# TH 11 SÉRIE

## Rotor Semiaberto

## BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

| ROTOR | DIÂMETRO | LARGURA | SUCÇÃO | RECALQUE | ROTAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 110 mm | 11 mm | 1" BSP | 3/4" BSP | 3500 rpm |

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

Motobomba centrífuga monobloco - 3500rpm - rotor semiaberto. Bocais rosqueados - sucção 1" x recalque 3/4". Vazão máxima até 9,0m³/h e pressão máxima 25,5mc.á. (2,5 bar).

## Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor semiaberto de ferro fundido GG-20;
- 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: II pólos, 60 Hz, 3500rpm, IP-21.

## Aplicações:

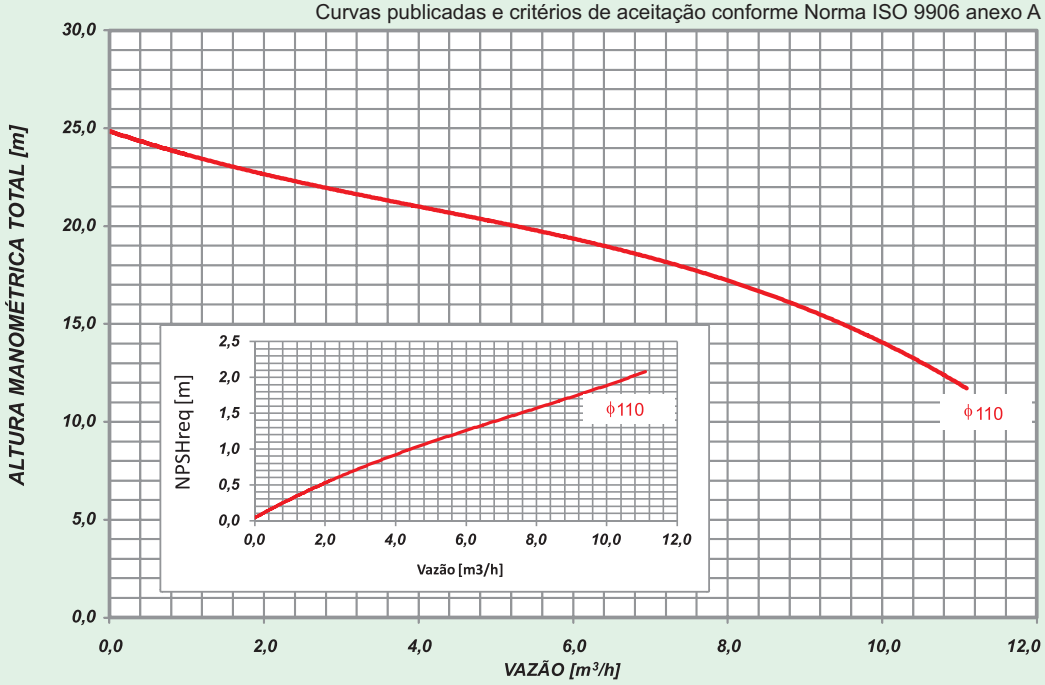
- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
- Água Suja: Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...

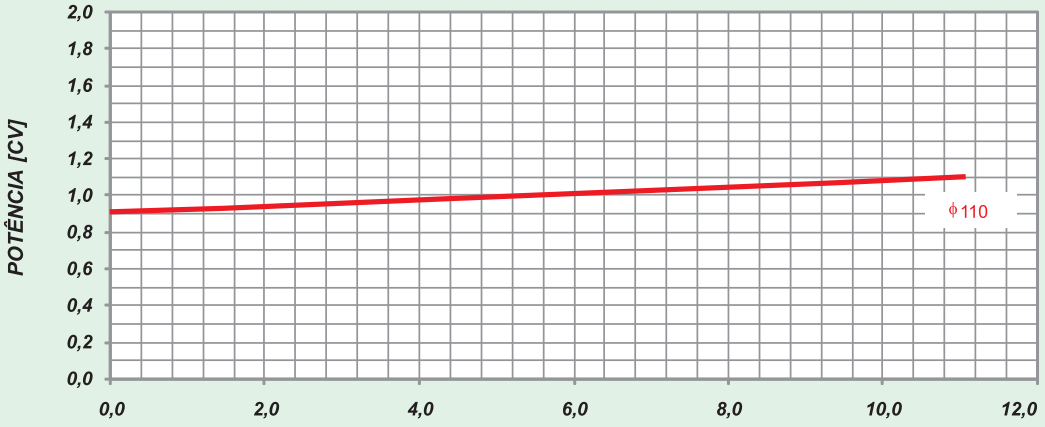
## Opções:

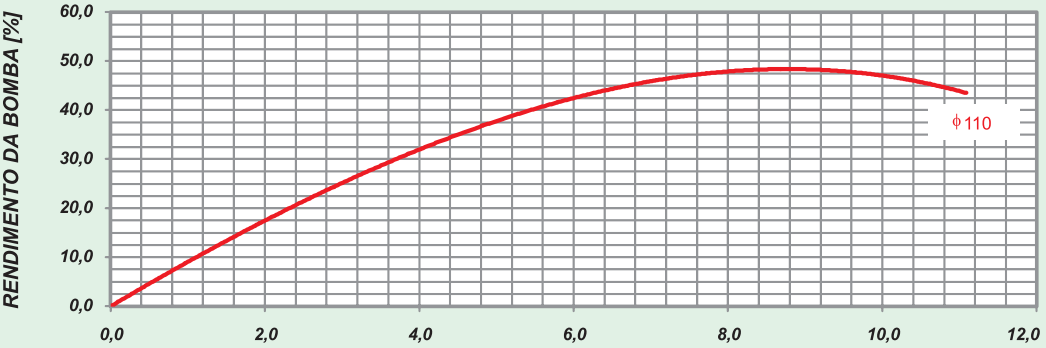
- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbeto deSilício ou Carbeto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem com motor IP-55 (Blindado).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

**Obs.:** Considerar até 4mm o diâmetro dos sólidos (não fibrosos) em suspensão na proporção máxima de 10% do volume.

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A




3500 RPM - 60 Hz

| MODELO | CV | ROTOR (mm) | ESTÁGIO | SUCÇÃO | RECALQUE | ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ALTURA MÁXIMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 35 | 36 | 38 | 40 | 44 | |
| | | | | | | VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TH-11 (*) | 1,0 | 110 x 11 | 1 | 1" | ¾" | | | | | | 9.0 | 7.8 | 7.2 | 6.4 | 5.5 | 3.4 | 2.3 | 1.3 | 0.3 | 0 | | | | | | | | | 25,5 |

(*) Rotor Semi-Aberto em Ferro Fundido