

BOMBA INJETORA MONOESTÁGIO

DIÂMETRO **LARGURA** **SUCÇÃO** **PRESSÃO** **RECALQUE** **INJETOR** **ROTAÇÃO**
ROTOR 159/128 mm 3 mm 1 1/2" BSP 1 1/4" BSP 1" BSP 1 1/2" x 1 1/4" BSP 3500 rpm

Motobomba injetora monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosqueados - sucção 1.1/2" x pressão (retorno) 1.1/4" x recalque 1". Utilizada para água limpa. Vazão máxima até 9,6m³/h - profundidade máxima 55m e pressão máxima descarga (PK) 33mc.á. (3,23 bar). Disponível para poços de 6" ou maior.

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em Noryl®;
- Selo mecânico de cerâmica 5/8" T6, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico Jet Pump com flange incorporada: II pólos, 60Hz, 3500rpm, IP-21;
- Injetor para poço de 6", em ferro fundido.

Aplicações:

- Recalque de Água Subterrânea, Poços Artesianos, Freáticos, cisternas.

Opções:

- Rotores em Bronze.
- Montagem direta em motores estacionários a Gasolina / Diesel (3500rpm)
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Produto com opção de montagem em motor elétrico Padrão MANGUM-WEG.
- TPJA-16: Montagem com motor IP-55 (Blindado).
- TPJA-16: Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).
- Opcional Registro de controle construído em PVC.



Obs.: Acompanha registro, manômetro e injetor.

A Bombas com alongamento e intermediário

3500 RPM - 60 Hz

| MODELO | CV | ESTÁGIO | ROTOR (mm) | SUÇÃO BSP | PRESSÃO BSP | DESCARGA BSP | PROFUNDIDADE ATÉ NÍVEL DINÂMICO - METROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PK (2) | PMI (3) | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|------------|-----------|-------------|--------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------|-----|-----|----|----|--|--|--|--|----|----|----|----|
| | | | | | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | | | 46 | 48 | 50 | 55 | | | | | | | | |
| | | | | | | | VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TPJ-16/20 | TPJA-16/20 | 1,0 | 1 | 128 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 5,1 | 4,6 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 16 |
| TPJ-16/30 | TPJA-16/30 | 1,0 | 1 | 128 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | 2,9 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 19 |
| TPJ-16/40 | TPJA-16/40 | 1,0 | 1 | 128 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 30 | |
| TPJ-16/50 | TPJA-16/50 | 1,0 | 1 | 128 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | | | | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | | | | | | | | 28 | 36 | | |
| TPJ-16/20 | TPJA-16/20 | 1,5 | 1 | 138 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 6,3 | 5,9 | 5,3 | 4,7 | 4,2 | 3,7 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 14 | |
| TPJ-16/30 | TPJA-16/30 | 1,5 | 1 | 138 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 21 | |
| TPJ-16/40 | TPJA-16/40 | 1,5 | 1 | 138 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 27 | |
| TPJ-16/50 | TPJA-16/50 | 1,5 | 1 | 138 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | | | | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | | | | | | | | 32 | 28 | | |
| TPJ-16/20 | TPJA-16/20 | 2,0 | 1 | 150 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 7,4 | 6,9 | 6,4 | 5,7 | 5,1 | 4,4 | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | 10 | |
| TPJ-16/30 | TPJA-16/30 | 2,0 | 1 | 150 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | 4,2 | 3,8 | 3,6 | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 14 | |
| TPJ-16/40 | TPJA-16/40 | 2,0 | 1 | 150 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 27 | |
| TPJ-16/50 | TPJA-16/50 | 2,0 | 1 | 150 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | | | | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | | | | | | | | | 26 | 35 | |
| TPJ-16/20 | TPJA-16/20 | 3,0 | 1 | 159 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 9,6 | 8,7 | | 7,6 | 6,5 | 5,7 | 5,1 | 4,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 10 | |
| TPJ-16/30 | TPJA-16/30 | 3,0 | 1 | 159 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | 5,5 | 5,0 | 4,4 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 18 | |
| TPJ-16/40 | TPJA-16/40 | 3,0 | 1 | 159 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | 4,0 | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 2,7 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 31 | |
| TPJ-16/50 | TPJA-16/50 | 3,0 | 1 | 159 x 3 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | | | | | | | | | | | | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | | | | | | | 33 | 35 | | |

(1) - Vazão baseada ao nível do mar com submersão apropriada do injetor. (2) - PK - Pressão de descarga a vazão indicada. (3) - PMI - Profundidade mínima do injetor em metros.