Série

SPP-5.4

Submersa para Poços Profundos

Série SPP		
MODELOS		Potência (cv)
Monofásicos / Trifásicos		
5.4-SSR-07	5.4-TSR-07	3/4
5.4-SSR-09	5.4-TSR-09	1
5.4-SSR-12	5.4-TSR-12	1½
5.4-SSR-16	5.4-TSR-16	2
5.4-S-23	--	3
5.4-S-29	--	4
5.4-S-37	--	5½

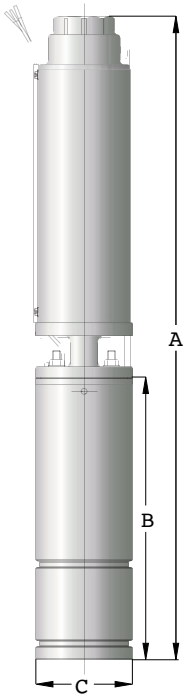
Bombas Submersas para Poços Profundos (SPP)

- 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): Em aço inox com flange em ferro fundido até 3,0cv - 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

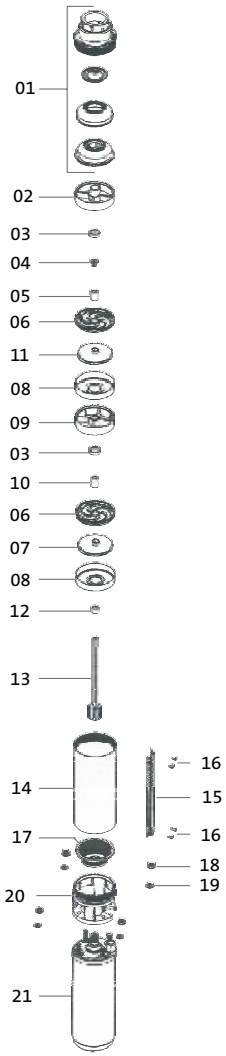
Componentes



MODELO	SÉRIE SPP - TSR			
	Monofásico		Trifásico	
	A (mm)	Peso (Kg)	A (mm)	Peso (Kg)
5.4 SSR/TSR 07	737	13,3	702	11,6
5.4 SSR/TSR 09	842	15,6	782	12,6
5.4 SSR/TSR 12	978	18,7	913	15,1
5.4 SSR/TSR 16	1178	21,6	1108	18,3
5.4 S 23	1387	26,2	1307	22,9
5.4 S 29	1680	37,2	1461	26,4
5.4 S 37	2181	40,6	2002	31,8

Dimensionais (mm)

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	Proteção do cabo
16	Parafuso sextavado
17	Ralo
18	Porca sextavada
19	Arruela de pressão
20	Intermediária
21	Motor Elétrico submerso



Curvas de Performance

2 Polos - 3.500rpm - 60 Hz

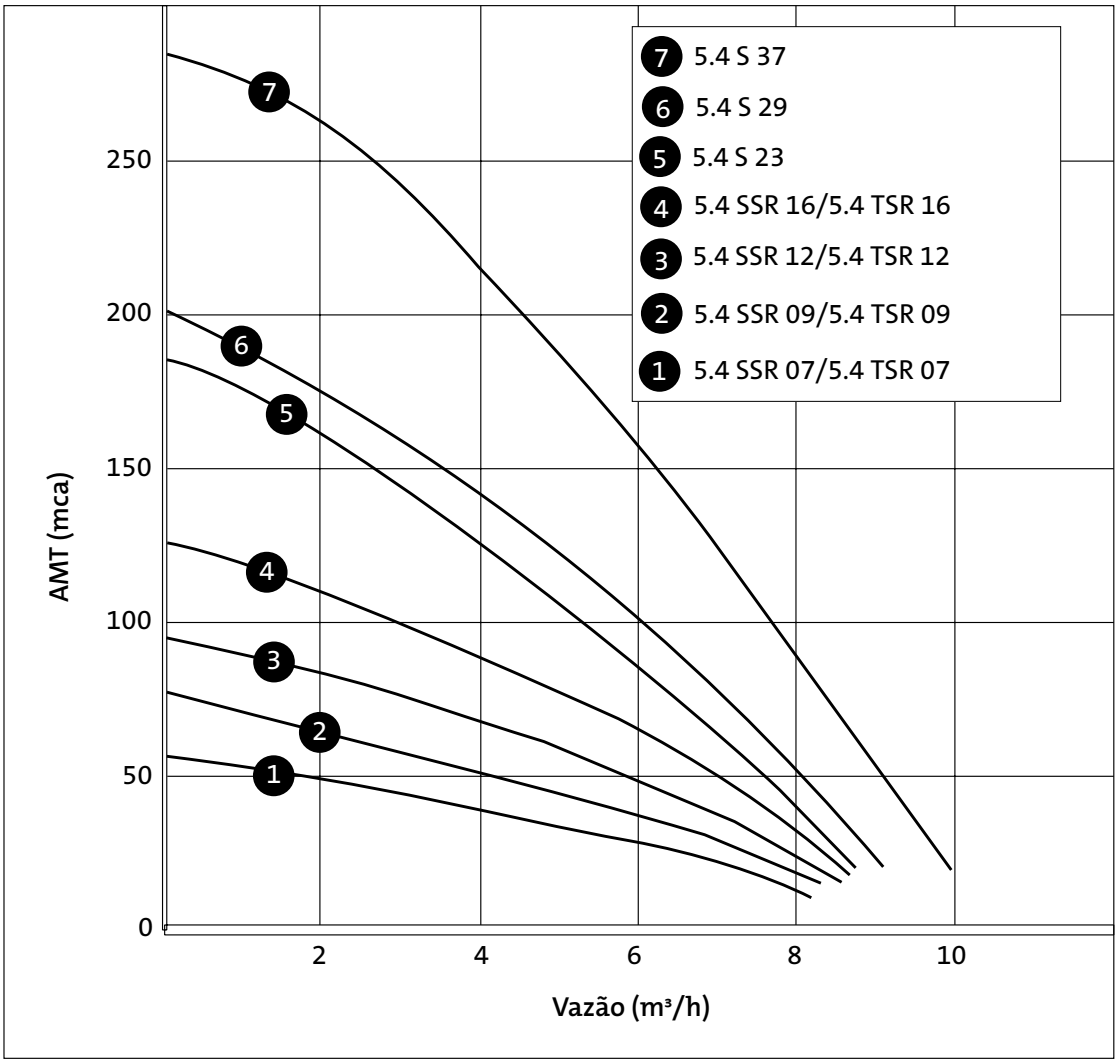


Tabela de Seleção

Modelo		Pot. (cv)	Estágios	Fases	Bocal de descarga (bsp)	AMT máx. (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
							Vazão (m³/h)																			
5.4-SSR-07	5.4-TSR-07	3/4	7	Mono e Tri	1½"	54	7,30	6,50	5,40	4,20	3,00	2,20														
5.4-SSR-09	5.4-TSR-09	1	9			74	8,10	7,50	6,90	6,40	5,30	3,80	1,50													
5.4-SSR-12	5.4-TSR-12	1 ½	12			92	8,50	8,10	7,60	7,20	6,70	5,80	3,90	2,30	1,50											
5.4-SSR-16	5.4-TSR-16	2	16			123	8,70	8,50	8,20	7,90	7,50	7,00	5,80	4,60	4,10	2,40	1,30									
5.4-S-23	--	3	23			182	8,80	8,60	8,40	8,10	7,90	7,50	6,80	6,30	6,00	5,00	4,30	4,10	3,30	2,90						
5.4-S-29	--	4	29			200	9,11	8,96	8,60	8,44	8,25	7,68	7,37	6,92	6,67	6,00	5,35	5,07	4,39	4,06	3,08	2,96	1,80	1,36			
5.4-S-37	--	5 ½	37			280	10,00	9,80	9,60	9,50	9,30	9,00	8,60	8,20	8,10	7,60	7,30	7,20	6,80	6,60	6,00	5,80	5,30	5,10	4,30	3,50	2,60

Diâmetro do rotor: 72,0 mm.