Série SPP		
MODELOS		Potência (cv)
Monofásicos / Trifásicos		
1.1-SSR-13	1.1-TSR-13	1/2
1.1-SSR-19	1.1-TSR-19	3/4
1.1-SSR-23	1.1-TSR-23	1
1.1-SSR-29	1.1-TSR-29	1½
1.1-S-34	--	2

Bombas Submersas para Poços Profundos (SPP)

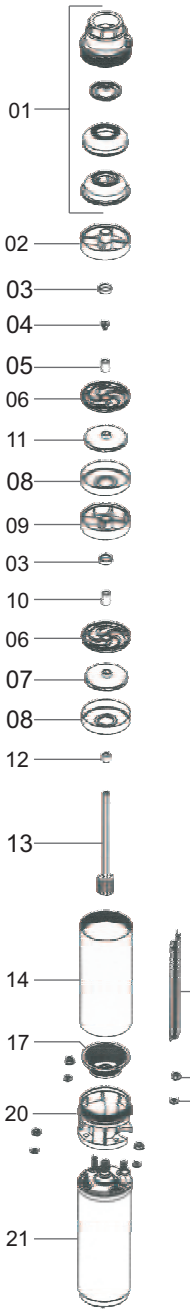
- Indicadas para poços tubulares com diâmetro mínimo de 4" (101,6mm) - Bocal, carcaça, intermediária, eixo, corpos dos difusores em aço inox - impulsores e difusores em termoplástico de engenharia. Motores Dancor Submersos (MDS): Totalmente em aço inox - Refrigerado a óleo (atóxico)
- Rebobinável - Grau de proteção: IP 68 - Isolamento classe "F"
- Tensão: única
  - Monofásicos: 220V (equipados com caixas de controle MDS)
  - Trifásicos: 220V ou 380V.

- **Caixas de controle MDS:** responsáveis pela partida dos motores monofásicos MDS. Composta de: caixa termoplástica com grau de proteção IP 44, capacitor de partida, relé comutador, capacitor permanente, protetor térmico com rearme e protetor contra surtos de tensão.
- **Quadros de comando:** responsáveis pela proteção e automação do conjunto motor-bomba. - Caixa termoplástica com grau de proteção IP 44
  - Proteção contra curto-circuito
  - Proteção contra falta de fase e sobrecarga
  - Proteção contra surtos de tensão
  - Controle do nível da água do poço.
- **Características técnicas de operação:**
  - Resistência à areia (máxima) 50g/m³
  - Faixa ideal de ph: 6 a 9.

SSR - Aço Inox - Rosca Rolada
TSR - Termoplástico - Rosca Rolada
S - Aço Inox - Rosca Fina

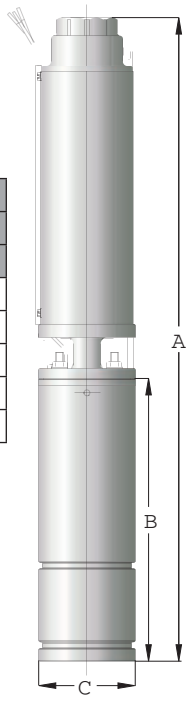
Componentes

Componentes - Descrição	
01	Bocal de saída
02	Mancal superior
03	Anel do mancal superior
04	Parafuso cabeça de panela
05	Bucha do eixo
06	Difusor
07	Impulsor
08	Corpo do difusor
09	Mancal
10	Bucha intermediária
11	Impulsor superior
12	Bucha espaçadora
13	Eixo com acoplamento
14	Carcaça
15	Porteção do cabo
16	Parafuso sextavado
17	Ralo
18	Porca sextavada
19	Arruela de pressão
20	Intermediária
21	Motor Elétrico submerso



Dados Dimensionais (mm)

MODELO	SÉRIE SPP - TSR			
	Monofásico		Trifásico	
	A (mm)	Peso (Kg)	A (mm)	Peso (Kg)
1.1 SSR/TSR 13	712	11.6	692	10.0
1.1 SSR/TSR 19	851	14.6	816	12.9
1.1 SSR/TSR 23	962	17.2	902	14.2
1.1 SSR/TSR 29	1124	21.6	1059	18.0
1.1 S 34	1259	30.7	1189	27.4



Curvas de Performance

2 Polos - 3.450 rpm - 60 Hz

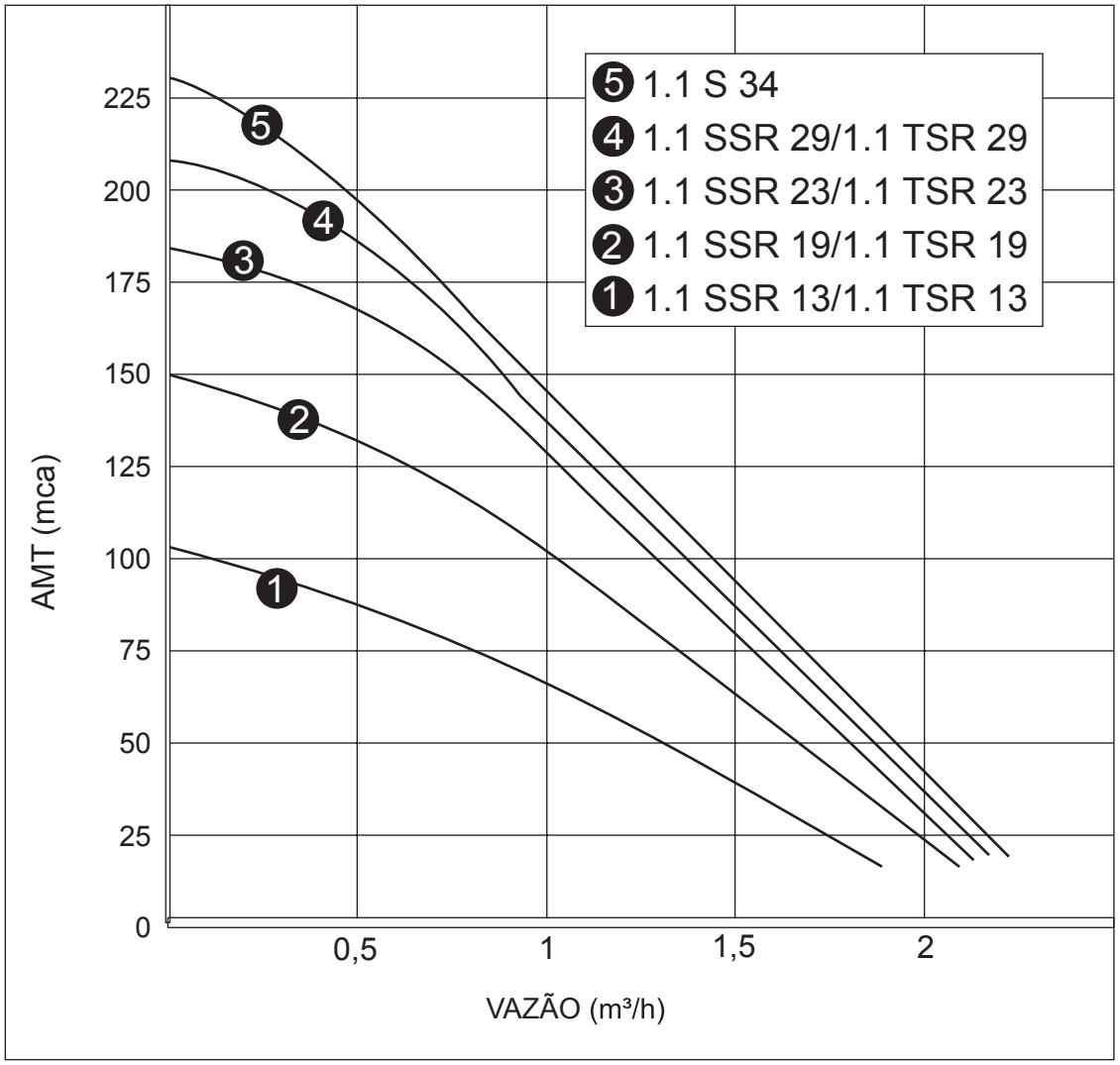


Tabela de Seleção

Modelo		Pot. (cv)	Estágios	Fases	Bocal de descarga (bsp)	AMT max. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) - Não estão incluidas as perdas por atrito																					
							18	24	30	36	42	51	67	79	85	103	115	121	134	140	158	164	176	182	201	225	250	292
							Vazão (m³/h)																					
1.1-SSR-13	1.1-TSR-13	1/2	13	1 e 3"	1 1/2"	103	1.90	1.80	1.70	.60	1.40	1.30	1.00	0.80	0.60													
1.1-SSR-19	1.1-TSR-19	3/4	19			151	2.10	2.00	1.90	1.80	1.70	1.60	1.40	1.30	1.20	1.00	0.80	0.70	0.50	0.30								
1.1-SSR-23	1.1-TSR-23	1	23			185	2.20	2.10	2.00	19.0	1.80	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.60	0.50	0.30					
1.1-SSR-29	1.1-TSR-29	1 1/2	29			195	2.20	2.10	2.00	1.98	1.90	1.80	1.70	1.60	1.50	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50				
1.1-S-34	--	2	34			230	2.20	2.15	2.10	2.06	2.00	1.90	1.70	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0390	0.80	0.70	0.40				