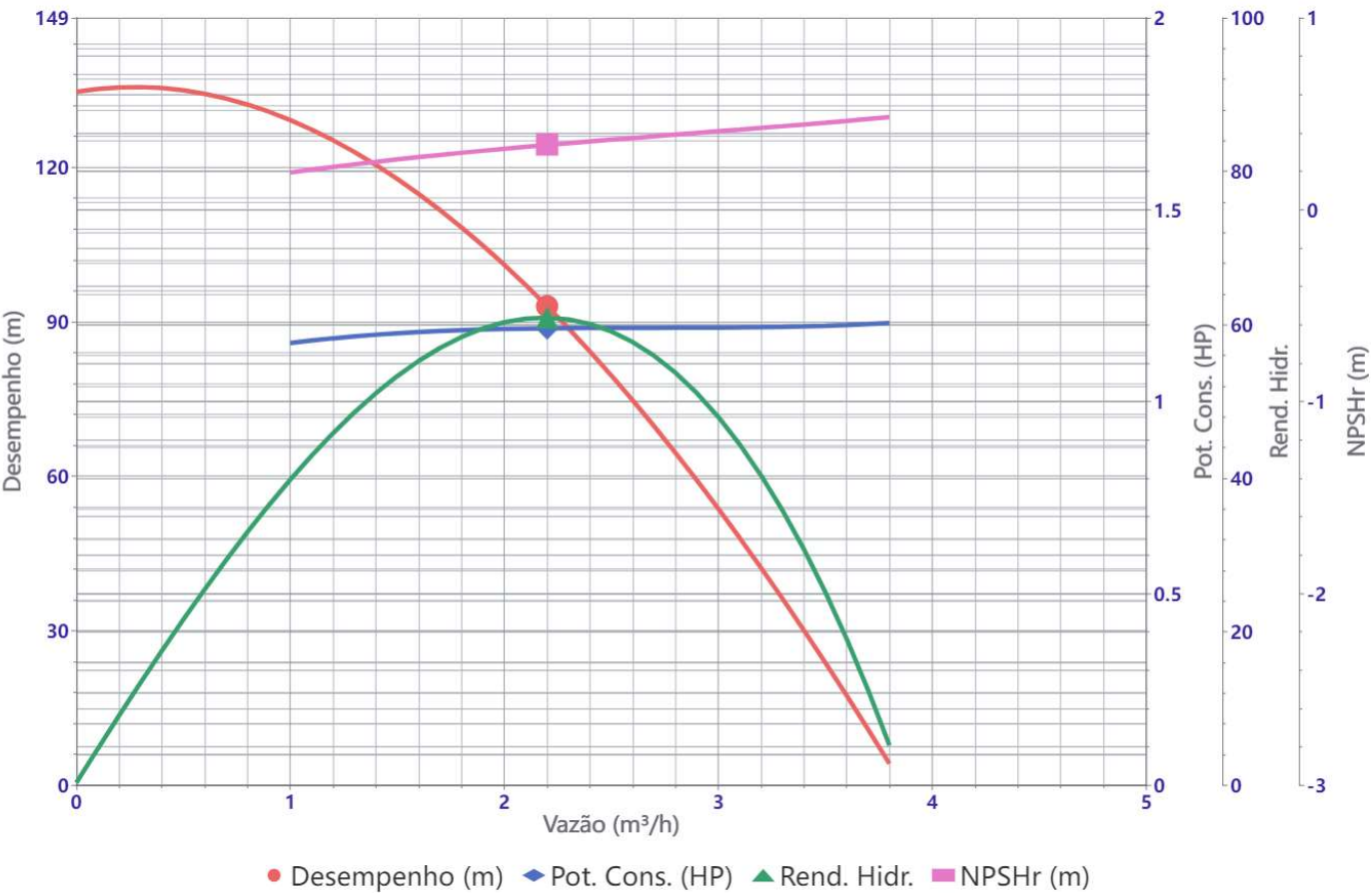




CURVA DE DESEMPENHO

Cliente							Data 26/08/2024
Produto 3BPS2 (2 FIOS)-22	Potência (HP) 1,50	Freq. (Hz) 60	Nº Polos 2	Ø Poço (pol) 3	Ø Rotor (mm) 58,0	Tipo Rotor Semi-axial	Categoria N
Motor M3C 2 FIOS	Tensão (V) 220	Ind. Prot. IP 68	Fases 1	Ø Recal. 1"	Corr. Nom. (A) 7,8	COS <i>f</i> (100%) 0,93	Rend. (100%) 64,00
Ip/In 0	Rotação (rpm) 3450	Classe Isol. B	Fator Serv. 1	Tipo Rotor M. Gaiola	Temp. Máx. (°C) 35	R. Conj (%) 38,00	
- Ponto Selecionado -					Imagem Rotor		
Vazão (m³/h) 2,20		Altura (m) 93,02		NPSHr (m) 0,34			
Potência Cons. (HP) 1,19		Rend. Hidr. 60,93					



Conforme os padrões da norma ISO 9906.
Não recomendamos que o conjunto motobomba opere acima da vazão máxima informada, conforme catálogo, por um longo período durante a estabilização do poço entre o nível estático e nível dinâmico.



FOLHA DE DADOS

DADOS DO CLIENTE

Cliente					Proposta			
Município				Estado				
Contato			Fone			E-mail		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO E PERFORMANCE				BOMBEADOR				
1	Regime de Trabalho	S1	S1	37	Número de Estágios	22		
2	Líquido Bombeado	Água		38	Tipo Rotor	Semi-axial		
3	Temperatura da Água	35	°C	39	Ø Rotor	58,0	mm	
4	Vazão Nominal	2,20	m³/h	40	Rendimento da Bomba	60,93	%	
5	Altura Manométrica Nominal	93,02	m	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO MOTOR				
6	Acidez / Alcalinidade	6,5 até 8	pH	41	Carcaça do Motor	AISI 201		
7	Ø Poço	3	pol	42	Eixo	AISI 201		
8	Quant. Máx. de Areia Admissível	50	g/m³	43	Vedação	Cer/Graf/NBR		
9	Quant. Máx. de Cloro Admissível	500	g/m³	44	Pintura	Total Inox		
10	NPSHr	0,34	m	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DA BOMBA				
11	Rendimento Hidráulico	60,93	%	45	Carcaça	AISI 201		
12	Potência Cons.	1,19	HP	46	Rotor	Tecnopolimero		
13	Altura Vazão Nula	134,64	m	47	Eixo	AISI 201		
EQUIPAMENTO SELECIONADO				48	Crivo	AISI 201		
14	Modelo da Bomba	3BPS2 (2 FIOS)		49	Parafusos / Porcas / Arruelas	AISI 201		
15	Modelo do Motor	M3C 2 FIOS		50	Pintura	Total Inox		
16	Faixa Operacional	1 até 3.8	m³/h	DIMENSIONAL				
17	Rendimento do Conjunto	38,99	%	51	Comprimento do Motor	542	mm	
18	Sentido de Rotação	Anti-Horário		52	Comprimento do Bombeador	673	mm	
MOTOR ELÉTRICO				53	Comprimento do Conjunto	1215	mm	
19	Tipo	Monofásico		54	Peso Total	13,06	kg	
20	Potência Nominal	1,50	HP	55	Ø Recalque	1"		
21	Rotação	3450	rpm	56	Ø Máximo do Conjunto	75	mm	
22	Nº Polos	2		ACESSÓRIOS				
23	Lubrificação	Óleo		57	Quadro de Comando	-1		
24	Grau de Proteção	IP 68		58	Cabo Elétrico			
25	Classe de Isolação	B		59	Camisa de Sucção	Não		
26	Rotor	Gaiola		60	Sensor de Temperatura	Sim		
27	Fator de Potência	0,93		61	Cabo do Sensor de Temperatura			
28	Fator de Serviço	1		PESOS				
29	Fases	1		62	Peso do Motor	9,71	kg	
31	Tensão	220	V	TESTES				
32	Rendimento Motor	64	%	64	Hidrostático	Não		
33	Corrente Nominal	7,8	A	65	Performance	Sim		
34	Ip / In	0		66	Motor	Sim		
35	Temp. Máxima de Trabalho	35	°C	GERAL				
36	Categoria	N		67	Certificado de Qualidade	ISO 9001:2015		
OBSERVAÇÕES								

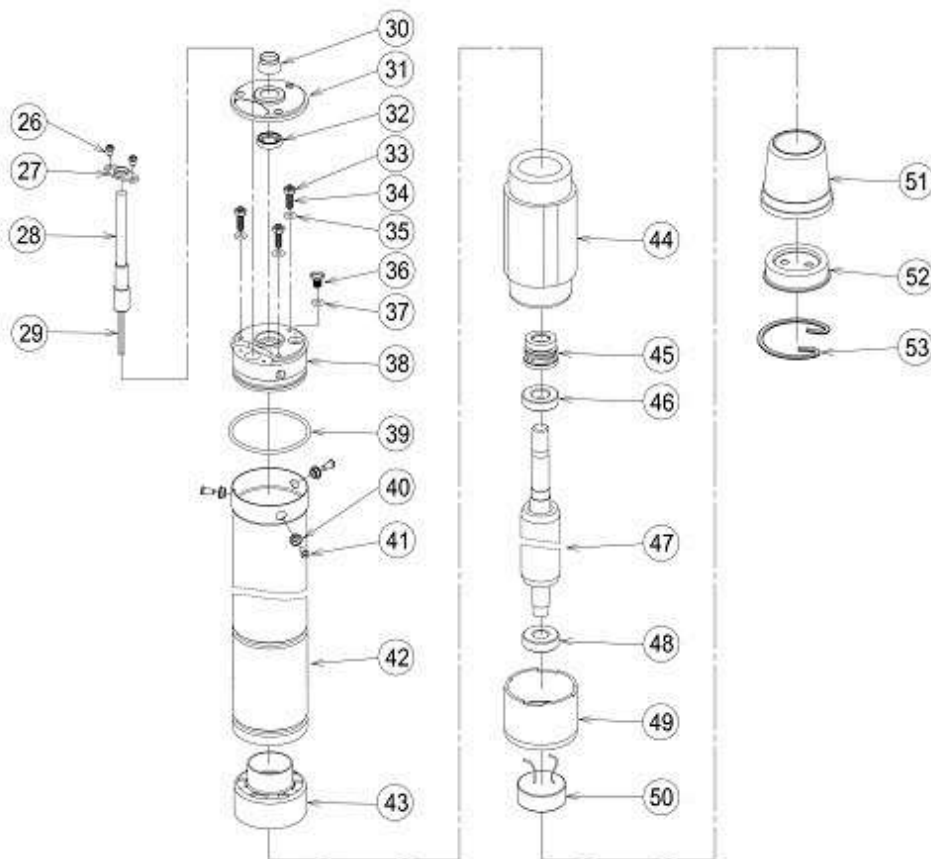
Conforme os padrões da norma ISO 9906.

Não recomendamos que o conjunto motobomba opere acima da vazão máxima informada, conforme catálogo, por um longo período durante a estabilização do poço entre o nível estático e nível dinâmico.



VISTA EXPLODIDA

Motor: M3C 2 FIOS 1.5HP 220V 2 polos 60Hz 1 fases



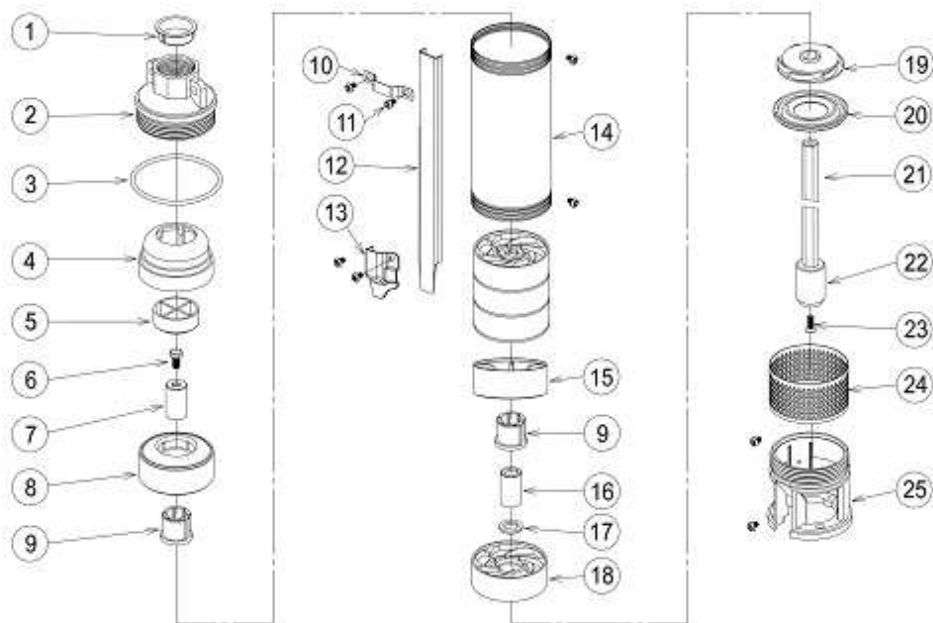
Num	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opcional
26	PARAFUSO	2,0	SPR82-I4X10	AÇO INOX	-	
27	FLANGE	1,0	SM3C1-8000	AÇO INOX	-	
28	CABOS ELÉTRICOS	1,0	SM3C1-5804	PVC/Cu	-	
29	TUBO TERMO RETRÁTIL	3,0	-	PET	-	
30	SINO AFASTADOR DE AREIA	1,0	SM3C1-7020	NBR	-	
31	TAMPA	1,0	SM3C1-3150	AÇO INOX	-	
32	RETENTOR	1,0	SM3C1-7030	NBR	-	
33	PORCA	3,0	SPOR2-I6	AÇO INOX	-	
34	PARAFUSO PRISIONEIRO	3,0	SPR42-I6X28	AÇO INOX	-	
35	ARRUELA DE PRESSÃO	3,0	SANL2-I06P	AÇO INOX	-	
36	BUJÃO	1,0	SM3C1-7220	AÇO INOX	-	
37	O-RING	1,0	SM3C1-7310	NBR	-	
38	SUPORTE A	1,0	SM3C1-3100	FERRO FUNDIDO	-	
39	O-RING	1,0	SM3C1-7300	NBR	-	
40	BUCHA	3,0	SM3C1-7200	AÇO INOX	-	
41	PARAFUSO	3,0	SM3C1-7210	AÇO INOX	-	
42	CORPO DE TUBO DO MOTOR	1,0	SM3C1-7513	AÇO INOX	-	
43	PROTETOR DE BOBINA	1,0	SM3C1-5930	PP	-	

Num	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opcional
44	ESTATOR	1,0	SM3C1-4024	-	-	
45	SELO MECÂNICO	1,0	SM3C1-1200	SiC	-	
46	ROLAMENTO SUPERIOR	1,0	SM3C1-7100	-	-	
47	ROTOR COM EIXO	1,0	SM3C1-1009	-	-	
48	ROLAMENTO INFERIOR	1,0	SM3C1-7110	-	-	
49	ALOJAMENTO DO ROLAMENTO	1,0	SM3C1-7000	FERRO FUNDIDO	-	
50	CAPACITOR	1,0	SM3C1-5002	-	-	
51	DIAFRAGMA	1,0	SM3C1-7040	NBR	-	
52	TAMPA DO DIAFRAGMA	1,0	SM3C1-7050	AÇO INOX	-	
53	ANEL DE TRAVA	1,0	SM3C1-7010	AÇO INOX	-	



VISTA EXPLODIDA

Bombeador: 3BPS2 (2 FIOS) - 22 estágios



Num	Descrição	Qtde	It Código	Material	Observação	Opcional
01	TAMPA DE PROTEÇÃO	1,0	-	PP	-	
02	CORPO DE VÁLVULA	1,0	S3BPS2-3040	LATÃO	-	
03	O-RING	1,0	SM3C1-7300	NBR	-	
04	TAMPA DA VÁLVULA	1,0	S3BPS2-7310	ABS	-	
05	DISCO DE VÁLVULA	1,0	S3BPS2-7000	ABS	-	
06	PARAFUSO	1,0	SPR12-I5X10	AÇO INOX	-	
07	LUVA SUPERIOR	1,0	S3BPS2-3000	AÇO INOX	-	
08	ASSENTO DE VÁLVULA	1,0	S3BPS2-7010	ABS	-	
09	BUCHA DO MANCAL	2,0	S3BPS2-6010	NBR	-	
10	ABRAÇADEIRA	1,0	S3BPS2-7150	AÇO INOX	-	
11	PARAFUSO	9,0	SPR82-I4X6	AÇO INOX	-	
12	PROTEÇÃO DE CABO	1,0	S3BPS2-7122F	AÇO INOX	-	
13	ABRAÇADEIRA	1,0	S3BPS2-7152	AÇO INOX	-	
14	CORPO DE TUBO DA BOMBA	1,0	S3BPS2-7522F	AÇO INOX	-	
15	SUPORTE INFERIOR	1,0	S3BPS2-7030	ABS	-	
16	LUVA INFERIOR	1,0	S3BPS2-4000	AÇO INOX	-	
17	JUNTA	22,0	S3BPS2-7075	PE	-	
18	DIFUSOR	22,0	S3BPS2-3051	PC	-	
19	ROTOR	22,0	S3BPS2-1001	POM	-	
20	TAMPA DO DIFUSOR	22,0	S3BPS2-7051	PC	-	
21	EIXO	1,0	S3BPS2-2022F	AÇO INOX	-	
22	LUVA DE ACOPLAMENTO	1,0	S3BPS2-7021	AÇO INOX	-	
23	PARAFUSO	1,0	SPR82-I5X10	AÇO INOX	-	
24	CRIVO	1,0	S3BPS2-7040	AÇO INOX	-	
25	CORPO DE ASPIRAÇÃO	1,0	S3BPS2-3010	LATÃO	-	