Equipamentos e soluções

Eletrobomba Spring

Ficha técnica de produto

Eletrobomba submersível robusta para poços, ideal para rega e abastecimento doméstico.

FT-P001 · Rev. 1

Eletrobomba submersível Spring para poços, ideal para sistemas de irrigação, abastecimento doméstico e aplicações agrícolas. Compacta, eficiente e robusta, projetada para águas limpas. Fornecida com 20 metros de cabo e interruptor de boia (na versão monofásica).

Aplicações

- Captação de água em furos, reservatórios e cursos de água.
- Abastecimento doméstico de água.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.

Condições de utilização

- Com 20 metros cabo de alimentação. Equipado com interruptor de bóia.

Nota de engenharia	Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.
Equipamentos complementares	Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis.
Recursos e apoio	Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL
Contacto	+351 253 490 740 · joval@joval.pt

Especificações técnicas

Tipo

Submersível para Águas Limpas

Material

Turbinas radiais e difusores em Noryl reforçado com fibra de vidro

Detalhes do Motor

Motor elétrico hermeticamente fechado e impregnado com resina protetora

Ambiente

Ecológica (Sem óleo)

Instalação

Vertical / Horizontal

Cabo

20m (com interruptor de bóia)

Proteção

IP 68 | Classe B

Tensão

230 V (1~) / 400 V (3~)

Temperatura Máxima

35° C

Arranques/Hora

Máximo 20 arranques por hora

Boca de Impulsão

1" 1/4 - 1" 1/2

Diâmetro

131 mm

Vedação

Dupla vedação mecânica em carboneto de silício

Aplicações

- Captação de água em furos, reservatórios e cursos de água.
- Abastecimento doméstico de água.
- Rega agrícola e jardins.
- Sistemas hidropneumáticos.

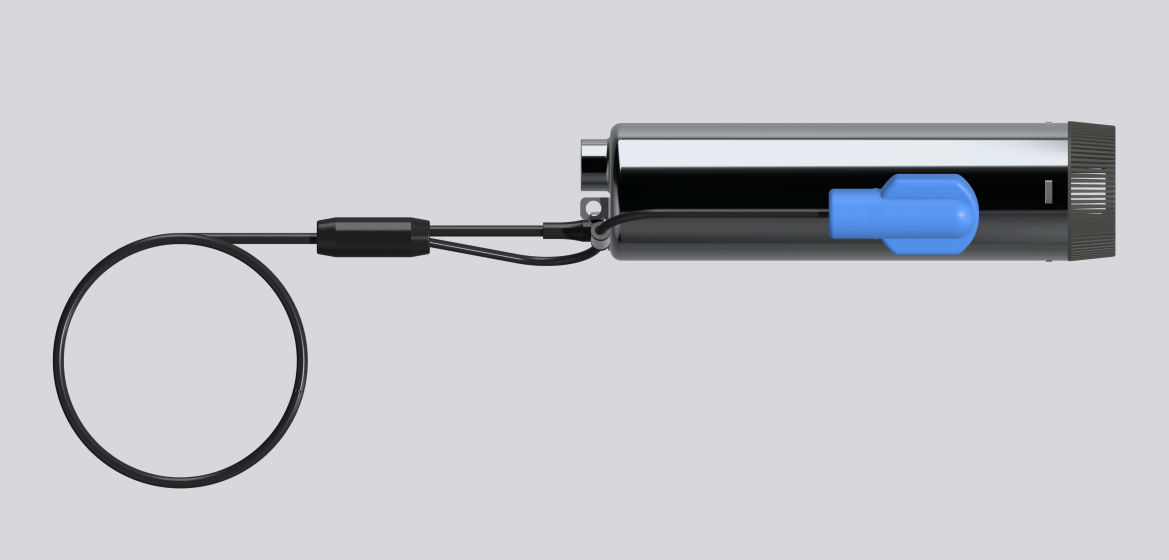
Condições de utilização

- Com 20 metros cabo de alimentação. Equipado com interruptor de bóia.

Nota de engenharia Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

Lista de materiais

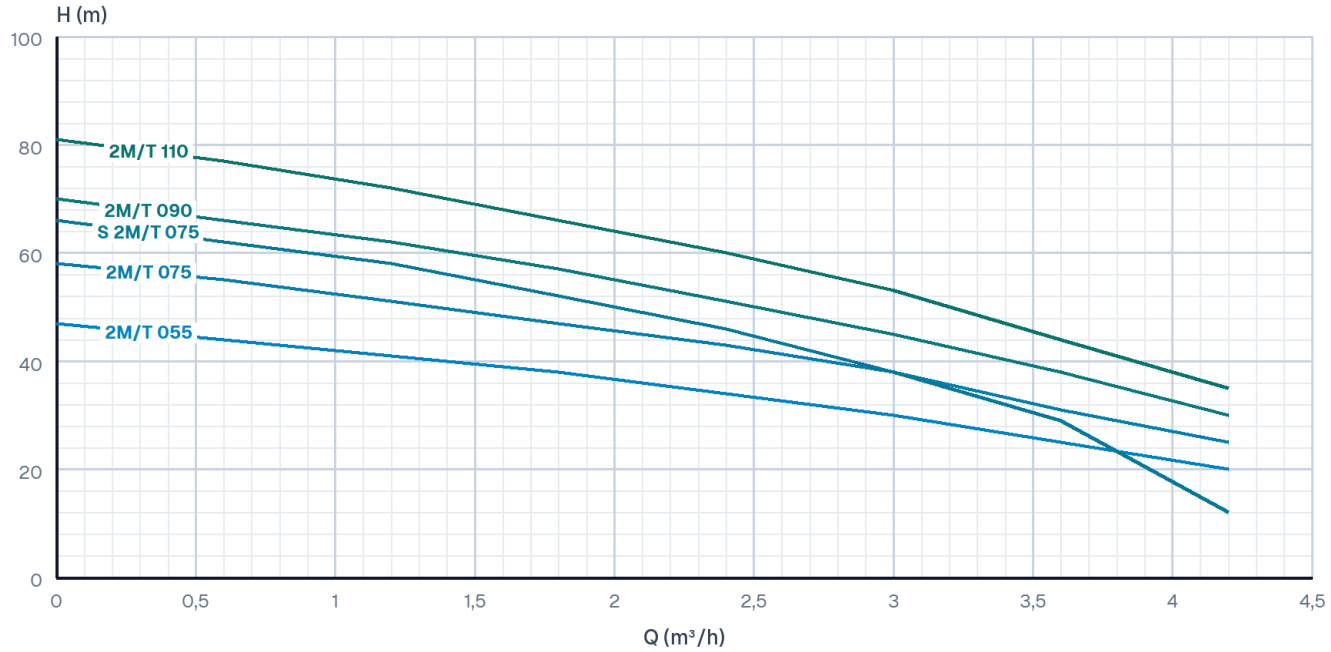
Materiais



Pos.	Descrição	Material (Standard)
1	Válvula	Aço inox. AISI 304
2	Câmara de descarga	Aço inox. AISI 304
3	Turbina	Policarbonato / Noryl
4	Difusor	Policarbonato / Noryl
5	Veio	Aço inox. AISI 304
6	Camisa externa	Aço inox. AISI 304

Spring 2M (2 Andares)

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
2M/T 055	0,55	0,75	4,2 / 1,6
2M/T 075	0,75	1	4,8 / 2,1
S 2M/T 075	0,75	1	4,8 / 2,1

Modelo	kW	CV	A (400 V)
2M/T 090	0,9	1,2	6,0 / 2,6
2M/T 110	1,1	1,5	7,0 / 2,9

Spring 2M (2 Andares)

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

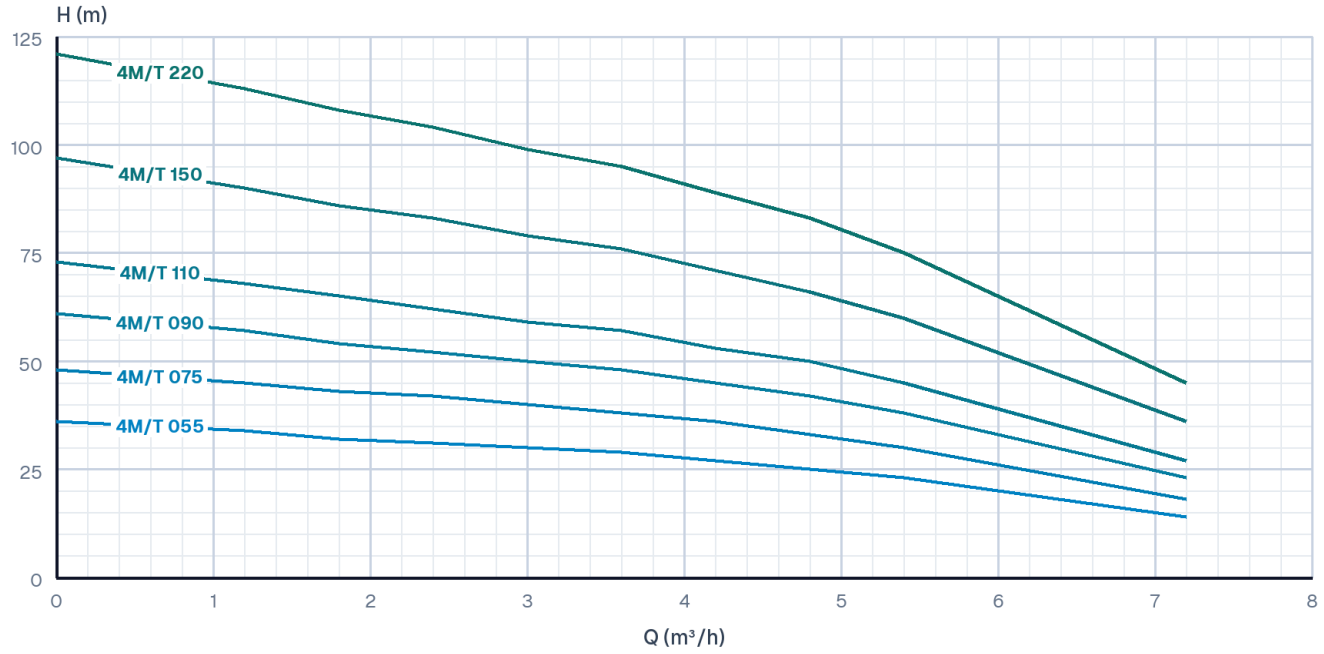
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
2M/T 055	47	44	41	38	34	30	25	20
2M/T 075	58	55	51	47	43	38	31	25
S 2M/T 075	66	62	58	52	46	38	29	12
2M/T 090	70	66	62	57	51	45	38	30
2M/T 110	81	77	72	66	60	53	44	35

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Spring 4M (4 Andares)

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
4M/T 055	0,55	0,75	4,1 / 1,6
4M/T 075	0,75	1	5,5 / 2,2
4M/T 090	0,9	1,2	7,0 / 2,7

Modelo	kW	CV	A (400 V)
4M/T 110	1,1	1,5	7,6 / 3,0
4M/T 150	1,5	2	10,2 / 3,2
4M/T 220	2,2	3	12,8 / 4,7

Spring 4M (4 Andares)

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

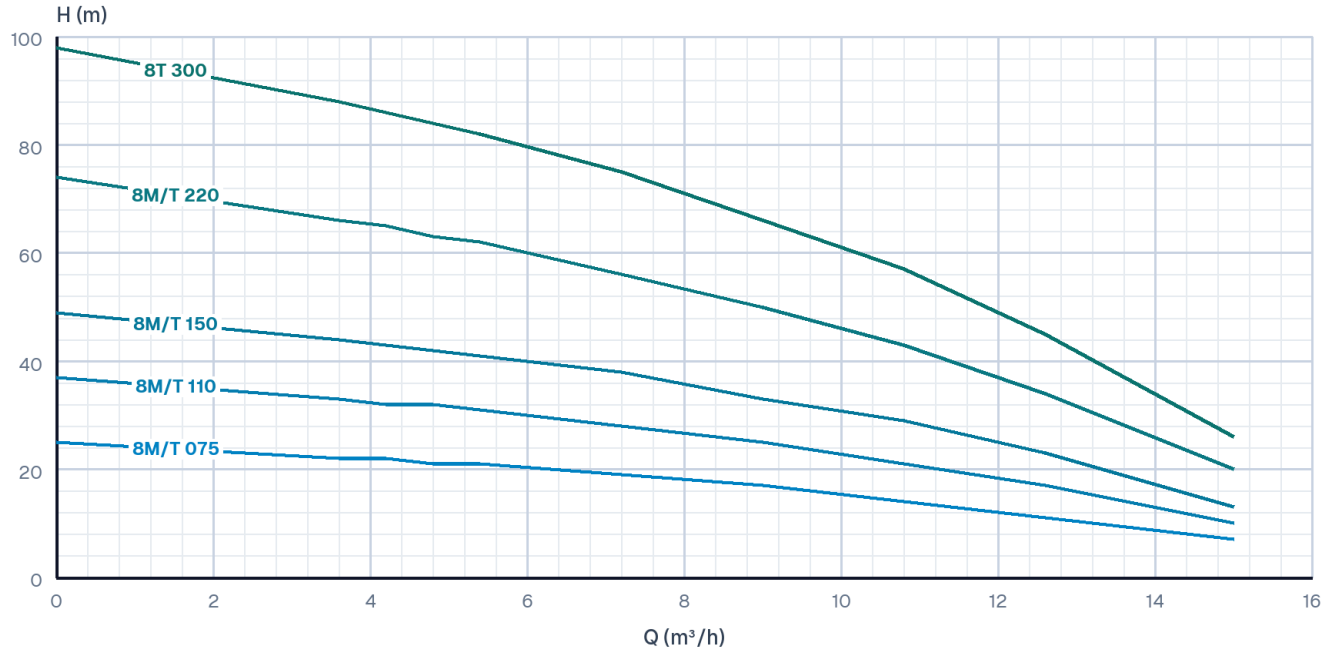
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2
4M/T 055	36	34	32	31	30	29	27	25	23	14
4M/T 075	48	45	43	42	40	38	36	33	30	18
4M/T 090	61	57	54	52	50	48	45	42	38	23
4M/T 110	73	68	65	62	59	57	53	50	45	27
4M/T 150	97	90	86	83	79	76	71	66	60	36
4M/T 220	121	113	108	104	99	95	89	83	75	45

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Spring 8M (8 Andares)

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Valores nominais a 400 V

Modelo	kW	CV	A (400 V)
8M/T 075	0,75	1	5,4 / 2,2
8M/T 110	1,1	1,5	7,5 / 3,1
8M/T 150	1,5	2	9,6 / 3,2

Modelo	kW	CV	A (400 V)
8M/T 220	2,2	3	14,3 / 5,1
8T 300	3	4	- / 7,0

Spring 8M (8 Andares)

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

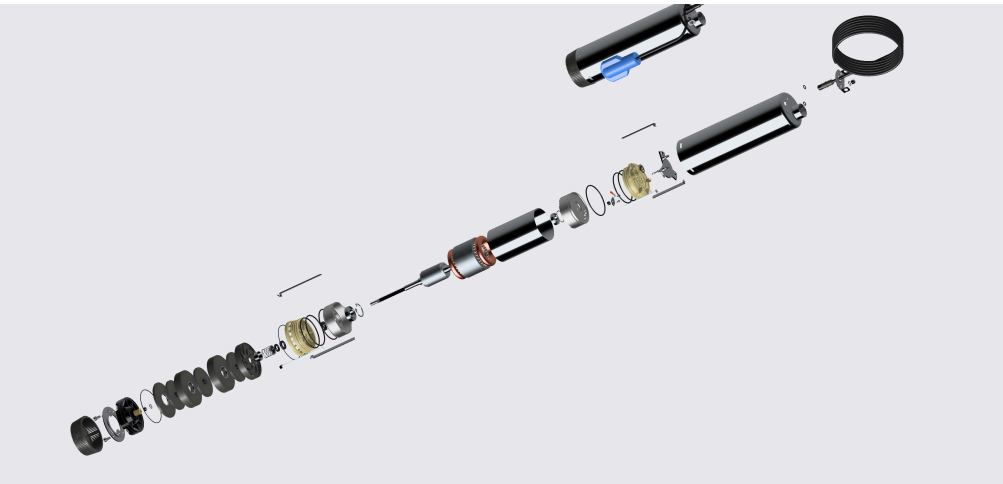
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15
8M/T 075	25	22	22	21	21	19	17	14	11	7
8M/T 110	37	33	32	32	31	28	25	21	17	10
8M/T 150	49	44	43	42	41	38	33	29	23	13
8M/T 220	74	66	65	63	62	56	50	43	34	20
8T 300	98	88	86	84	82	75	66	57	45	26

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.

Spring 2M (2 Andares)

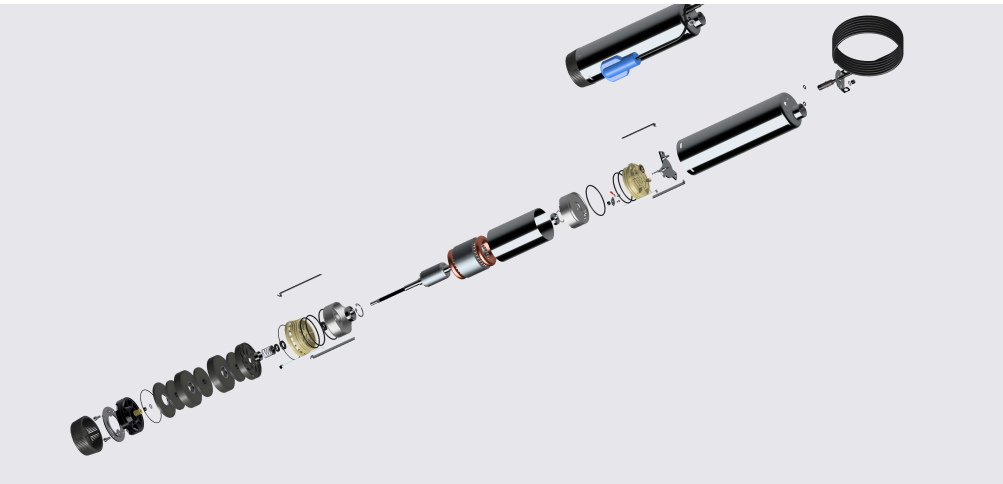
Dimensões e modelos



Modelo	Tensão	A (mm)	Peso (kg)	Saída
2M 055	230V	441	12.1	1" 1/4
2T 055	400V	480	13.5	1" 1/4
2M 075	230V	520	15.4	1" 1/4
2T 075	400V	543	15.7	1" 1/4
S 2M 075	230V	480	13.5	1" 1/4
S 2T 075	400V	465	12.2	1" 1/4
2M 090	230V	431	11	1" 1/4
2T 090	400V	465	12.2	1" 1/4
2M 110	230V	505	13.1	1" 1/4
2T 110	400V	529	13.8	1" 1/4

Spring 4M (4 Andares)

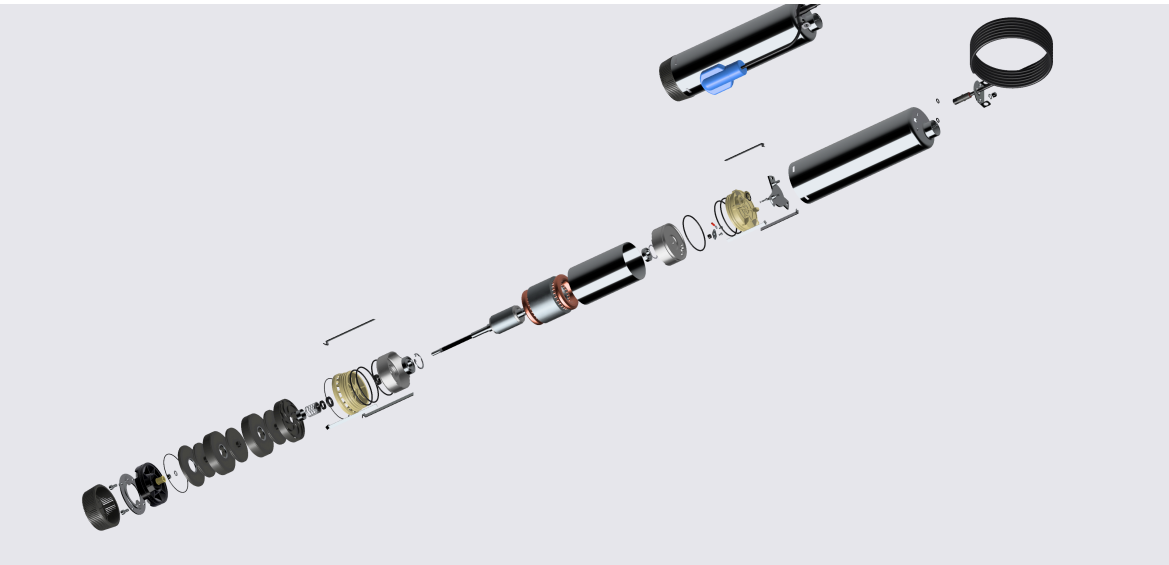
Dimensões e modelos



Modelo	Tensão	A (mm)	Peso (kg)	Saída
4M 055	230V	417	11.9	1" 1/4
4T 055	400V	456	13.1	1" 1/4
4M 075	230V	495	14.3	1" 1/4
4T 075	400V	519	14.6	1" 1/4
4M 090	230V	583	14.8	1" 1/4
4T 090	400V	661	18	1" 1/4
4M 110	230V	406	10.6	1" 1/4
4T 110	400V	440	11.8	1" 1/4
4M 150	230V	481	12.7	1" 1/4
4T 150	400V	505	13.4	1" 1/4
4M 220	230V	569	15.6	1" 1/4
4T 220	400V	647	18.1	1" 1/4

Spring 8M (8 Andares)

Dimensões e modelos



Modelo	Tensão	A (mm)	Peso (kg)	Saída
8M 075	230V	421	12.8	1" 1/2
8T 075	400V	467	14.3	1" 1/2
8M 110	230V	527	16.8	1" 1/2
8T 110	400V	621	19.6	1" 1/2
8M 150	230V	405	11.5	1" 1/2
8T 150	400V	452	14.7	1" 1/2
8M 220	230V	497	15.1	1" 1/2
8T 220	400V	591	17.4	1" 1/2
8T 300	400V	682	20.6	1" 1/2