



ROTOR

DIÂMETRO

159/125

mm

INJETOR

1 1/4" x 1"

BSP

LARGURA

3/2.5

mm

SUCÇÃO

1 1/4"

BSP

PRESSÃO

1"

BSP

RECALQUE

3/4"

BSP

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Injetora - Monobloco ou Mancalizada (TJA-16) - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais com rosca BSP, Sucção 1.1/4" x Pressão 1" x Recalque 3/4".

Utilizada para água limpa - Poço de no mínimo 4".

Vazão Máxima: 6,1m³/h - Vazão Mínima: 0,3m³/h.

Pressão Máxima de descarga (PK): 23,0mca - Pressão Mínima de descarga (PK): 17,0mca.

Profundidade Máxima: 40m.

OBS.: TJ-16 - Montagem da carcaça da bomba direto no flange do motor (sem intermediário).

TJA-16 - Montagem com intermediário entre a carcaça da bomba e o motor.

ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça em ferro fundido GG-20.
- TJ-16 - Rotor em termoplástico.
- TJA-16 - Rotor fechado em alumínio.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Injetor em ferro fundido GG-20.
- Tubo Pitot e Bico Injetor em termoplástico.
- Anel O'ring de vedação da carcaça em Buna N.
- Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

APLICAÇÕES

- Residencial.
- Agricultura/Irrigação.
- Poços semiaresianos e artesianos a partir de 4".
- Acoplamento em motor a combustão.

OPÇÕES

- Rotor em Bronze.
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbetto de Silício ou Tungstênio.
- Bocais Rosca padrão NPT.
- Montagem direta em motores combustão 3600rpm (diesel/gasolina).

Bombas com alongamento e intermediário

A

TJ16^{NR}
SÉRIE

TJA16
SÉRIE

BOMBA INJETORA MONOESTÁGIO

3500rpm 60Hz



MODELO MODEL / MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES	ROTOR IMPELLER (mm)	SUÇÃO BSP SUCTION	PRESSÃO BSP RETURN	RECALQUE BSP DISCHARGE	PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO [m] / DYNAMIC LEVEL DEPTH [m] / PROFUNDIDAD HASTA NIVEL DINÁMICO - [m]																PK (2)	PMI (3)			
							Vazão / Flow Rate / Caudal [m³/h] (1)																				
							6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36			38	40	
TJ-16/20	TJA-16/20	3/4	1 125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"	3,6	3,5	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,3												17	13
TJ-16/30	TJA-16/30	3/4	1 125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"							1,8	1,5	1,4	1,2	1,0	0,8								17	21
TJ-16/40	TJA-16/40	3/4	1 125 x 2,5	1 1/4"	1"	3/4"												0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	18	35	
TJ-16/20	TJA-16/20	1,0	1 140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	4,1	4,0	3,8	3,5	3,1	2,6	2,0	1,6												18	15
TJ-16/30	TJA-16/30	1,0	1 140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							2,3	1,9	1,8	1,4	1,1	0,9								17	24
TJ-16/40	TJA-16/40	1,0	1 140 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	18	28	
TJ-16/20	TJA-16/20	1,5	1 150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	5,5	5,2	4,7	4,2	3,8	3,3	2,8	2,2											21	14	
TJ-16/30	TJA-16/30	1,5	1 150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							2,7	2,4	2,3	2,1	1,7	1,4							22	21	
TJ-16/40	TJA-16/40	1,5	1 150 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												1,3	1,1	1,0	0,9	0,85	0,8	0,7	23	27	
TJ-16/20	TJA-16/20	2,0	1 159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"	6,1	5,4	5,0	4,6	4,1	3,6	3,1	2,4											22	15	
TJ-16/30	TJA-16/30	2,0	1 159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"							3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,5							22	22	
TJ-16/40	TJA-16/40	2,0	1 159 x 3	1 1/4"	1"	3/4"												1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	23	27	