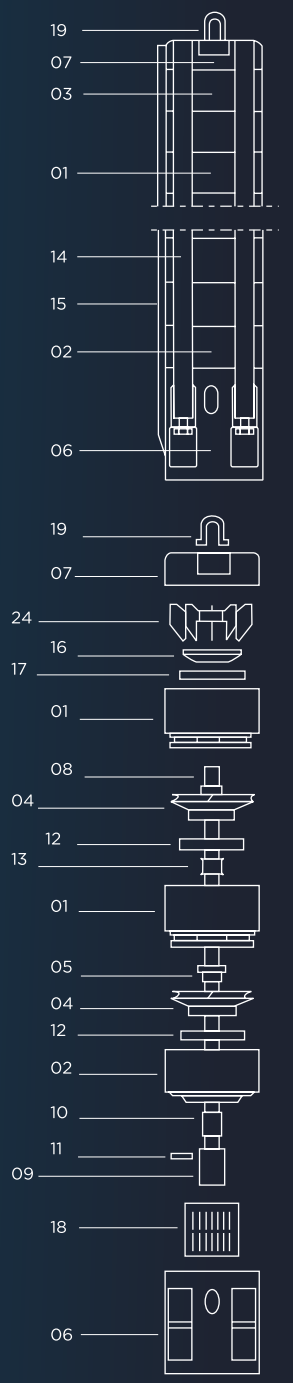
BF 13 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	130100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	130200
03	difusor superior | top diffuser	130300
04	turbina | impeller	130400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	130500
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	130600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	130702
08	veio | shaft	1308- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	130900
10	casquilho cónico para acomplamento | conical bush for coupling	131013
11	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	131113
12	retentor da turbina | impeller fencer	131200
13	hidroluva | shaft bearing	131300
14	cintas de aperto | fitting belts	1314- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	1315- -(1)
16	válvula | valve	131600
17	retentor da válvula | valve fencer	131700
18	rede de aspiração | suction strainer	131800
19	argola de segurança | security ring	131900
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	132400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 13 (tipo de bomba) 0100= 130100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

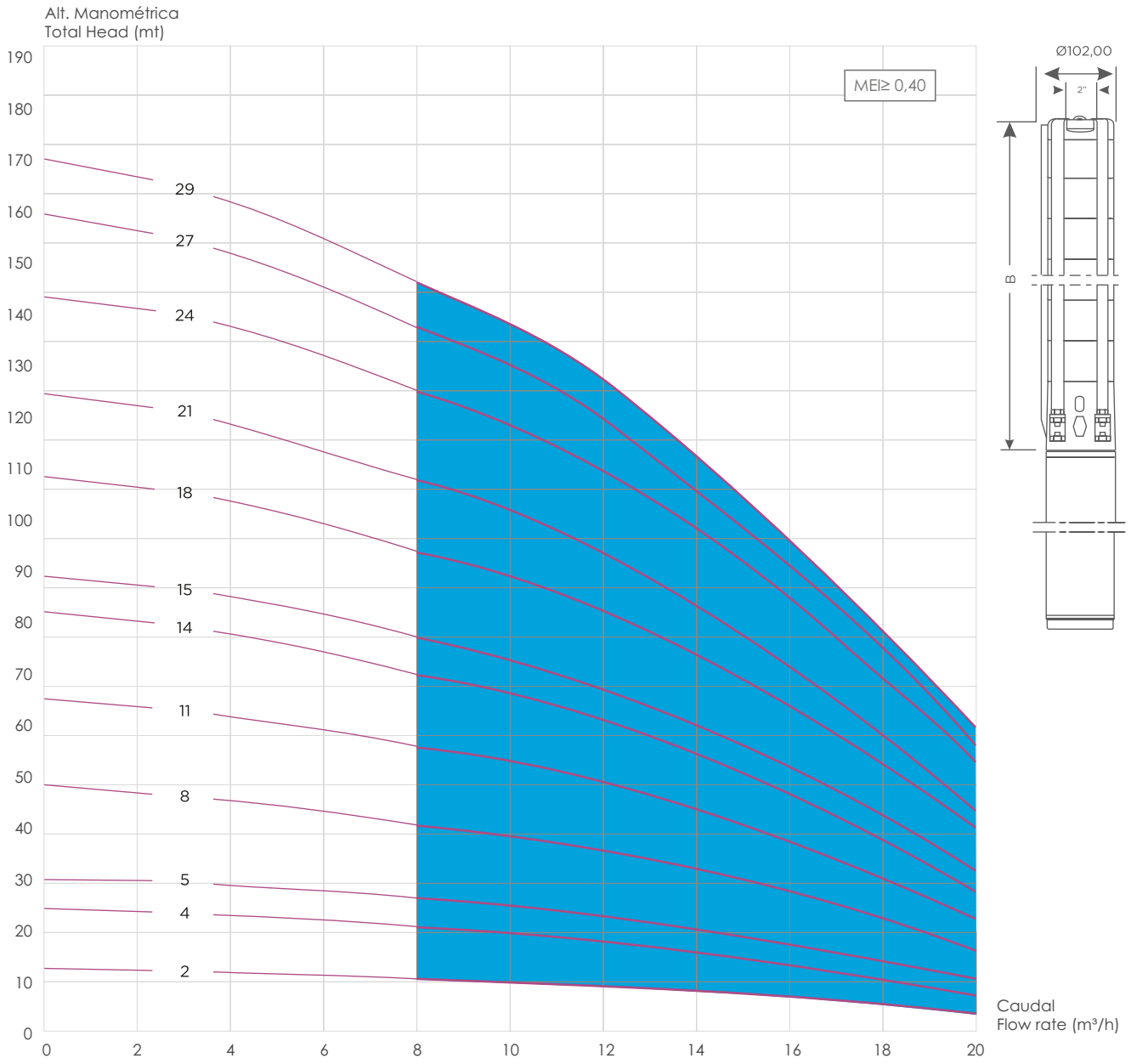
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 13 (Pump type) 0100= 130100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

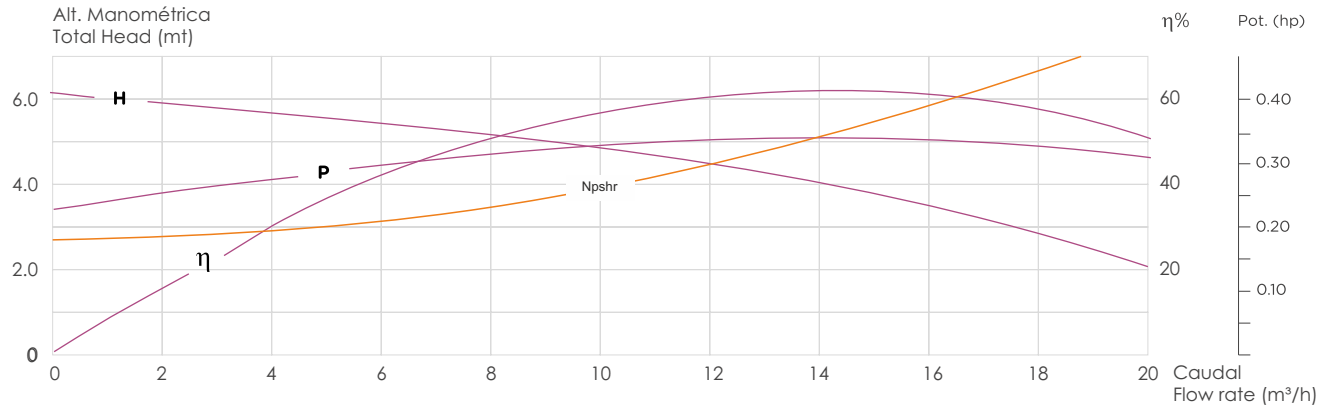
Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	Caudal / Flow Rate 0	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
					0	50	58	66	75	83.3	100	116	133	150	166	183	200	216		
BF 13 S 4	0,75	1,0			27	23	22	22	21	21	20	20	19	17	16	13	10	7	351	4,3
BF 13 S 6	1,1	1,5			39	36	35	34	33	32	31	30	29	27	24	21	17	13	435	5,5
BF 13 S 9	1,5	2,0			58	50	49	48	47	46	45	42	40	37	33	27	22	15	561	7,4
BF 13 S 11	2,2	3,0			70	62	61	60	58	57	55	52	49	44	38	32	25	18	645	8,6
BF 13 S 13	2,2	3,0			83	73	71	70	68	67	64	60	57	53	46	39	30	20	729	9,8
BF 13 S 15	3,0	4,0			94	85	84	82	80	78	72	69	64	58	52	44	35	25	813	11,
BF 13 S 17	3,0	4,0			108	94	92	90	88	87	86	79	75	70	62	50	40	30	897	12,3
BF 13 S 19	*	*			118	105	103	101	98	97	92	88	83	75	66	55	45	32	981	13,5
BF 13 S 21	*	*			133	117	115	112	110	107	102	97	91	84	75	63	50	35	1065	14,7
BF 13 S 24	4,0	5,5			152	134	131	128	125	123	118	112	105	98	89	73	57	40	1191	16,6
BF 13 S 26	5,5	7,5			163	147	144	141	138	125	124	122	115	106	95	80	63	47	1275	17,8
BF 13 S 29	5,5	7,5			183	163	159	155	153	149	142	137	130	120	108	90	70	51	1401	18,7
BF 13 S 31	5,5	7,5			194	172	168	165	162	158	152	147	138	126	112	95	76	55	1485	19,9
BF 13 S 34	5,5	7,5			212	187	184	180	175	171	163	156	148	136	120	102	80	57	1611	22,7
BF 13 S 37	7,5	10,0			230	202	198	195	191	187	181	171	160	146	130	110	90	65	1737	24,5
BF 13 S 40	7,5	10,0			254	225	220	216	212	208	200	191	181	166	147	124	100	70	1868	25,4

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

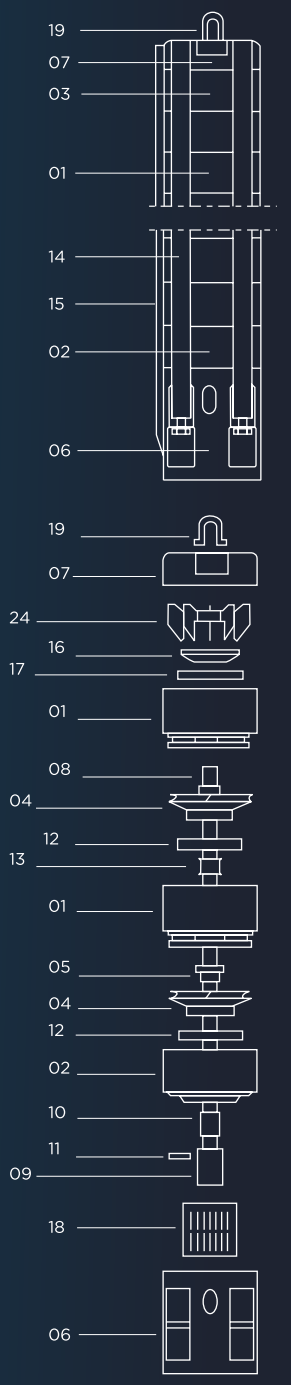
BF 20 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" – 50HZ
Submersible Pump 4" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	200100
02	difusor inferior com suporte de rede lower diffuser with suction strainer support	200200
03	difusor superior | top diffuser	200300
04	turbina | impeller	200400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	200500
06	acoplamento do motor | motor coupling flange - suction corp	200600
07	saída com argolas | discharge casing with two security rings	200702
08	veio | shaft	2008- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	200900
10	casquilho cónico para acomplamento | conical bush for coupling	201013
11	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	201113
12	retentor da turbina | impeller fencer	201200
13	hidroluva | shaft bearing	201300
14	cintas de aperto | fitting belts	2014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	2015- -(1)
16	válvula | valve	201600
17	retentor da válvula | valve fencer	201700
18	rede de aspiração | suction strainer	201800
19	argola de segurança | security ring	201900
24	aranha (guia de válvulas) | spider (valve guide)	202400



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 20 (tipo de bomba) 0100= 200100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

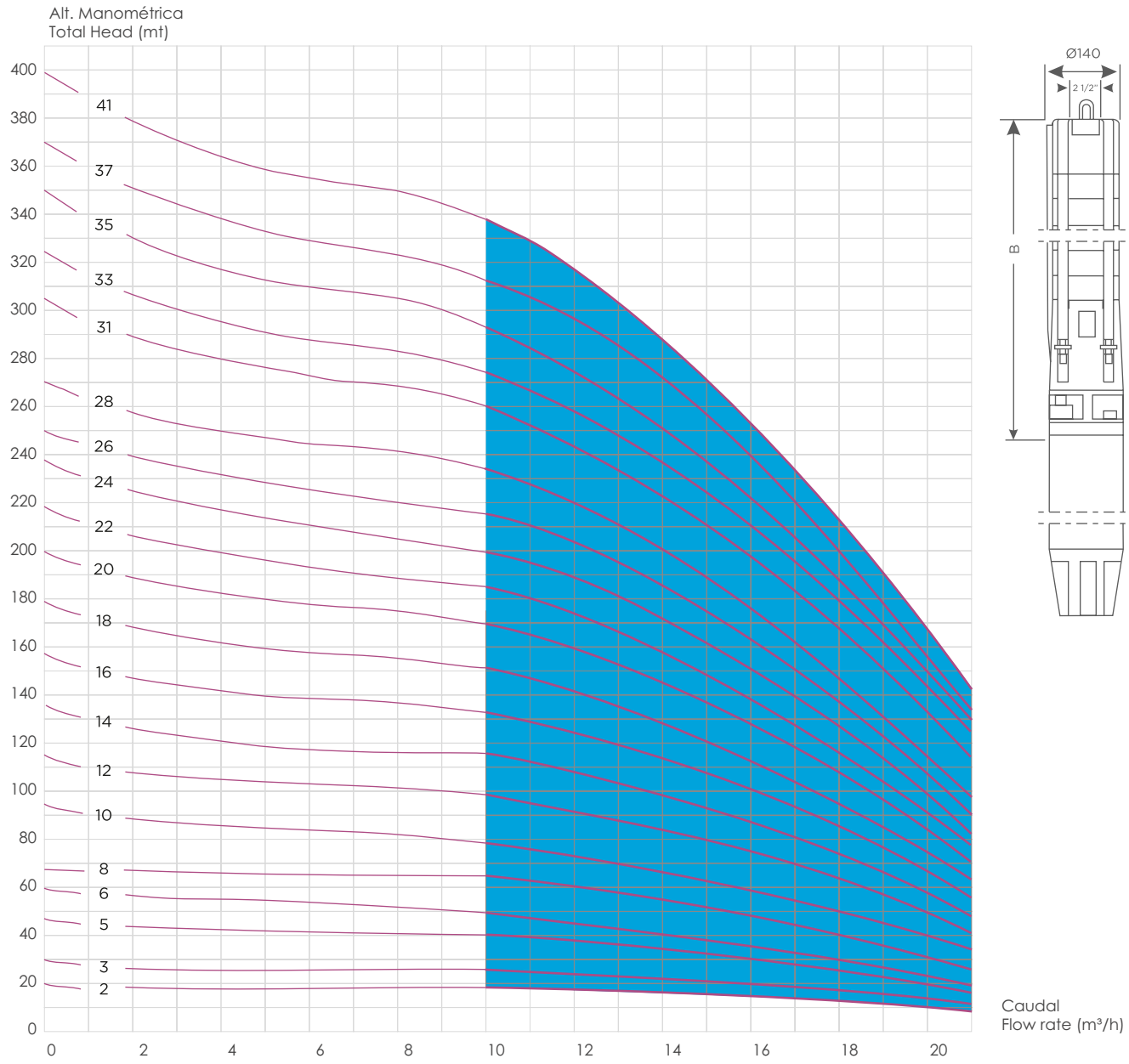
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 20 (Pump type) 0100= 200100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

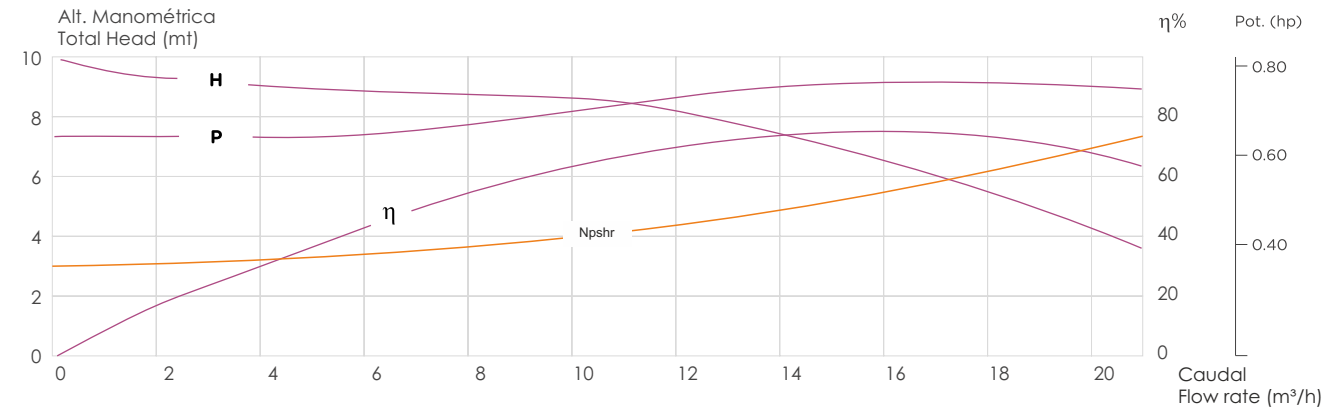
Modelo Model	Motor		m³/h	Caudal / Flow Rate								Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
	KW	HP	1/min	0	8	10	12	14	16	18	20		
				0	133	166	200	233	266	300	333		
BF 20 S 2	0,75	1,0	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	12	11	10	9	8	7	5	3	339	3,9
BF 20 S 4	1,1	1,5		25	21	20	18	16	14	11	7	469	5,5
BF 20 S 5	1,5	2,0		31	27	25	23	21	18	14	10	534	6,4
BF 20 S 8	2,2	3,0		50	42	39	36	33	28	23	17	729	8,9
BF 20 S 11	3,0	4,0		68	58	55	51	45	39	31	23	924	11,4
BF 20 S 14	*	*		85	72	68	63	56	48	38	28	1119	13,9
BF 20 S 15	4,0	5,5		92	80	75	70	62	53	43	32	1184	14,7
BF 20 S 18	5,5	7,5		112	97	92	85	76	66	54	41	1379	17,3
BF 20 S 21	5,5	7,5		129	112	105	97	86	74	60	45	1574	19,8
BF 20 S 24	7,5	10,0		149	130	122	113	102	87	72	55	1769	22,2
BF 20 S 27	7,5	10,0		166	143	135	124	109	94	77	58	1964	24,8
BF 20 S 29	7,5	10,0		177	152	143	132	117	100	81	61	2094	26,5

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

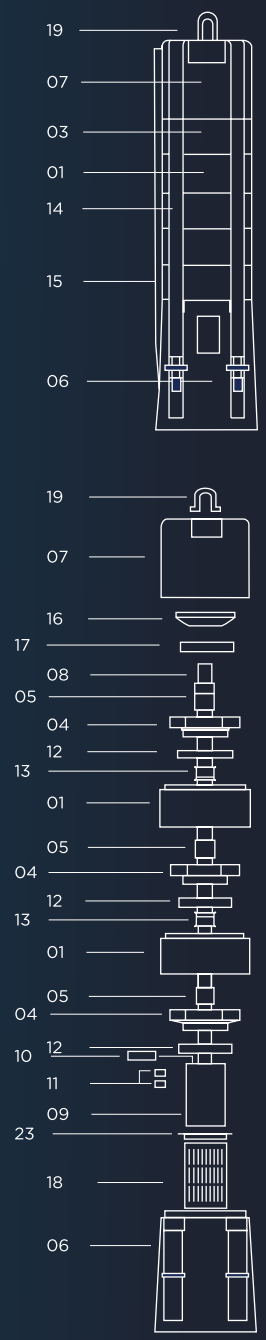
BF 21 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ





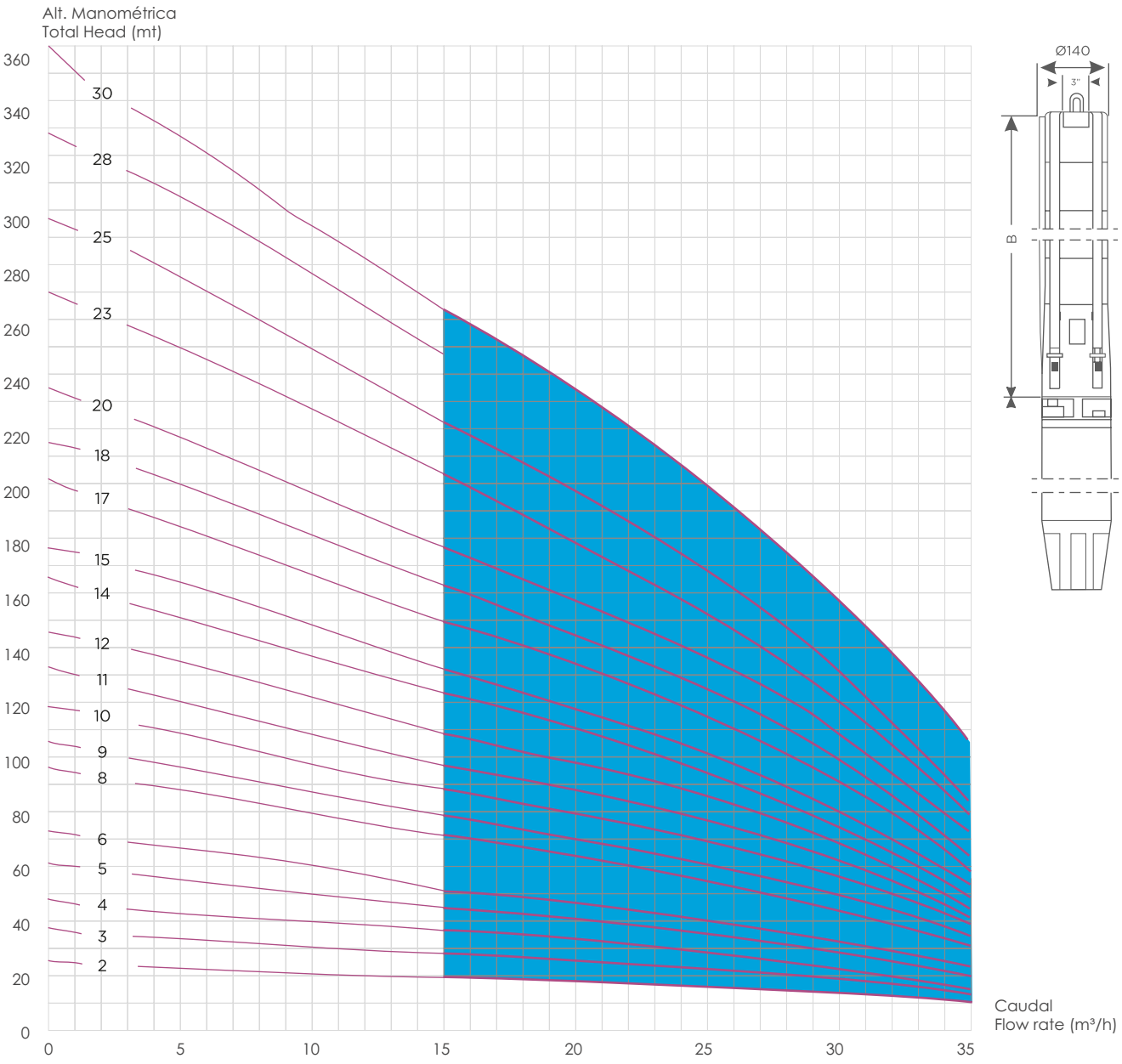
COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

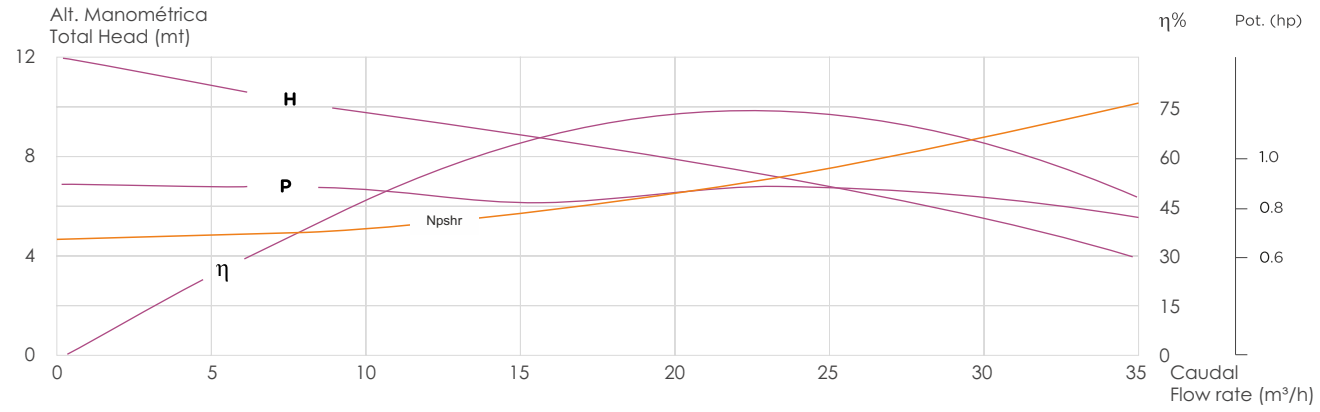
pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	210100
03	difusor superior | top diffuser	210300
04	turbina | impeller	210400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	210500
06	acoplamento do motor 6" motor coupling flange - suction corp for 6" motor	210600
06	acoplamento do motor 4" motor coupling flange - suction corp for 4" motor	210601
06	acoplamento do motor Start / Delta motor coupling flange - suction corp for Start / Delta	210602
07	saída com argola discharge casing with one security rings	210701
07	saída com argolas discharge casing with two security rings	210702
08	veio | shaft	2108- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	210900
10	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	211000
11	parafusos | screws	211100
12	retentor da turbina | impeller fencer	211200
13	hidroluva | shaft bearing	211300
14	cintas de aperto | fitting belts	2114- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	2115- -(1)
16	válvula | valve	211600
17	retentor da válvula | valve fencer	211700
18	rede de aspiração | suction strainer	211800
19	argola de segurança | security ring	211900
23	rede de aspiração | suction strainer washer	212300



Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	10	12	14	16	18	19	20	21	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	166	200	233	267	300	316	333	350		
BF 21 S 2	1,1	1,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	20	17	16	15	15	11	10	10	8	335	5,8
BF 21 S 3	1,5	2,0		30	25	23	21	19	16	14	12	10	380	6,9
BF 21 S 5	2,2	3,0		48	40	38	34	30	25	21	18	15	470	9,1
BF 21 S 6	3,0	4,0		59	49	45	40	35	29	26	21	19	515	10,2
BF 21 S 8	*	*		67	64	60	54	48	40	35	30	25	605	12,5
BF 21 S 10	5,5	7,5		93	79	73	67	58	49	45	39	34	695	14,7
BF 21 S 12	5,5	7,5		115	98	91	83	74	61	54	50	41	808	17,6
BF 21 S 14	7,5	10,0		135	114	108	99	87	72	65	56	48	897	19,8
BF 21 S 16	7,5	10,0		157	132	124	113	100	84	75	65	55	988	22
BF 21 S 18	9,3	12,5		179	150	140	128	111	92	84	72	63	1078	24,2
BF 21 S 20	9,3	12,5		200	170	159	145	128	108	95	82	70	1168	26,4
BF 21 S 22	11,0	15,0		219	185	173	157	138	115	102	90	77	1258	28,6
BF 21 S 24	11,0	15,0		238	200	189	171	150	126	112	98	80	1348	30,9
BF 21 S 26	*	*		250	215	204	185	160	135	120	105	90	1438	33,1
BF 21 S 28	*	*		270	235	220	201	179	149	131	115	96	1528	35,3
BF 21 S 31	15,0	20,0		305	260	245	222	196	166	150	131	115	1663	38,6
BF 21 S 33	15,0	20,0		325	275	259	236	209	178	160	141	125	1753	40,8
BF 21 S 35	18,5	25,0		350	294	274	250	220	188	170	150	130	1843	43
BF 21 S 37	18,5	25,0		370	313	298	270	240	200	180	158	132	1933	45,2
BF 21 S 41	18,5	25,0		400	339	318	290	251	211	190	168	141	2113	49,6

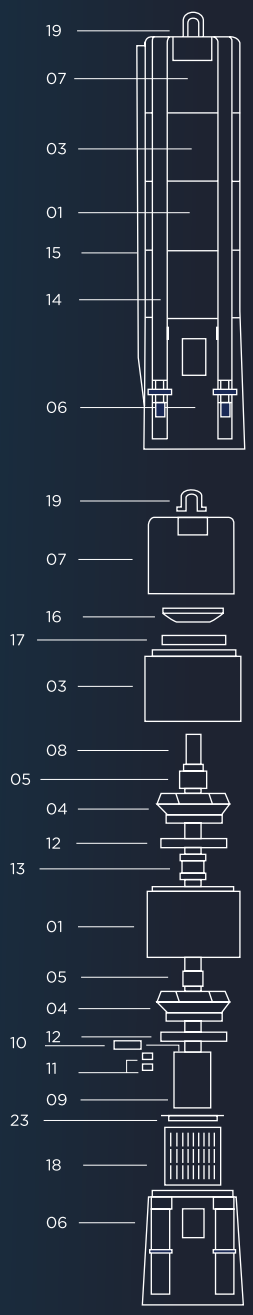
BF 35 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	350100
03	difusor superior | top diffuser	350300
04	turbina | impeller	350400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	350500
06	acoplamento do motor 6" motor coupling flange - suction corp for 6" motor	350600
06	acoplamento do motor 4" motor coupling flange - suction corp for 4" motor	350601
06	acoplamento do motor Start / Delta motor coupling flange - suction corp for Start / Delta	350602
07	saída com argola discharge casing with one security rings	350701
08	veio | shaft	3508- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	350900
10	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	351000
11	parafusos | screws	351100
12	retentor da turbina | impeller fencer	351200
13	hidroluva | shaft bearing	35300
14	cintas de aperto | fitting belts	3514- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	3515- -(1)
16	válvula | valve	351600
17	retentor da válvula | valve fencer	351700
18	rede de aspiração | suction strainer	351800
19	argola de segurança | security ring	351900
23	rede de aspiração | suction strainer washer	352300

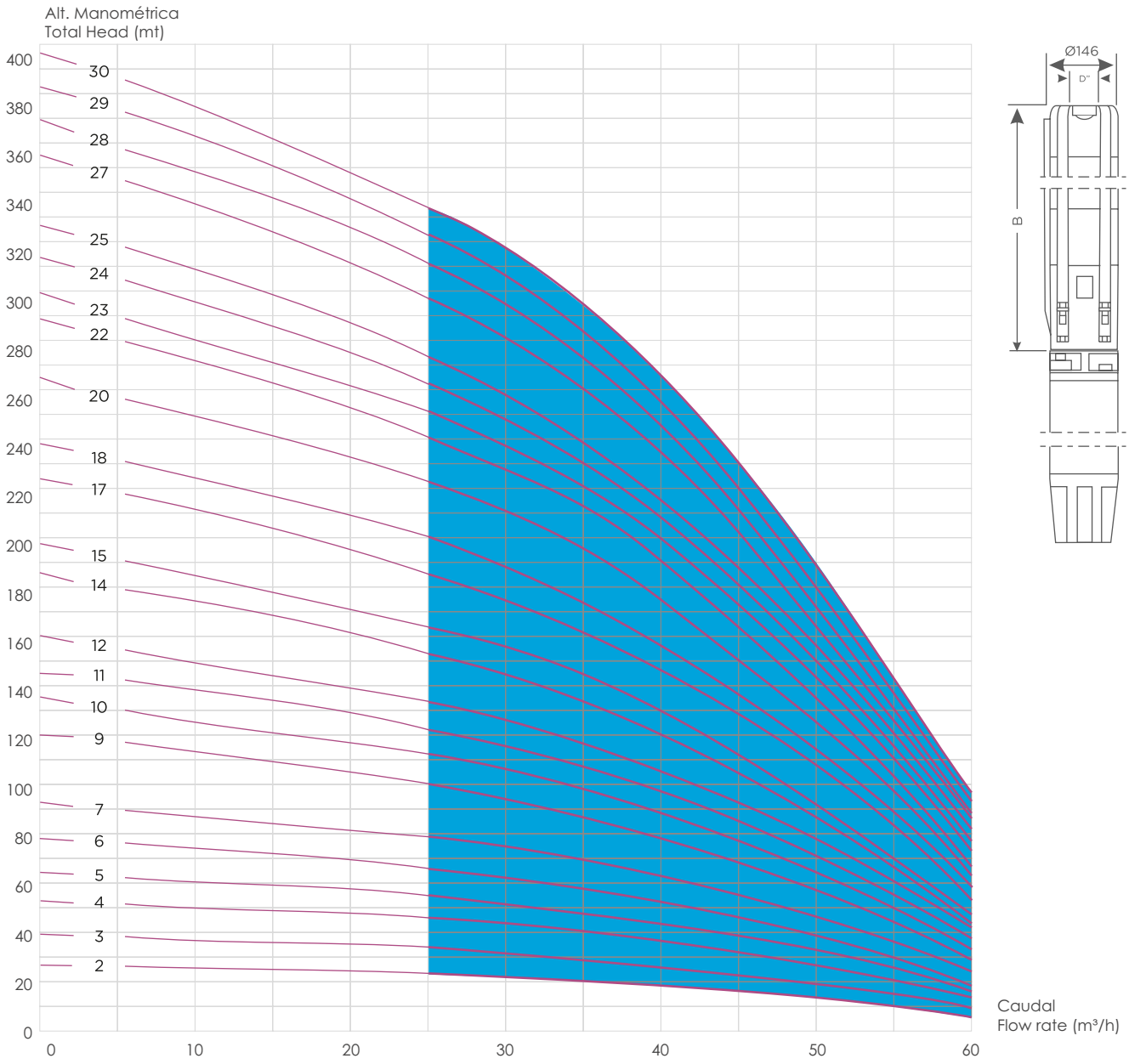


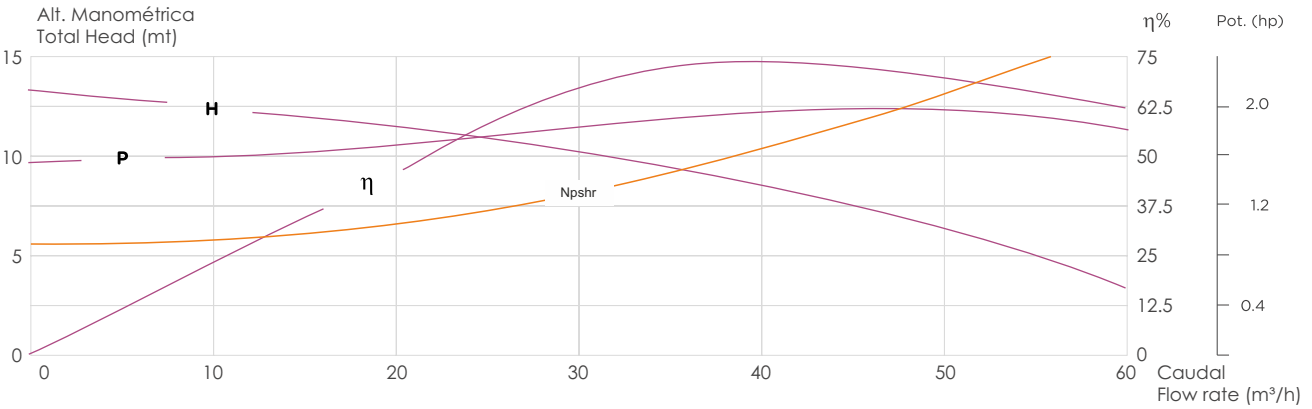
Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0 / 0	15 / 250	17 / 283	19 / 316	21 / 350	23 / 383	25 / 417	27 / 450	29 / 483	31 / 517	33 / 550	35 / 583	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
BF 35 S 2	1,5	2,0	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	25	19	19	18	18	16	16	15	14	12	11	10	425	7,4
BF 35 S3	2,2	3,0		37	28	26	25	25	22	21	20	19	17	14	11	515	9,1
BF 35 S 4	3,0	4,0		48	37	35	34	32	30	29	25	24	20	18	15	605	10,8
BF 35 S 5	*	*		61	45	43	41	40	38	36	33	30	27	22	19	695	12,5
BF 35 S 6	5,5	7,5		72	51	49	48	46	43	40	37	33	30	27	23	785	14,2
BF 35 S 8	5,5	7,5		96	71	69	65	61	59	54	50	46	40	38	30	988	18,7
BF 35 S 9	7,5	10,0		105	79	75	71	69	65	60	57	51	47	40	34	1078	20,4
BF 35 S 10	7,5	10,0		118	88	84	80	78	74	69	64	60	53	45	38	1168	22,3
BF 35 S 11	9,3	12,5		131	97	93	90	86	80	77	70	65	58	50	40	1258	24
BF 35 S 12	9,3	12,5		145	109	104	100	96	90	85	79	70	64	53	42	1349	25,6
BF 35 S 14	11,0	15,0		165	123	119	113	108	100	94	86	78	69	59	49	1528	29
BF 35 S 15	11,0	15,0		176	131	126	120	114	108	100	92	83	73	65	50	1618	30,8
BF 35 S 17	*	*		201	150	143	138	130	122	115	106	96	85	71	56	1798	34,2
BF 35 S 18	15,0	20,0		215	161	155	148	140	134	124	115	104	90	77	61	1888	36,2
BF 35 S 20	15,0	20,0		234	176	169	160	152	145	137	127	115	100	85	72	2068	39,6
BF 35 S 23	18,5	25,0		270	203	193	183	172	161	151	141	129	111	96	79	2338	44,7
BF 35 S 25	18,5	25,0		297	221	210	200	190	180	170	155	140	120	101	82	2518	48,2
BF 35 S 28	22,0	30,0		328	247	238	226	215	200	188	171	157	136	118	99	2788	53,3
BF 35 S 30	22,0	30,0		360	263	253	240	229	215	200	183	166	146	126	105	2968	56,7

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

BF 60 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6” – 50HZ
Submersible Pump 6” - 50HZ

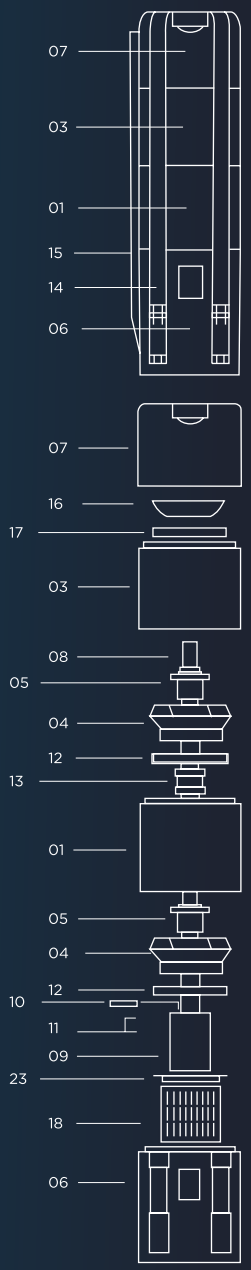




D- Saída / Outlet 3" or 4"

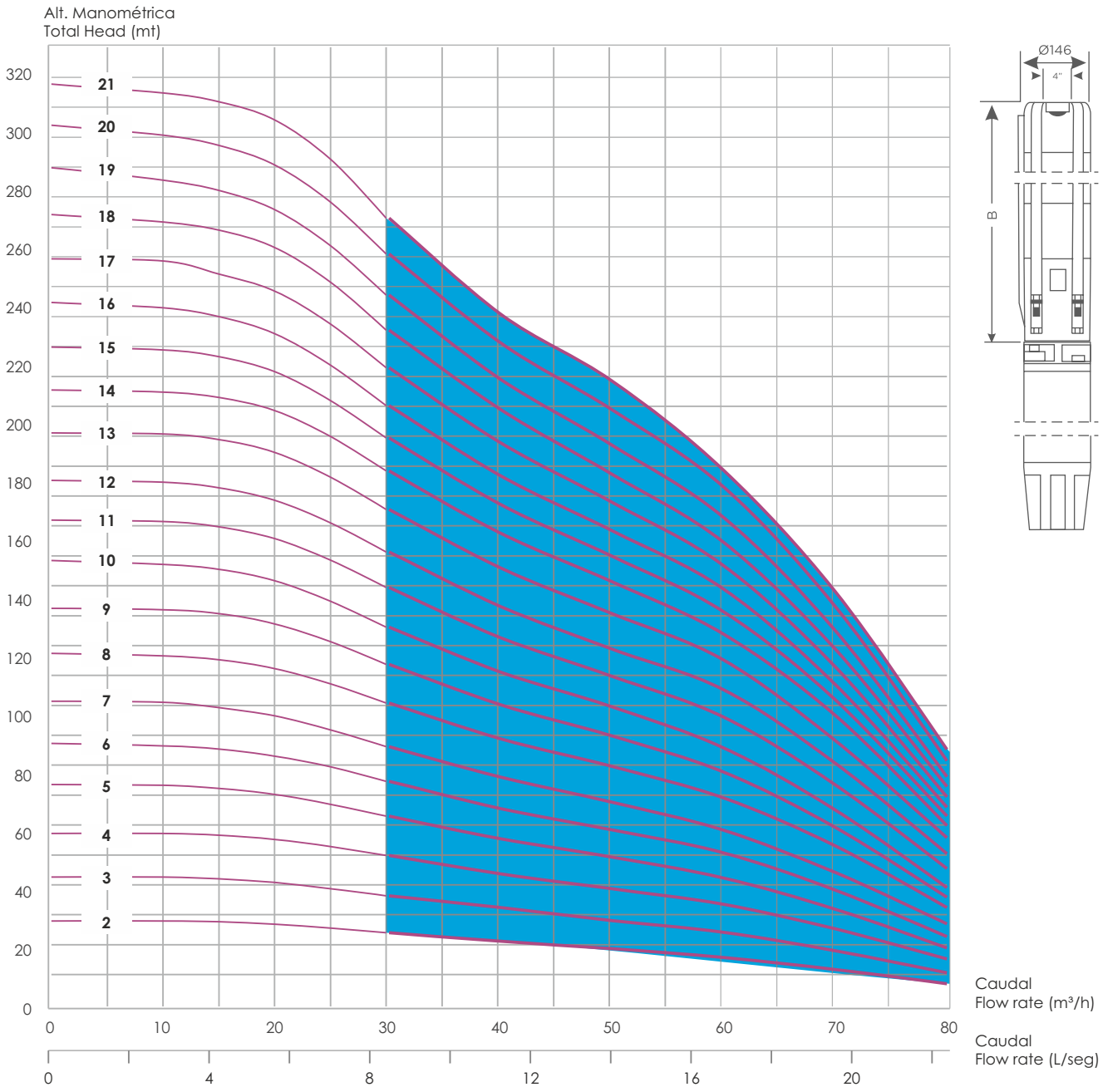
COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

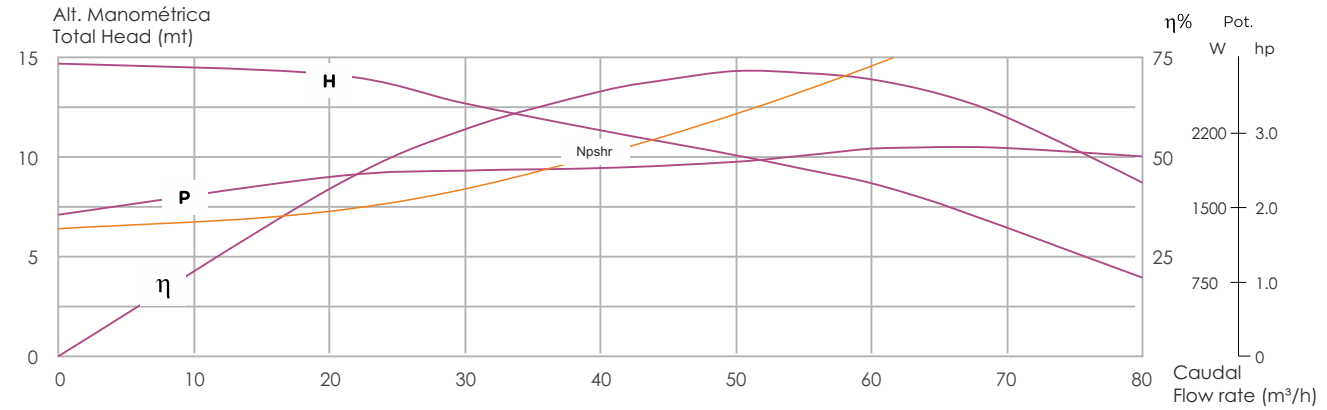
pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	600100
03	difusor superior | top diffuser	600300
04	turbina | impeller	600400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	600500
06	acoplamento do motor 6" motor coupling flange - suction corp for 6" motor	600600
06	acoplamento do motor Start / Delta motor coupling flange - suction corp for Start / Delta	600602
07	saída com aranha discharge casing with spider	600700
07	saída com aranha discharge casing with spider	600701
08	veio | shaft	6008- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	600900
10	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	601000
11	parafusos | screws	601100
12	retentor da turbina | impeller fencer	601200
13	hidroluva | shaft bearing	601300
14	cintas de aperto | fitting belts	6014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	6015- -(1)
16	válvula | valve	601600
17	retentor da válvula | valve fencer	601700
18	rede de aspiração | suction strainer	601800
23	rede de aspiração | suction strainer washer	602300



Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	25	30	35	40	45	50	55	60	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	416	500	583	666	750	833	916	1000		
BF 60 S 2	4,0	5,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	26	22	21	20	19	17	12	10	6	488	9,8
BF 60 S 3	5,5	7,5		39	33	31	30	27	24	20	15	10	598	12,1
BF 60 S 4	7,5	10,0		53	45	43	40	38	31	26	20	15	708	14,4
BF 60 S 5	7,5	10,0		64	55	52	49	45	40	32	25	18	818	16,7
BF 60 S 6	9,3	12,5		78	65	62	59	54	47	40	30	20	928	19,1
BF 60 S 7	11,0	15,0		92	79	76	70	64	56	47	37	25	1038	21,5
BF 60 S 9	*	*		120	100	95	88	80	69	57	45	30	1258	26,1
BF 60 S 10	15,0	20,0		135	112	107	100	90	77	65	50	33	1368	28,5
BF 60 S 11	18,5	25,0		145	123	117	109	99	86	70	55	40	1478	30,8
BF 60 S 12	18,5	25,0		160	135	127	118	107	94	80	61	43	1588	33,1
BF 60 S 14	22,0	30,0		185	154	144	134	121	106	88	66	45	1808	37,7
BF 60 S 15	22,0	30,0		198	164	156	144	130	111	91	70	49	1918	40,1
BF 60 S 17	30,0	40,0		223	185	176	163	148	129	118	83	55	2138	44,7
BF 60 S 18	30,0	40,0		238	200	190	175	158	137	114	89	59	2248	47,1
BF 60 S 20	30,0	40,0		264	223	210	194	175	151	125	96	65	2468	51,8
BF 60 S 22	37,0	50,0		289	241	229	203	190	163	133	101	69	2688	56,4
BF 60 S 23	37,0	50,0		299	251	239	220	200	171	141	110	75	2798	58,8
BF 60 S 24	37,0	50,0		313	263	248	230	210	180	150	115	79	2908	61,1
BF 60 S 25	37,0	50,0		328	273	258	239	214	189	155	120	83	3018	63,5
BF 60 S 27	45,0	60,0		355	298	280	260	232	201	165	125	89	3238	68,1
BF 60 S 28	45,0	60,0		370	310	294	272	246	211	174	130	90	3348	705
BF 60 S 29	45,0	60,0		383	324	308	284	255	220	180	138	95	3458	72,8
BF 60 S 30	45,0	60,0		397	335	316	293	265	230	190	141	99	3568	75,1

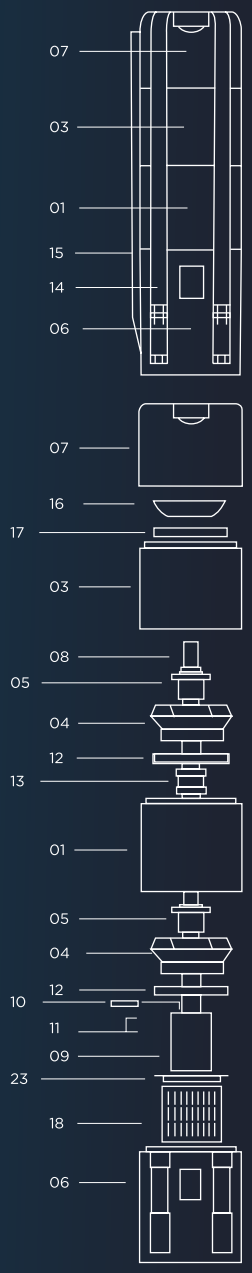
BF 80 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" – 50HZ
Submersible Pump 6" – 50HZ





COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	800100
03	difusor superior | top diffuser	800300
04	turbina | impeller	800400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	800500
06	acoplamento do motor 6" motor coupling flange - suction corp for 6" motor	800600
06	acoplamento do motor Start / Delta motor coupling flange - suction corp for Start / Delta	800602
07	saída com aranha discharge casing with spider	800700
07	saída com aranha discharge casing with spider	800701
08	veio | shaft	8008- -(1)
09	cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling (shaft pump end / shaft motor)	800900
10	braçadeira de acoplamento | coupling clamp	801000
11	parafusos | screws	801100
12	retentor da turbina | impeller fencer	801200
13	hidroluva | shaft bearing	801300
14	cintas de aperto | fitting belts	8014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	8015- -(1)
16	válvula | valve	801600
17	retentor da válvula | valve fencer	801700
18	rede de aspiração | suction strainer	801800
23	rede de aspiração | suction strainer washer	802300

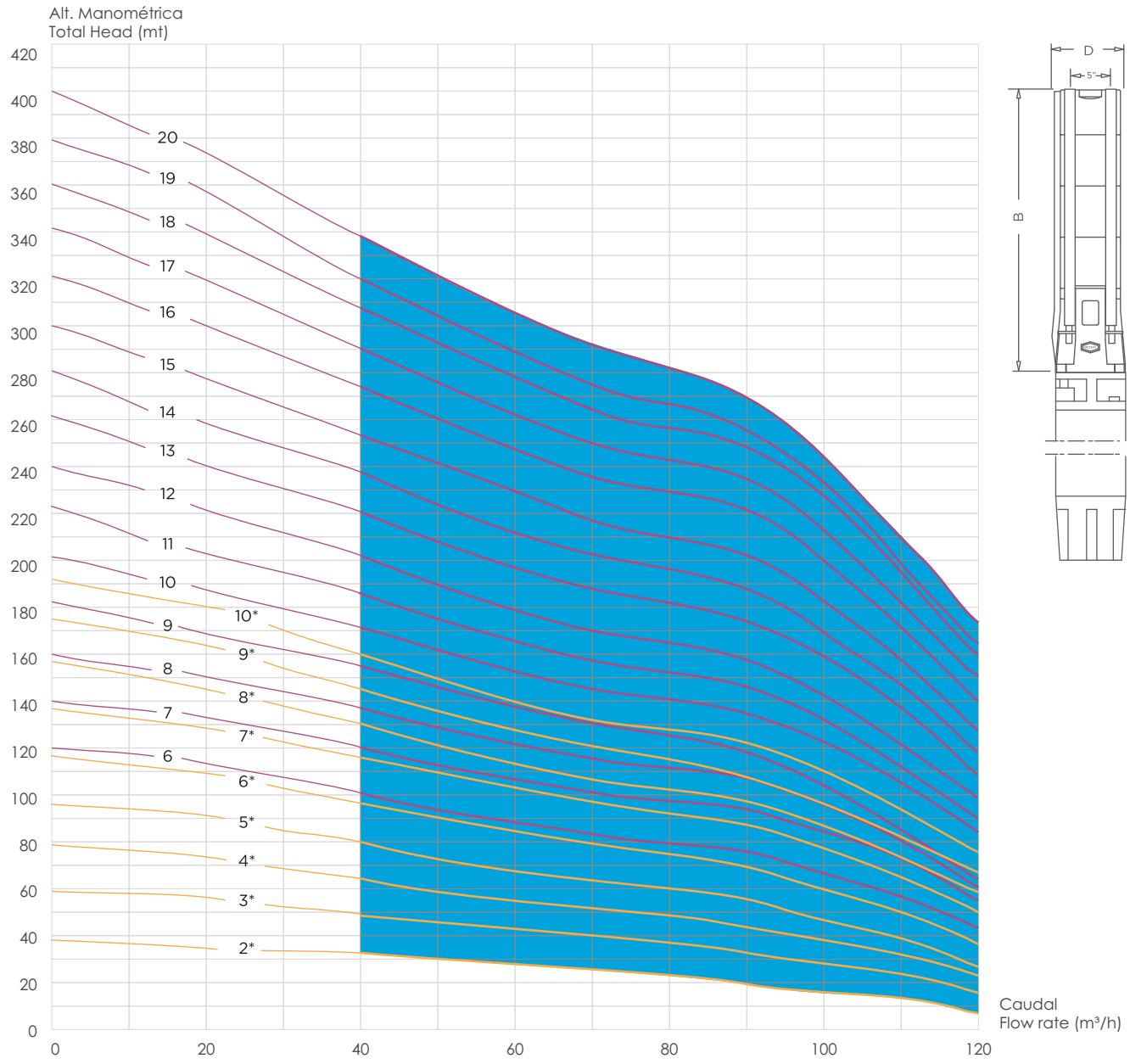


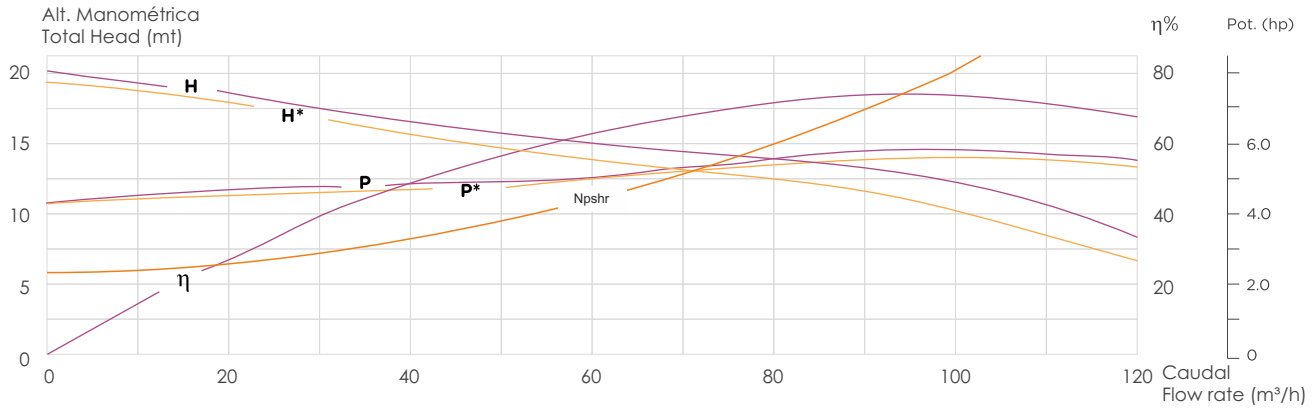
O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

Modelo/ Model Tipo / Type	Motor KW	Motor HP	m³/h 1/min	Caudal / Flow Rate 0	20 333	25 416	30 500	35 583	40 666	45 750	50 833	55 916	60 1000	65 1083	70 1166	75 1250	80 1333	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
BF 80 S 2	5,5	7,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	28	27	26	24	23	21	20	19	18	16	14	12	10	7	526	10,1
BF 80 S 3	7,5	10,0		43	41	39	37	35	33	30	28	26	24	22	18	15	11	651	12,7
BF 80 S 4	9,3	12,5		57	55	53	50	47	44	41	39	36	34	28	25	21	15	776	15,4
BF 80 S 5	11,0	15,0		74	70	67	63	59	56	52	49	46	42	38	32	26	19	901	18,0
BF 80 S 6	*	*		87	83	80	75	70	66	62	58	55	51	45	38	31	23	1026	20,6
BF 80 S 7	15,0	20,0		101	97	92	86	81	76	72	68	63	58	52	44	36	27	1151	23,2
BF 80 S 8	18,5	25,0		117	112	107	101	94	89	84	80	75	69	62	53	43	33	1276	25,8
BF 80 S 9	22,0	30,0		132	127	121	114	106	100	95	84	84	78	69	59	48	36	1401	28,4
BF 80 S 10	22,0	30,0		148	142	135	126	118	111	105	100	93	86	76	65	53	39	1345	31,1
BF 80 S 11	30,0	40,0		162	156	148	139	130	123	116	110	104	96	86	74	60	46	1526	33,7
BF 80 S 12	30,0	40,0		175	168	161	151	142	133	125	119	113	105	95	81	66	51	1651	36,3
BF 80 S 13	30,0	40,0		191	184	176	165	156	146	138	131	124	115	103	88	72	56	1776	38,9
BF 80 S 14	30,0	40,0		205	198	190	178	167	157	149	141	133	124	112	97	79	60	1901	41,5
BF 80 S 15	37,0	50,0		220	211	202	189	177	167	158	150	141	131	118	102	83	63	2026	44,2
BF 80 S 16	37,0	50,0		234	224	214	200	187	177	167	158	149	139	125	107	87	66	2151	46,8
BF 80 S 17	37,0	50,0		249	238	227	213	199	188	177	168	158	147	132	113	92	70	2276	49,4
BF 80 S 18	45,0	60,0		264	253	241	225	211	199	188	177	167	154	139	119	97	73	2401	52,0
BF 80 S 19	45,0	60,0		278	265	253	237	222	209	198	187	176	163	146	125	101	76	2651	54,6
BF 80 S 20	45,0	60,0		294	280	268	251	234	221	209	199	187	173	155	133	108	82	2776	57,3
BF 80 S 21	45,0	60,0		307	295	282	263	245	231	219	208	195	178	160	138	113	85	2901	59,9

BF 120 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" - 50HZ



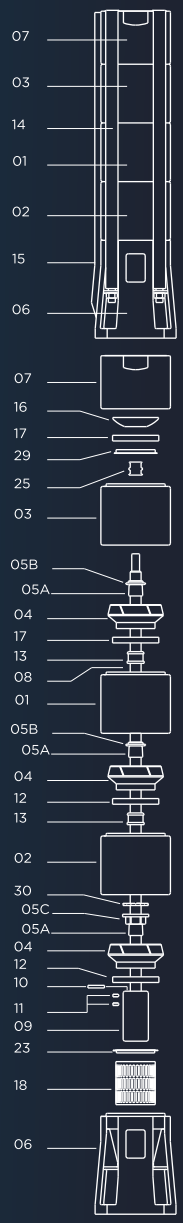


*Com motor 6" D= 174mm; com motor 8" D= 202mm.

**With 6" motor D= 174mm; with 8" motor D= 202mm*

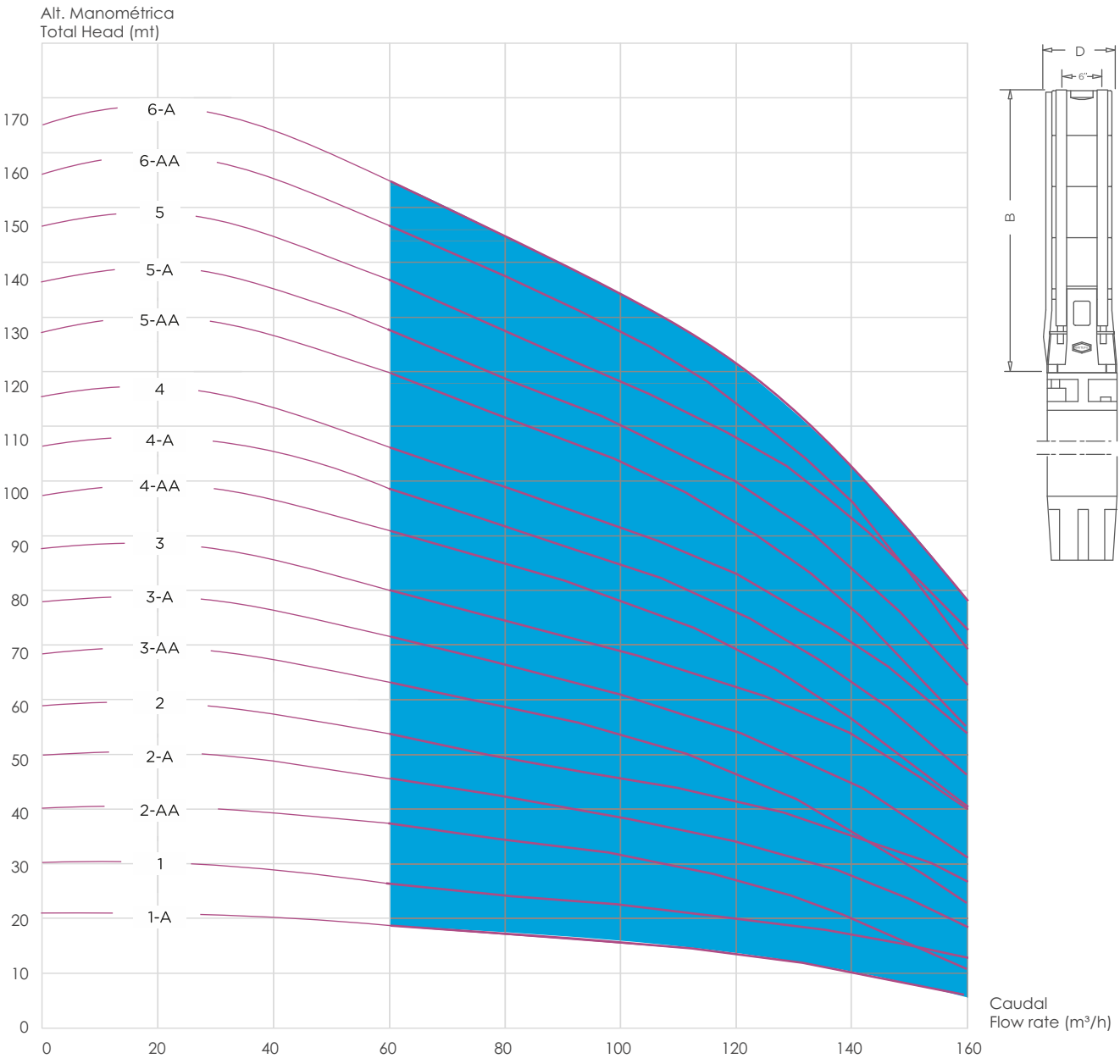
COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

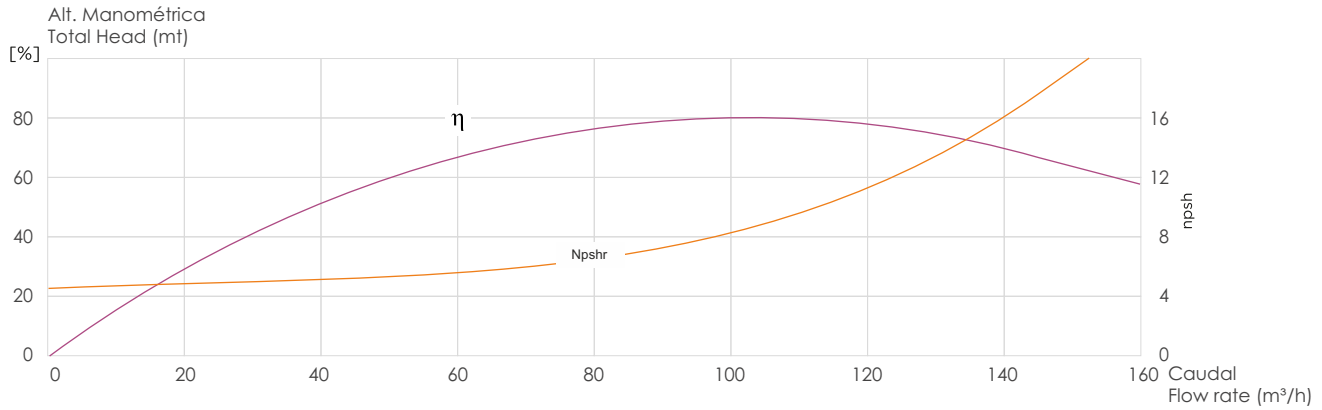
pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	1200100
02	difusor baixo | lower diffuser	1200200
03	difusor superior | top diffuser	1200300
04	turbina | impeller	1200400
05A	casquilho cónico | conical bush	12005A0
05B	porca de turbina | impeller nut	12005B0
05C	porca de 1ª turbina | 1st impeller nut	12005C0
06	acoplamento do motor 8" motor coupling flange - suction corp for 8" motor	1200600
06	acoplamento do motor 6" motor coupling flange - suction corp for 6" motor	1200601
06	acoplamento do motor Start / Delta 8" motor coupling flange - suction corp for Start / Delta 8"	1200602
06	acoplamento do motor Start / Delta 6" motor coupling flange - suction corp for Start / Delta 6"	1200604
07	saída com aranha, saída 5" discharge casing with spider outlet 5"	1200700
08	veio | shaft	12008- -(1)
09	cardan 8" (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling 8" (shaft pump end / shaft motor)	1200900
09	cardan 6" (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor) coupling 6" (shaft pump end / shaft motor)	1200901
10	braçadeira de acoplamento 8" | coupling clamp 8"	1201000
10	braçadeira de acoplamento 6" | coupling clamp 6"	1200101
11	parafuso de acoplamento 8" | coupling screws 8"	1201100
11	parafuso de acoplamento 6" | coupling screws 6"	1201101
12	retentor da turbina | impeller fencer	1201200
13	hidroluva | shaft bearing	1201300
14	cintas de aperto | fitting belts	12014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	12015- -(1)
16	válvula | valve	1201600
17	retentor da valvula | valve fencer	1201700
18	rede de aspiração | suction strainer	1201800
23	rede de aspiração | suction strainer washer	1202300
25	hidroluva para difusor superior | shaft bearing for top diffuser	1202500
29	retentor da válvula | valve fencer washer	1202900
30	casquilho para evitar choque | bush to avoid shock starter	1203000



Modelo Model	Motor 6" KW	Motor 6" HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	166	333	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2000		
BF 120 S 2*	9,3	12,5	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	39	38	36	34	31	29	27	29	24	22	19	15	11	584	16,7
BF 120 S 3*	15,0	20,0		59	57	54	58	48	45	42	40	38	35	30	25	19	719	20,2
BF 120 S 4*	18,5	25,0		77	75	71	67	63	59	55	52	50	46	41	34	26	854	23,7
BF 120 S 5*	22,0	30,0		96	93	89	83	78	73	68	65	62	57	50	41	30	989	27,2
BF 120 S 6*	30,0	40,0		116	112	107	100	94	89	83	79	75	70	62	52	39	1124	30,7
BF 120 S 7*	37,0	50,0		139	134	129	121	114	108	102	97	93	88	80	67	53	1259	34,2
BF 120 S 8*	37,0	50,0		157	151	145	136	128	121	114	108	104	95	89	74	58	1394	37,7
BF 120 S 9*	45,0	60,0		176	169	161	151	142	134	127	120	116	109	97	83	64	1529	41,2
BF 120 S 10*	45,0	60,0		192	186	178	166	157	148	139	132	127	119	105	89	67	1664	44,7
Motor 8"																		
BF 120 S 6	30,0	40,0		119	116	111	104	98	93	88	84	81	77	69	59	46	1159	32,7
BF 120 S 7	37,0	50,0		140	137	132	124	118	112	107	102	99	95	86	75	61	1294	36,2
BF 120 S 8	37,0	50,0		160	156	150	142	134	128	122	116	112	108	98	85	70	1429	39,7
BF 120 S 9	45,0	60,0		181	177	170	160	151	144	137	131	126	121	111	96	78	1564	43,2
BF 120 S 10	45,0	60,0		201	195	188	178	168	160	152	145	141	135	123	106	87	1699	46,7
BF 120 S 11	52,0	70,0		221	213	204	193	182	173	165	157	152	146	133	114	93	1834	50,2
BF 120 S 12	55,0	75,0		240	232	222	209	198	188	178	170	165	158	143	123	102	1969	53,7
BF 120 S 13	60,0	80,0		261	252	242	229	216	206	196	187	181	174	159	137	111	2104	57,2
BF 120 S 14	67,0	90,0		281	272	261	246	233	221	210	201	195	186	170	147	120	2239	60,7
BF 120 S 15	67,0	90,0		299	290	279	263	249	236	225	215	208	200	182	158	130	2374	66
BF 120 S 16	75,0	100,0		321	313	301	284	269	257	245	234	226	219	201	174	143	2509	69,6
BF 120 S 17	83,0	111,0		341	350	319	302	285	272	260	248	240	232	213	184	152	2644	73,2
BF 120 S 18	83,0	111,0		360	368	337	319	302	288	275	262	255	246	226	196	162	2779	76,8
BF 120 S 19	93,0	125,0		379	368	353	333	315	300	280	273	264	254	233	201	165	2914	80,4
BF 120 S 20	93,0	125,0		400	387	372	352	332	317	302	288	280	268	245	212	174	3049	84

BF 160 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" – 50HZ



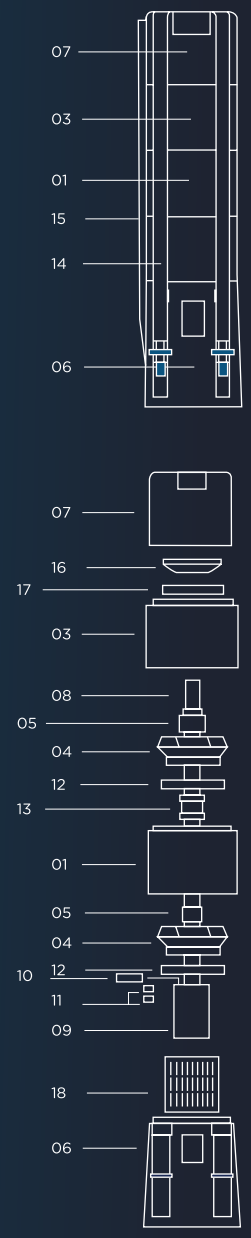


*Com motor 6" Arranque directo D= 212mm; com motor 6" Estrela triangulo. D= 217mm. Com motor 8" Arranque directo D= 217mm; com motor 8" Estrela triangulo. D= 226mm

**With 6" motor DOL D= 212mm; with 6" motor S.D. D= 217mm. With 8" motor DOL D= 217mm; with 8" motor S.D. D= 226mm.*

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	1600100
03	difusor superior | top diffuser	1600300
04	turbina | impeller	1600400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	1600500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	1600600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	1600601
07	saída discharge casing	1600701
08	veio | shaft	16008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	1600900
10	chaveta | coupling clamp	1601000
11	parafusos | screws	1601100
12	retentor da turbina | impeller fencer	1601200
13	hidroluva | shaft bearing	1601300
14	cintas de aperto | fitting belts	16014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	16015- -(1)
16	válvula | valve	1601600
17	retentor da válvula | valve fencer	1601700
18	rede de aspiração | suction strainer	1601800

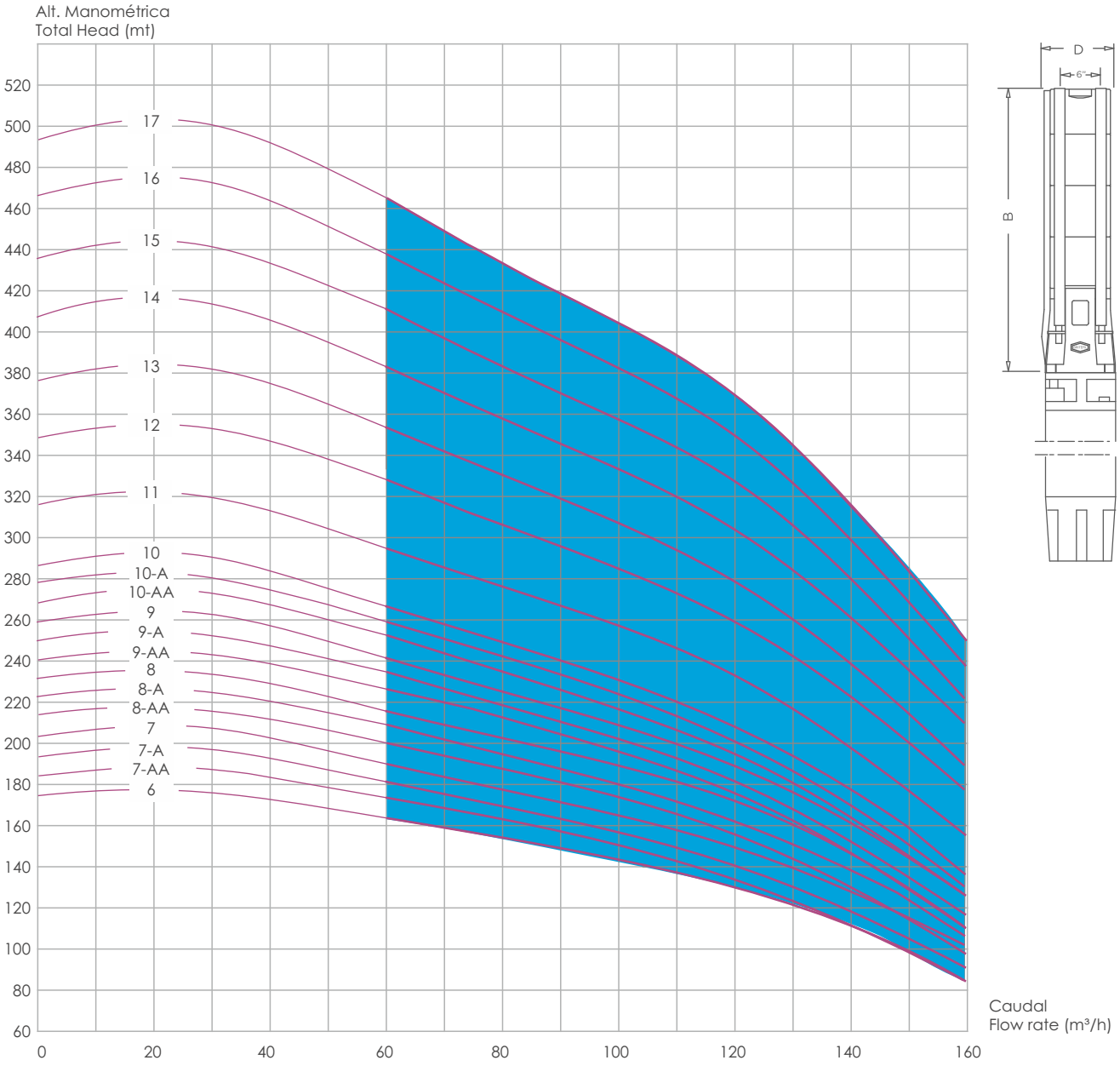


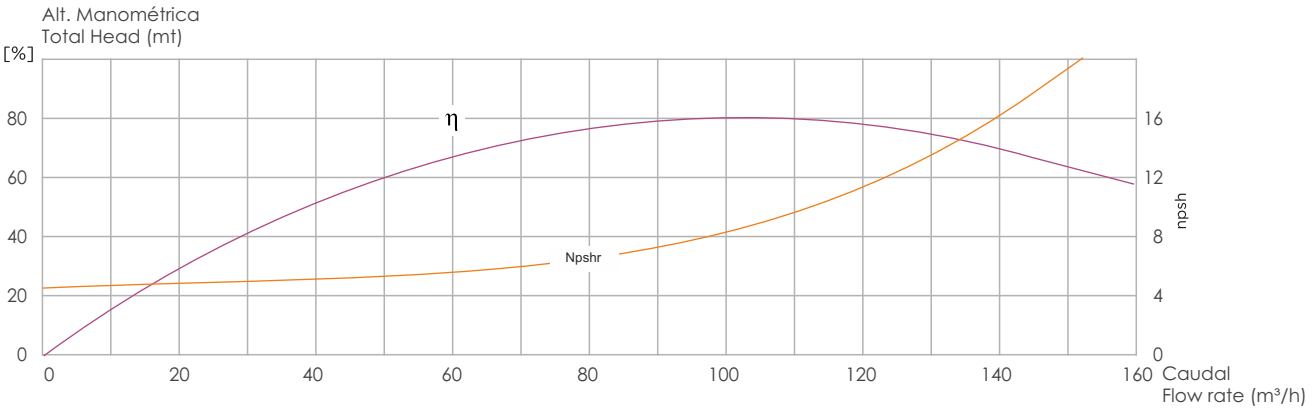
Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 160 (tipo de bomba) 0100= 1600100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 160 (Pump type) 0100= 1600100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h	Caudal / Flow Rate 0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
			1/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667		
BF 160 S 1A	7,5	10	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	21	22	21	20	19	18	16	15	14	13	12	10	8	6	4	641	27
BF 160 S 1	11	15		30	30	29	28	27	25	23	23	20	19	18	17	15	13	11	641	27
BF 160 S 2AA	15	20		40	41	40	39	38	36	34	31	29	27	25	22	18	14	9	797	33
BF 160 S 2A	18,5	25		50	50	49	48	46	44	41	37	37	35	32	29	26	21	17	797	33
BF 160 S 2	22	30		59	59	58	56	55	52	49	46	44	42	40	37	33	30	25	797	33
BF 160 S 3AA	22	30		69	69	67	65	64	61	58	54	52	48	45	40	34	28	20	953	39
BF 160 S 3A	30	40		78	78	77	75	73	69	66	62	59	56	52	48	43	36	29	953	39
BF 160 S 3	30	40		88	88	86	83	81	77	73	70	67	64	60	56	51	45	38	953	39
Motor 8"																				
BF 160 S 4AA	37	50		98	99	97	94	92	88	84	80	76	72	67	61	54	46	36	1109	45
BF 160 S 4A	37	50		107	107	105	102	100	95	91	86	83	79	74	68	61	53	44	1109	45
BF 160 S 4	37	50		116	116	114	110	107	102	98	93	79	85	81	75	69	61	52	1109	45
Bf 160 S 5AA	45	60		127	129	127	123	121	116	111	106	101	96	91	83	75	64	52	1265	51
BF 160 S 5A	45	60		136	138	135	132	128	123	118	113	108	103	98	91	82	72	61	1265	51
BF 160 S 5	55	75		146	148	145	141	138	132	126	121	117	112	106	100	91	82	70	1265	51
BF 160 S 6AA	55	75		156	158	155	151	148	142	136	130	125	119	112	104	93	81	67	1421	57
BF 160 S 6A	55	75		165	167	164	160	156	150	143	137	132	126	119	111	101	89	75	1421	57
BF 160 S 6	67	90		175	177	173	169	165	158	152	145	140	134	128	120	110	98	85	1421	57
BF 160 S 7AA	67	90		185	186	183	180	175	168	162	155	149	142	134	124	112	98	81	1577	63
BF 160 S 7A	67	90		194	196	192	187	183	176	169	162	156	149	141	131	120	105	90	1577	63
BF 160 S 7	75	100		204	207	202	196	192	184	177	170	163	157	149	140	128	115	99	1577	63
BF 160 S 8AA	75	100		214	217	212	207	202	194	187	179	172	164	155	144	130	114	95	1733	70
BF 160 S 8A	75	100		223	227	220	215	210	202	194	186	179	171	162	151	137	121	103	1733	70
BF 160 S 8	75	100		232	237	230	223	217	209	201	193	186	178	169	158	145	129	111	1733	70

BF 160 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8” – 50HZ
Submersible Pump 8” – 50HZ



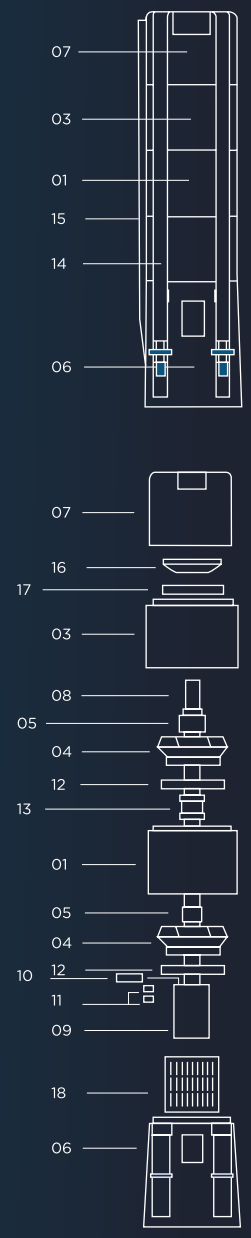


*Com motor 8" Arranque direto D= 217mm; com motor 8" Estrela triangulo. D= 226mm. Com motor 10" D= 235mm

**With 8" motor DOL D= 217mm; with 8" motor S.D. D= 226mm. With 10" motor D= 235mm*

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	1600100
03	difusor superior | top diffuser	1600300
04	turbina | impeller	1600400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	1600500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	1600600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	1600601
07	saída discharge casing	1600701
08	veio | shaft	16008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	1600900
10	chaveta | coupling clamp	1601000
11	parafusos | screws	1601100
12	retentor da turbina | impeller fencer	1601200
13	hidroluva | shaft bearing	1601300
14	cintas de aperto | fitting belts	16014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	16015- -(1)
16	válvula | valve	1601600
17	retentor da válvula | valve fencer	1601700
18	rede de aspiração | suction strainer	1601800



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 160 (tipo de bomba) 0100= 1600100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

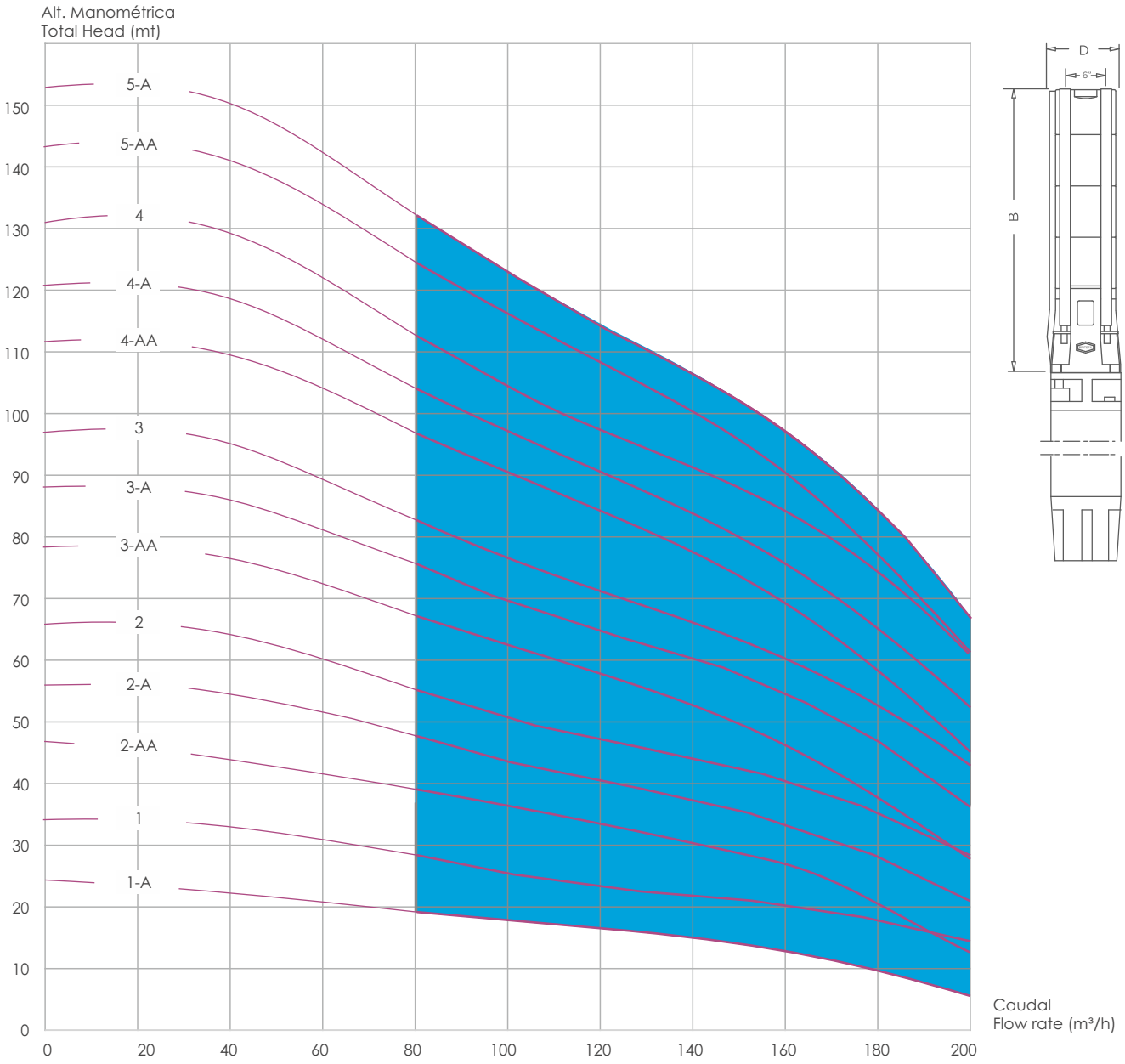
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 160 (Pump type) 0100= 1600100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

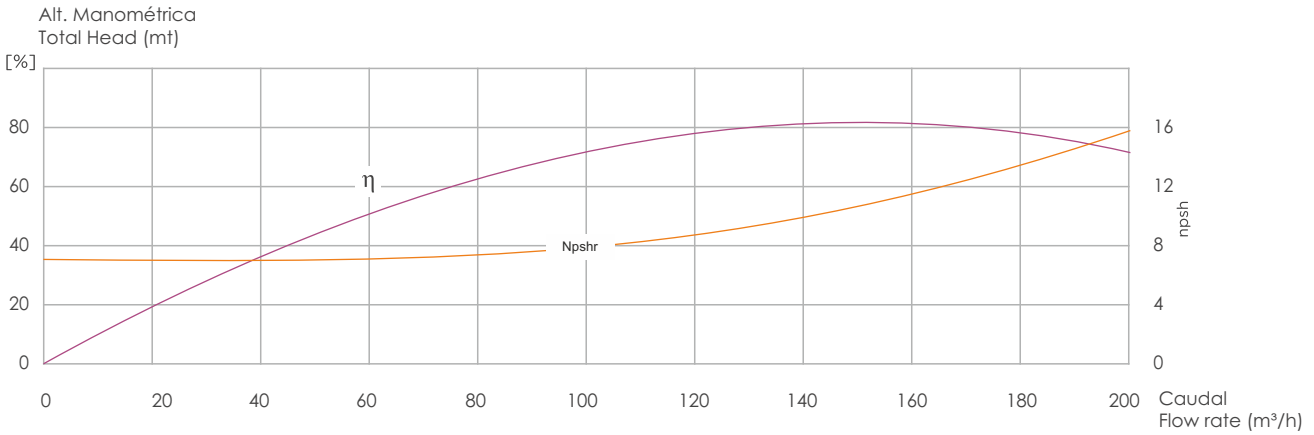
Modelo Model	Motor 8" KW	Motor 8" HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
			0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667			
BF 160 S 9AA	93	125	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	241	246	240	232	228	219	211	202	194	185	175	162	147	128	108	1889	76
BF 160 S 9A	93	125		250	255	248	242	235	226	218	209	201	192	182	169	154	136	115	1889	76
BF 160 S 9	93	125		260	264	257	250	243	234	225	216	207	199	189	176	161	144	123	1889	76
BF 160 S 10AA	93	125		269	272	267	260	253	244	234	225	216	206	194	180	163	142	119	2045	82
BF 160 S 10A	93	125		278	281	275	267	261	251	241	231	222	212	201	187	170	150	127	2045	82
BF 160 S 10	93	125		287	289	283	275	268	258	248	238	229	219	208	194	177	157	135	2045	82
Motor 10"																				
BF 160 S 11	110	150		316	320	313	305	295	285	275	266	255	245	232	216	196	176	153	2201	91
BF 160 S 12	130	175		348	353	348	338	328	316	306	295	285	273	260	244	223	200	175	2357	97
BF 160 S 13	130	175		377	383	376	366	353	342	330	318	312	293	281	262	241	215	186	2513	104
BF 160 S 14	150	200		407	414	408	396	385	375	358	345	334	321	306	286	262	235	205	2669	110
BF 160 S 15	150	200		436	443	435	424	417	397	382	370	356	342	327	305	280	250	220	2825	116
BF 160 S 16	185	252		466	473	465	453	438	424	410	394	381	366	350	326	300	269	235	2981	122
BF 160 S 17	185	252		495	500	494	480	466	450	433	419	405	388	370	345	317	284	249	3137	128

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

BF 200 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" – 50HZ



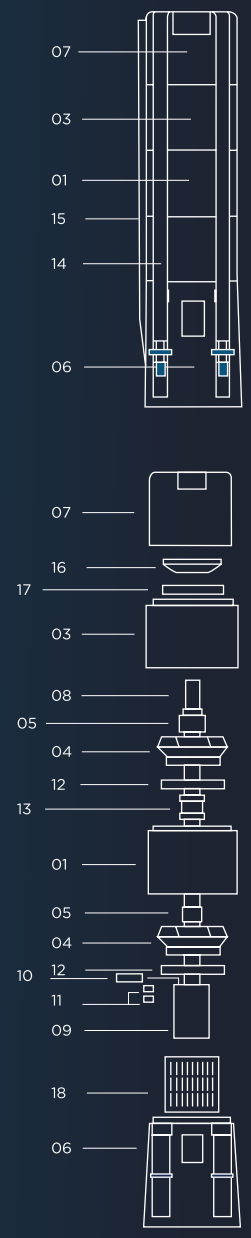


* Com motor 8" Arranque directo D= 217mm; com motor 8" Estrela triangulo. D= 226mm

** With 8" motor DOL D= 217mm; with 8" motor S.D. D= 226mm.*

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	2000100
03	difusor superior | top diffuser	2000300
04	turbina | impeller	2000400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	2000500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2000600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2000601
07	saída discharge casing	2000701
08	veio | shaft	20008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	2000900
10	chaveta | coupling clamp	2001000
11	parafusos | screws	2001100
12	retentor da turbina | impeller fencer	2001200
13	hidroluva | shaft bearing	2001300
14	cintas de aperto | fitting belts	20014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	20015- -(1)
16	válvula | valve	2001600
17	retentor da válvula | valve fencer	2001700
18	rede de aspiração | suction strainer	2001800

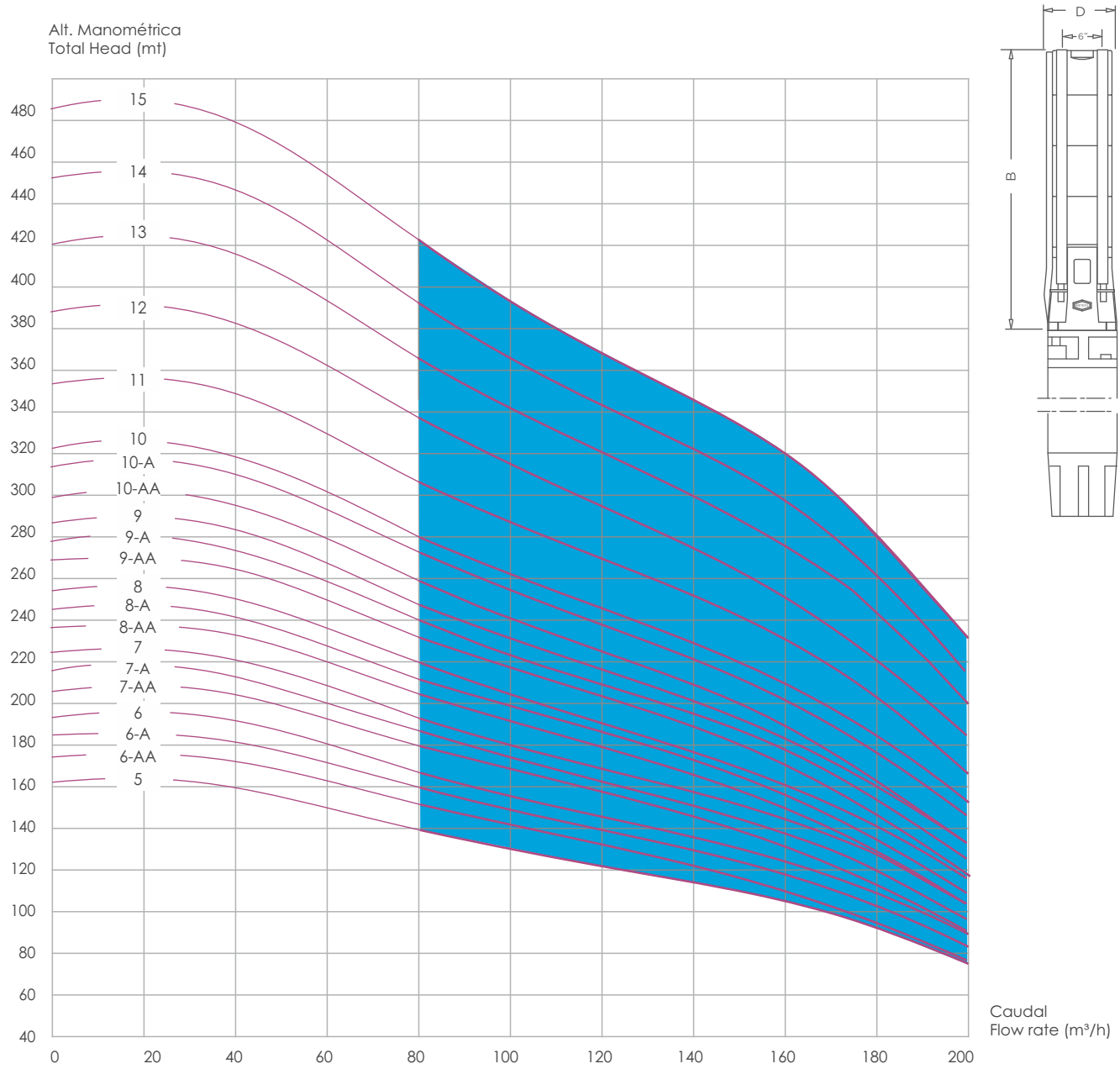


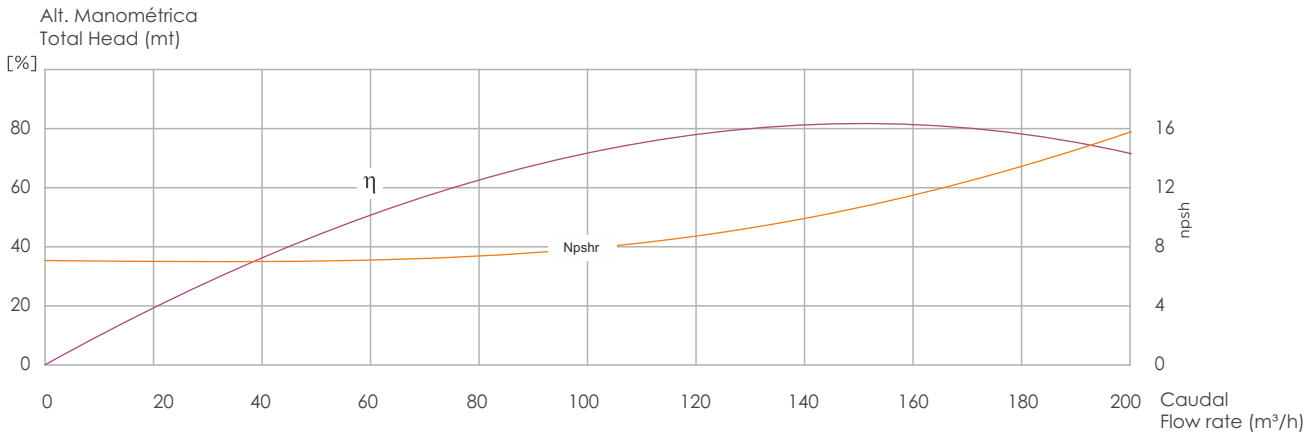
Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 200 (tipo de bomba) 0100= 2000100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 200 (Pump type) 0100= 2000100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

Modelo/ Model Tipo / Type	Motor 6"		m3/h	Caudal / Flow Rate															Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
	KW	HP	1/min	0	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200		
				0	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333		
BF 200 S 1A	9,3	12,5	Altura Manométrica Total Head (mt)	24	20	19	19	18	17	16	15	14	13	12	11	8	6	4	641	26
BF 200 S 1	15	20		34	30	29	27	26	24	23	22	21	20	19	19	17	15	13	641	26
BF 200 S 2AA	18,5	25		46	40	39	38	37	35	33	32	29	28	25	23	19	15	11	797	33
BF 200 S 2A	22	30		55	49	48	46	44	41	40	38	36	34	32	31	27	23	20	797	33
BF 200 S 2	30	40		65	57	56	53	51	48	46	45	42	41	39	38	34	31	27	797	33
BF 200 S 3AA	30	40		77	69	68	65	63	59	57	55	51	48	45	42	38	32	26	953	39
	Motor 8"																			
BF 200 S 3A	37	50		87	77	76	73	70	66	64	62	58	56	53	50	45	40	34	953	39
BF 200 S 3	37	50		96	85	83	79	76	72	70	68	64	62	59	57	52	47	41	953	39
BF 200 S 4AA	45	60		110	99	97	93	90	86	83	80	76	72	68	64	57	51	43	1109	45
BF 200 S 4A	45	60		119	107	104	100	96	92	89	86	82	79	75	71	64	58	44	1109	45
BF 200 S 4	55	75		129	115	112	108	104	100	96	93	89	86	82	79	73	66	53	1109	45
BF 200 S 5AA	55	75		142	128	123	120	115	111	107	103	98	94	89	84	75	67	58	1265	51
BF 200 S 5A	55	75		151	145	131	127	122	117	113	109	104	100	95	90	82	74	65	1265	51
BF 200 S 5	67	90		161	144	140	134	130	124	120	116	113	108	103	98	90	82	73	1265	51
BF 200 S 6AA	67	90		173	155	151	146	141	135	131	126	120	115	109	103	93	83	72	1421	58
BF 200 S 6A	75	100		183	164	159	154	148	142	137	133	127	122	117	111	101	91	80	1421	58
BF 200 S 6	75	100		192	172	167	160	155	148	144	139	134	129	123	117	108	98	87	1421	58
Bf200 S 7AA	75	100		204	183	178	172	166	159	154	149	142	136	129	122	111	99	86	1577	64
BF200 S 7A	93	125		213	191	185	178	172	165	160	155	148	143	136	128	117	106	93	1577	64
BF200 S 7	93	125		222	198	192	185	178	171	166	161	154	149	142	135	124	112	100	1577	64
BF200 S 8AA	93	125		234	210	204	196	189	182	176	170	163	156	148	139	126	113	98	1733	70
BF200 S 8A	93	125		243	217	211	203	196	188	182	176	169	162	154	145	133	120	105	1733	70
BF200 S 8	93	125		252	225	218	209	202	194	188	182	175	168	160	152	139	126	112	1733	70

BF 200 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 8" – 50HZ
Submersible Pump 8" – 50HZ



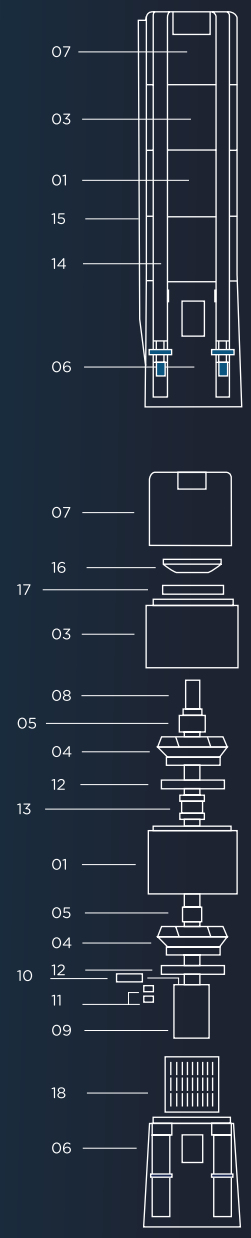


* Com motor 8" Arranque directo D= 217mm; com motor 8" Estrela triangulo. D= 226mm; com motor 10" D= 235mm

** With 8" motor DOL D= 217mm; with 8" motor S.D. D= 226mm; with 10" motor D= 235mm*

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	2000100
03	difusor superior | top diffuser	2000300
04	turbina | impeller	2000400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	2000500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2000600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2000601
07	saída discharge casing	2000701
08	veio | shaft	20008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	2000900
10	chaveta | coupling clamp	2001000
11	parafusos | screws	2001100
12	retentor da turbina | impeller fencer	2001200
13	hidroluva | shaft bearing	2001300
14	cintas de aperto | fitting belts	20014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	20015- -(1)
16	válvula | valve	2001600
17	retentor da válvula | valve fencer	2001700
18	rede de aspiração | suction strainer	2001800



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 200 (tipo de bomba) 0100= 2000100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

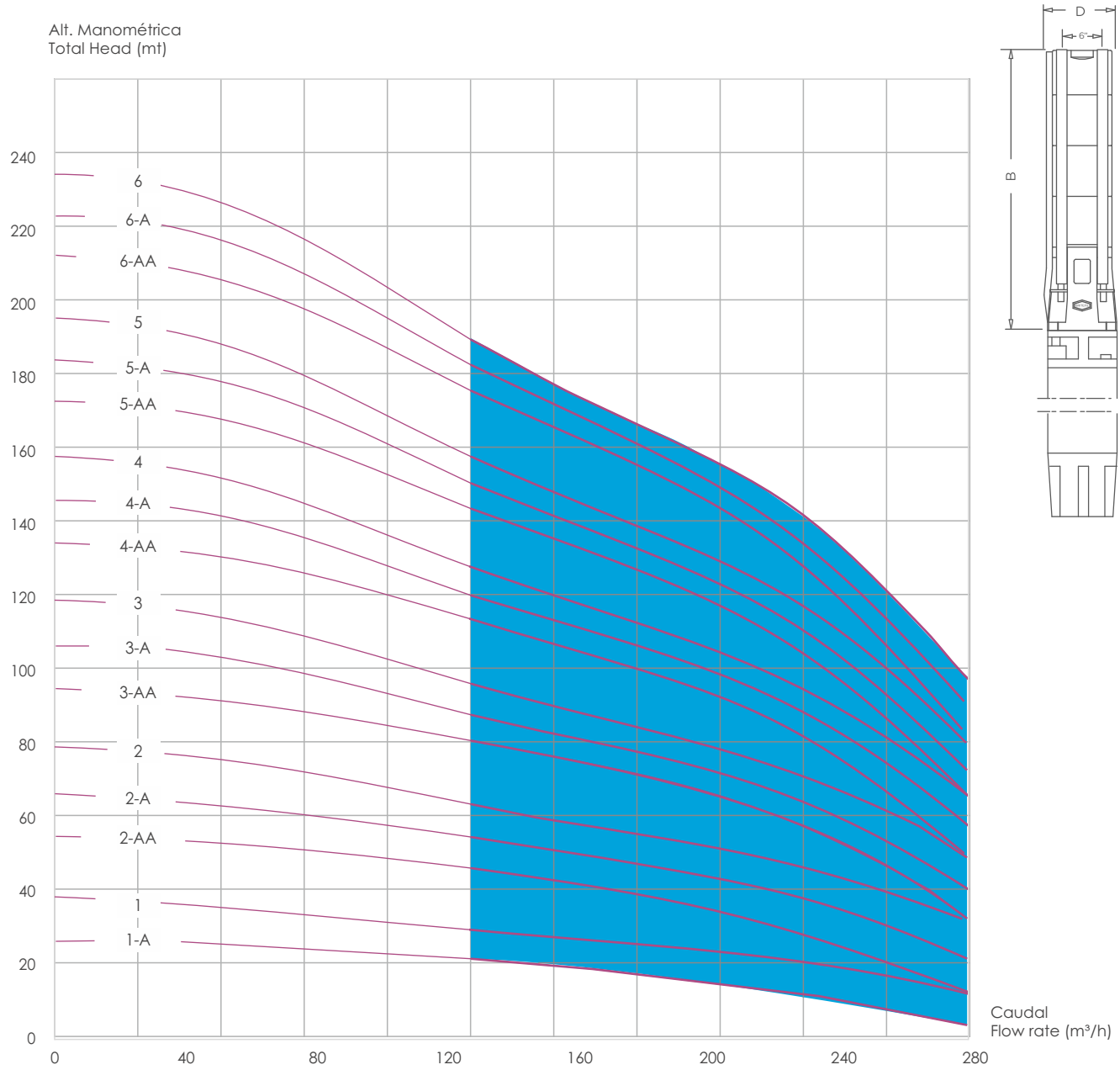
Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 200 (Pump type) 0100= 2000100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

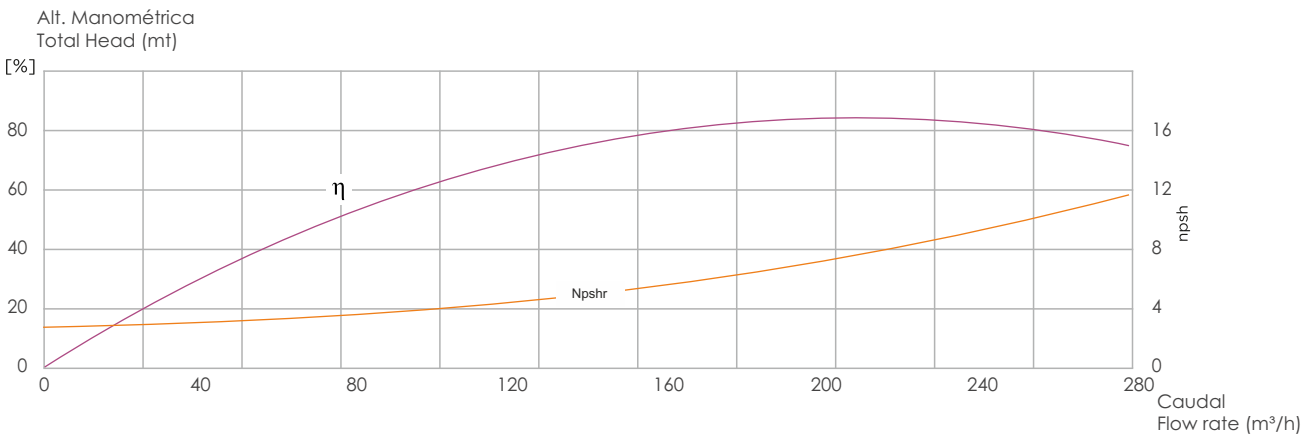
Modelo Model	Motor KW	Motor HP	m³/h / l/min	Caudal / Flow Rate 0	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333		
BF 200 S 7AA	75	100	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	204	183	178	172	166	159	154	149	142	136	129	122	111	99	86	1577	64
BF 200 S 7A	93	125		213	191	185	178	172	165	160	155	148	143	136	128	117	106	93	1577	64
BF 200 S 7	93	125		222	198	192	185	178	171	166	161	154	149	142	135	124	112	100	1577	64
BF 200 S 8AA	93	125		234	210	204	196	189	182	176	170	163	156	148	139	126	113	98	1733	70
BF 200 S 8A	93	125		243	217	211	203	196	188	182	176	169	162	154	145	133	120	105	1733	70
BF 200 S 8	93	125		252	225	218	209	202	194	188	182	175	168	160	152	139	126	112	1733	70
BF 200 S 9AA	110	150		266	239	232	224	216	207	201	194	186	178	169	159	145	130	114	1889	80
BF 200 S 9A	110	150		275	247	239	230	222	214	207	200	192	185	176	166	152	137	121	1889	80
BF 200 S 9	110	150		284	254	246	237	228	220	213	206	198	191	182	172	159	144	128	1889	80
BF 200 S 10AA	110	150		296	265	257	247	237	230	222	215	207	197	188	175	162	144	125	2045	86
BF 200 S 10A	130	174		310	280	270	260	251	242	235	226	219	212	202	190	175	160	141	2045	86
BF 200 S 10	130	174		319	287	277	267	257	250	240	232	226	216	209	196	182	166	148	2045	86
BF 200 S 11	130	174		350	315	303	291	281	272	264	255	246	239	227	215	200	180	162	2201	93
BF 200 S 12	150	200		383	345	334	320	310	300	290	281	272	263	252	237	220	219	179	2357	99
BF 200 S 13	185	250		396	375	362	347	335	325	314	305	285	285	274	257	239	235	194	2513	105
BF 200 S 14	185	250		480	402	387	373	360	349	338	327	316	305	292	275	256	235	208	2669	111

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.

The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.

BF 280 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 10” – 50HZ
Submersible Pump 10” – 50HZ



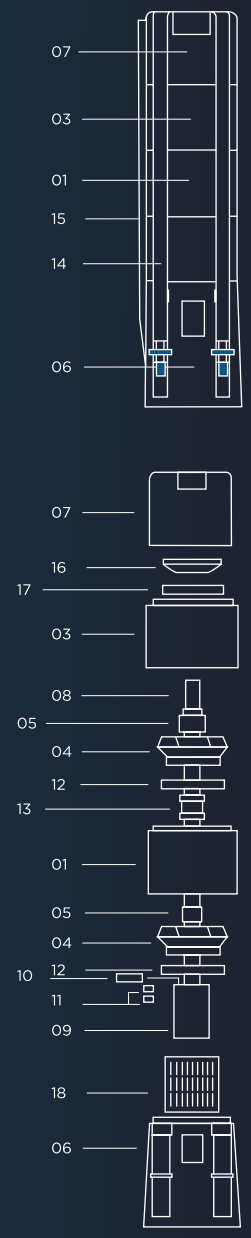


* Com motor 6 e 8" Arranque directo D= 240mm; com motor 6 e 8" Estrela triangulo. D= 246mm.

** With 6 and 8" motor DOL D= 240mm; with 6 and 8" motor S.D. D= 246mm.*

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	2800100
03	difusor superior | top diffuser	2800300
04	turbina | impeller	2800400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	2800500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2800600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2800601
07	saída discharge casing	2800701
08	veio | shaft	28008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	2800900
10	chaveta | coupling clamp	2801000
11	parafusos | screws	2801100
12	retentor da turbina | impeller fencer	2801200
13	hidroluva | shaft bearing	2801300
14	cintas de aperto | fitting belts	28014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	28015- -(1)
16	válvula | valve	2801600
17	retentor da válvula | valve fencer	2801700
18	rede de aspiração | suction strainer	2801800

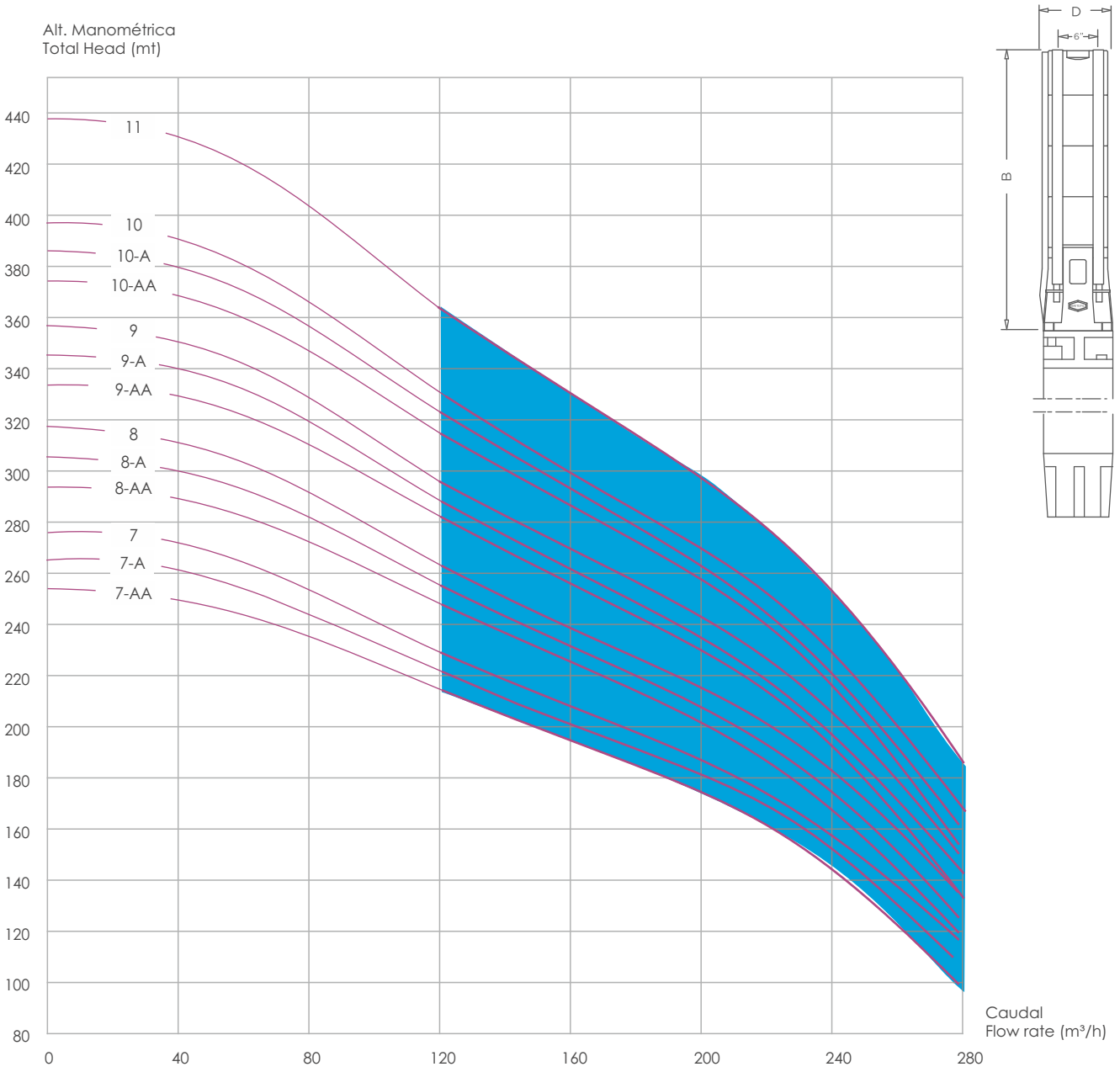


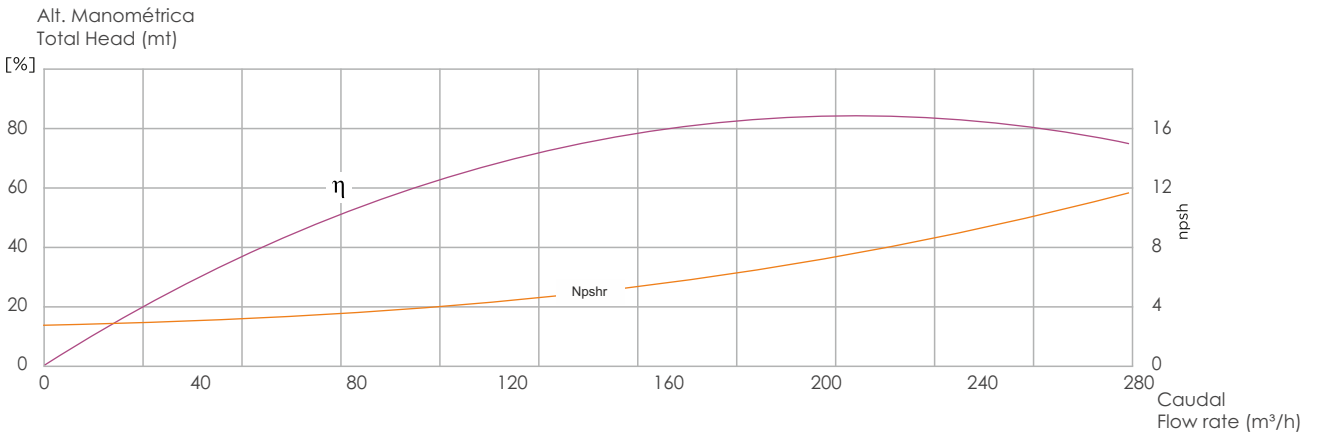
Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 280 (tipo de bomba) 0100= 2800100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 280 (Pump type) 0100= 2800100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

Modelo Model	Motor 6"		m³/h	Caudal / Flow Rate															Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
		HP	1/min	0	80	100	120	150	180	200	210	220	230	240	250	260	270	280		
				0	1333	1667	2000	2500	3000	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667		
BF 280 S 1A	15	20	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	27	25	24	22	20	17	15	14	12	11	9	7	5	3	2	608	28
BF 280 S 1	18,5	25		38	33	32	30	27	25	24	23	22	21	18	17	14	11	9	608	28
BF 280 S 2AA	30	40		55	52	49	47	43	39	36	33	30	28	24	20	16	13	10	784	56
Motor 8"																				
BF 280 S 2A	37	50		66	61	58	56	51	47	45	42	39	38	34	31	26	21	17	784	56
BF 280 S 2	45	60		79	72	68	64	59	55	52	50	48	46	43	40	35	32	18	784	56
BF 280 S 3AA	55	75		95	88	86	83	76	71	65	63	59	57	52	47	40	34	26	960	84
BF 280 S 3A	55	75		107	98	94	89	83	77	73	70	66	63	58	54	47	41	35	960	84
BF 280 S 3	67	90		119	108	103	98	90	84	79	77	73	71	66	61	56	50	44	960	84
BF 280 S 4AA	75	100		135	125	120	115	107	99	94	89	84	80	74	68	60	52	43	1136	110
BF 280 S 4A	75	100		146	135	128	122	113	105	100	95	91	87	81	75	67	59	51	1136	110
BF 280 S 4	75	100		158	144	137	129	119	111	106	102	97	93	87	81	74	67	60	1136	110
BF 280 S 5AA	93	125		173	160	153	146	135	125	118	113	108	102	94	87	77	67	57	1312	139
BF 280 S 5A	93	125		184	169	161	153	141	131	124	119	113	108	101	93	84	75	65	1312	139
BF 280 S 5	93	125		195	178	169	160	148	137	130	125	119	114	107	100	91	82	74	1312	139

BF 280 S
BOMBAS SUBMERSÍVEIS 10" – 50HZ
Submersible Pump 10" – 50HZ



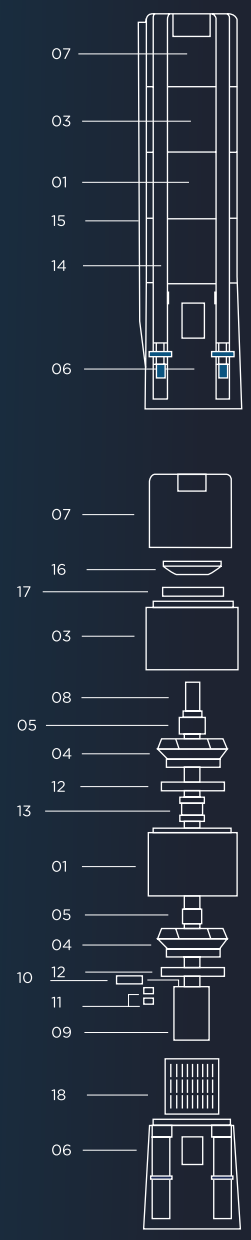


* Com motor 6" B= 275mm e 8" B= 286mm motor 6 e 8" Estrela triangulo. D= 246mm.

* With 6" motor B= 275mm and 8" B= 286mm motor S.D. D= 246mm.

COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
Components of the Submersible Pump

pos.	Todos os componentes são feitos de aço inoxidável all components are made of stainless steel Descrição | Description	code
01	difusor | diffuser	2800100
03	difusor superior | top diffuser	2800300
04	turbina | impeller	2800400
05	casquilho cónico com porca | conical bush with nut	2800500
06	acoplamento do motor 8" A.D./E.T. 8" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2800600
06	acoplamento do motor 6" A.D./E.T. 6" motor coupling flange - suction corp for motor DOL/S.D.	2800601
07	saída discharge casing	2800701
08	veio | shaft	28008- -(1)
09	cardan coupling (shaft pump end / shaft motor)	2800900
10	chaveta | coupling clamp	2801000
11	parafusos | screws	2801100
12	retentor da turbina | impeller fencer	2801200
13	hidroluva | shaft bearing	2801300
14	cintas de aperto | fitting belts	28014- -(1)
15	calha do cabo | cable guard	28015- -(1)
16	válvula | valve	2801600
17	retentor da válvula | valve fencer	2801700
18	rede de aspiração | suction strainer	2801800



Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba. Exemplo BF 280 (tipo de bomba) 0100= 2800100.
As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

Attention: The first numbers are depending on the pump type. Example BF 280 (Pump type) 0100= 2800100
The characteristics of the pump can vary without advance warning.

Modelo Model	Motor 10" KW	Motor 10" HP	m³/h / 1/min	Caudal / Flow Rate 0	80	100	120	150	180	200	210	220	230	240	250	260	270	280	Comp. (B) Lenght (mm)	Peso (B) Weight (Kg)
				0	1333	1667	2000	2500	3000	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667		
BF280 S 6AA	110	150	Altura Manométrica (mt) Total Head (mt)	212	196	187	178	166	153	144	139	132	126	117	108	96	85	73	1488	167
BF280 S 6A	110	150		223	205	196	186	172	159	151	145	138	132	123	114	103	93	81	1488	167
BF280 S 6	110	150		234	214	203	193	178	165	157	151	144	138	129	121	111	100	90	1488	167
BF280 S 7AA	130	174		254	235	225	214	199	185	175	168	160	153	143	133	120	107	94	1664	195
BF280 S 7A	130	174		265	245	238	222	205	191	181	174	166	159	150	140	127	115	102	1664	195
BF280 S 7	130	174		277	255	241	228	212	197	187	180	173	166	156	146	135	123	112	1664	195
BF280 S 8AA	150	200		295	273	261	248	231	214	203	195	187	179	167	156	142	127	113	1840	223
BF280 S 8A	150	200		306	283	269	256	237	221	210	202	193	185	174	163	149	135	121	1840	223
BF280 S 8	150	200		318	292	278	263	244	227	216	208	199	192	181	170	157	143	129	1840	223
BF280 S 9AA	185	250		334	310	296	282	262	243	231	222	212	203	190	177	162	146	130	2016	251
BF280 S 9A	185	250		346	319	304	288	268	249	236	228	218	209	197	184	169	154	139	2016	251
BF280 S 9	185	250		358	329	312	297	275	255	243	234	225	216	204	191	177	162	147	2016	251
Motor 12"																				
BF280 S 10AA	185	250		375	347	332	315	293	272	257	249	238	228	214	200	183	166	148	2192	278
BF280 S 10A	185	250		386	256	339	323	300	279	265	255	244	234	221	207	190	173	155	2192	278
BF280 S 10	185	250		398	366	347	331	306	285	271	261	251	241	227	214	198	181	165	2192	278
BF280 S 11	220	300		438	403	385	364	337	313	297	287	278	266	251	236	219	200	182	2368	306

ESCOLHA DE CABOS
Choices of Cables

Monofásico | *Single - phase 220-2140 V 50 Hz*

Secção de cabo | *Cable section mm2*

Caráter nominal	*Nominal charact*									
HP	KW	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
Extensão máxima do cabo em metros | *Cable lenght max in meters*										
0.5	0.37	90	140	230	340					
0.75	0.55	75	115	190	285	475				
1	0.75	55	85	135	200	335	525			
1.2	0.9	50	80	125	185	310	490			
1.5	1.1	40	60	100	150	250	395			
2	1.5	35	50	80	120	190	300	470		
3	2.2		30	50	70	120	190	300	405	

Trifásico | *Three-phase 380-415 V 50 Hz*

Secção de cabo | *Cable section mm2*

Caráter nominal	*Nominal charact*									
HP	KW	4x1.5	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x35	4x50
Extensão máxima do cabo em metros | *Cable lenght max in meters*										
0.5	0.37	440								
0.75	0.55	300	480	770						
1	0.75	210	340	540						
1.2	0.9	200	325	520						
1.5	1.1	195	310	500						
2	1.5	130	205	330	500	600				
3	2.2	90	150	235	360	460				
4	3		115	180	270	360	560			
5.5	4		85	140	210	285	450			
7.5	5.5		70	115	170	230	360	560		
10	7.5		60	90	140	190	300	470		
12.5	9.2		45	75	115	155	245	380	520	
15	11			60	90	110	170	260	360	480
20	15			50	60	90	140	220	300	395
25	18				50	75	120	185	250	320
30	22				45	70	105	160	115	285
35	26					60	90	145	200	260
40	30						70	110	155	200
50	37							95	130	170
60	45								100	170
75	55									

TABELA PERCAS DE PRESSÃO
Pressure Loss

Pressão perdida nos tubos em cada 100 metros | *Pressusre loss in pipes every 100 meters*

Diamêtro interior do tubo mm2 | *Pressure loss of pipe mm2*

Capacidade | *Capacity*			gas	3/4"	1"	1 1/4"	5 1/8"	2"	1 2/2"	1 3/8"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	16"
l/sec	l/min	m3/h	mm	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	400
Pressão solta em metros por linha de água | *Pressure loss in meters of column of water*																		
0.6	10	0.6		2.6	1	0.28	0.09											
0.25	15	0.9		6.5	2.15	0.6	0.18											
0.33	20	1.2		10	3.5	1	0.3	0.11										
0.41	25	1.5		15	5.5	1.6	0.5	0.16										
0.50	30	1.8		22	8	2.2	0.65	0.23										
0.66	40	2.4		40	13	4	1.2	0.4	0.1									
0.83	50	3		60	21	6	1.8	0.6	0.16									
1	60	3.6		75	28	8	2.4	0.85	0.22									
1.16	70	4.2			40	11.5	3.2	1.15	0.3	0.11								
1.33	80	4.8			54	14.5	4.5	1.5	0.4	0.14								
1.5	90	5.4			65	18	5.3	1.8	0.48	0.16								
1.66	100	6			77	22	6.5	2.2	0.52	0.2								
2	120	7.2				30	9	3	0.8	0.3								
2.33	140	8.4				42	12	4.2	1.1	0.38	0.13							
2.66	160	9.6				53	16	5.3	1.4	0.5	0.17							
3	180	10.8				65	20	6.5	1.7	0.6	0.21							
3.33	200	12				78	24	8	2.1	0.72	0.26							
3.66	220	13.2				90	26.5	9	2.4	0.84	0.3	0.1						
4	240	14.4					33	11.3	3	1.1	0.37	0.12						
4.33	260	15.6					40	13.5	3.5	1.22	0.43	0.14						
4.66	280	16.8					45	15	4	1.4	0.48	0.16						
5	300	18					51	17	4.5	1.6	0.51	0.18						
5.83	350	21					68	24	6	2.1	0.75	0.24						
6.66	400	24					87	29	7.8	2.65	0.95	0.31	0.12					
7.5	450	27						38	9.6	3.3	1.18	0.38	0.15					
8.33	500	30						45	11.8	4.2	1.4	0.47	0.18					
9.16	550	33						55	14	5	1.7	0.51	0.21	0.1				
10	600	36						64	16.5	5.5	2	0.65	0.25	0.12				
11.6	700	72						87	23	8	2.8	0.9	0.32	0.16				
13.3	800	48							30	10.5	3.5	1.18	0.44	0.21	0.11			
16.6	1000	60							44	15	5.3	1.8	0.65	0.31	0.16			
20	1200	72							62	22	7.5	2.5	0.95	0.45	0.22			
23.3	1400	84							81	28.5	10	3.25	1.25	0.6	0.3	0.11		
26.6	1600	96								37.5	13	4.3	1.6	0.78	0.38	0.13		
30	1800	108								46	63	5.3	2	0.95	0.47	0.16		
33.3	2000	120								56.5	16	6.5	2.4	1.15	0.58	0.19		
36.6	2200	132								65	23	7.7	2.9	138	0.7	0.23		
40	2400	144								75	27	9	3.3	1.6	0.81	0.27	0.11	
43.3	2600	156									32	10.7	4	1.9	0.98	0.32	0.13	
46.6	2800	168									37	12	4.5	2.2	1.1	0.37	0.15	
50	3000	180									72	14	5.25	2.45	1.22	0.42	0.17	
58.3	3500	210									56	18	6.8	3.25	1.65	0.55	0.22	
66.6	4000	240									73	24	8.8	4.25	2.15	0.7	0.29	
75	4500	270										30	11	5.4	2.7	0.9	0.37	
83.3	5000	300										37	14	6.6	3.3	1.1	0.45	0.11

nota | *note*

A pressão perdida deve ser multiplicada por | *pressure lodss should be multiplied by:*

0,65 para tubos PVC | *for PVC pipes*
0,8 para tubos de aço novo | *for new steel pipes*
1,25 para tubos de aço ligeiramente enfurrejado | *for slighty rusty steel pipes*
1,7 para tubos encrostados | *for encrusted pipes*

Rua José de Brito Júnior, Nº 4
8005-500 Faro | Algarve | Portugal

Tel. +351 289 805 523 | Fax +351 289 805 524
(Chamada para rede fixa nacional)
TIm + 351 937 300 681
(Chamada para rede móvel nacional)

e-mail: geral@britefil.com
www.britefil.com

Made in European Community
Portugal

WATER TECH INNOVATORS

Atualizado em: Janeiro de 2026
Updated: January 2026

Cofinanciado por:

2030 ALGARVE
PORTUGAL 2030
Cofinanciado pela União Europeia