



**altri**<sup>®</sup>  
.....—*Para você vencer*

CATÁLOGO DE  
**PRODUTOS**



ÁGUA.  
Necessária,  
vital!

**altri**<sup>®</sup>  
.....—*Para você vencer*





# A EMPRESA



Somos uma empresa brasileira especialista em bombas submersas e tubos de revestimentos para poços profundos. Fundada em 2011 na cidade de São José do Rio preto, hoje possuímos 5 centros de Distribuição e Assistência Técnica pelo sistema Tele Control em todo território nacional.

Trilhando um caminho de retidão e com a missão de facilitar o acesso a água através da excelência a Altri Brasil é referência em qualidade e reconhecida mundialmente.

Nossos produtos caracterizam-se pelo elevado desempenho, excelente resistência à corrosão e longa vida útil. Tudo é possível em virtude da tecnologia empregada e da qualidade da matéria prima utilizada em nossos produtos.

Temos uma vasta gama de produtos como Bombas Submersas, Bombas Solares, Bombas de Drenagem, Painéis Elétricos/Eletrônicos, além de Tubos, Filtros e Edutores em PVC Rígido de Alta Resistência.

Os painéis CIM (Controle Inteligente Multifuncional) são o TOP de linha para a partida e monitoramento dos Conjuntos Motobombas, conferindo praticidade de operação e proteção para os equipamentos.

As Motobombas ALTRI possuem classe de isolamento TIPO B e nossas curvas possuem tolerância de acordo com o ISO 2548.



Nossa matriz na cidade de Cedral - SP está locada em uma área de 78mil metros e possuímos um dos maiores estoques de bombas submersas e revestimentos para poços profundos. juntamente com nossas filiais em pontos estratégicos conseguimos ter uma melhor logística para atender toda nossa rede de clientes com agilidade e eficácia

CEDRAL / SP

Atendemos todo o Território Nacional com produtos e peças de reposição, contando **Assistências Técnicas** em todo país, sempre com o intuito de estar perto dos nossos clientes e prestar o melhor atendimento.

Nossa missão é “Facilitar o acesso à água através da excelência”, e sendo assim, trabalhamos sério para continuarmos sendo uma empresa de referência no setor, reconhecida como a melhor opção para os nossos clientes.







# SUMÁRIO

## BOMBAS SUBMERSAS (AT)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| MODELO 2AT2 .....           | 06 |
| MODELO 2.5AT2 .....         | 07 |
| MODELO 3AT2 .....           | 08 |
| MODELO 4AT1 .....           | 09 |
| MODELOS 4AT2 .....          | 10 |
| MODELOS 4AT3 / 4AT4 .....   | 11 |
| MODELOS 4AT6 / 4AT8 .....   | 12 |
| MODELOS 4AT10 / 4AT16 ..... | 13 |
| BOMBAS PREMIUM .....        | 14 |
| MODELO 6AT18 .....          | 15 |
| MODELO 6AT30 .....          | 16 |
| MODELO 6AT45 .....          | 17 |
| BOMBEADOR 6AT4 .....        | 18 |

## BOMBAS SOLAR (ATS)

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| BOMBAS SOLARES MODELOS 3ATS/4ATS .....                                 | 19 e 20 |
| SELEÇÃO CURVAS, GUIA DE MÓDULOS SOLARES .....                          | 21      |
| SELEÇÃO CURVAS, GUIA DE MÓDULOS SOLARES CI (CONTROLADOR INTERNO) ..... | 22      |

## PAINEL DE COMANDO

|                              |    |
|------------------------------|----|
| APRESENTAÇÃO .....           | 23 |
| CIMM - MONOFÁSICO 220V ..... | 24 |
| CIM2 - TRIFÁSICO 220V .....  | 25 |
| CIM3 - TRIFÁSICO 380V .....  | 26 |
| PAINEL MONOFÁSICOS .....     | 27 |
| PAINEL TRIFÁSICOS .....      | 28 |

## BOMBAS DE SUPERFÍCIE

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| BOMBAS DE SUPERFÍCIE .....                         | 29 |
| ATMP - PERIFÉRICA .....                            | 30 |
| ATMPA - PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE .....             | 31 |
| ATMPAP - PERIF. AUTOASPIRANTE PRESSURIZADORA ..... | 32 |
| ATMA - AUTOASPIRANTE .....                         | 33 |
| ATMAi (INOX) - AUTOASPIRANTE .....                 | 34 |
| ATMC - CENTÍFUGA .....                             | 35 |

## MOTOBOMBA DE PISCINA/FILTRO

|                            |    |
|----------------------------|----|
| MOTOBOMBA DE PISCINA ..... | 36 |
| FILTRO DE PISCINA .....    | 37 |

## CONTROLE ELETRÔNICO PRESSÃO

|                   |    |
|-------------------|----|
| MODELO AT10 ..... | 38 |
| MODELO AT13 ..... | 39 |
| MODELO AT58 ..... | 40 |

## MOTOBOMBAS DE PRESSÃO/TANQUES

|                          |    |
|--------------------------|----|
| MODELO ATMCP .....       | 41 |
| MODELO ATPIM .....       | 42 |
| TANQUES DE PRESSÃO ..... | 43 |

## BOMBAS DE DRENAGEM

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| BOMBAS DE DRENAGEM .....                         | 44 |
| ATBD AR8 .....                                   | 45 |
| ATBD AR35 .....                                  | 46 |
| ATBDT (TRITURADORAS) AR8-18/10 - AR8-24/15 ..... | 47 |
| ATBDT (TRITURADORAS) AR5-18/18 - AR5-21/24 ..... | 48 |
| ATBDT (TRITURADORAS) AR5-15/14 - AR5-18/22 ..... | 49 |

## TUBOS E CONEXÕES

|                        |         |
|------------------------|---------|
| TUBOS E CONEXÕES ..... | 50 a 54 |
|------------------------|---------|

## SELEÇÃO DE CABOS

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS ..... | 55 |
|------------------------------------|----|

## INSTRUÇÕES AO CLIENTE

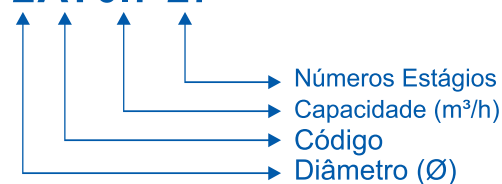
|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| ASSISTÊNCIA TÉCNICA ALTRI ..... | 56 |
|---------------------------------|----|

OUTUBRO 2024



# 2AT2 | BOMBA SUBMERSÍVEL

2AT0.7 27



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



**EXCELENTE PERFORMANCE COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA**

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 40 g/m³ (2AT / 51mm)  
Limite de pH 6 a 9

## MOTOR:

Motor Rebobinável  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Rolamento NSK  
Monofásico 110V~127V/220V/60hz  
Acoplamento Padrão NEMA  
Tampa Superior: Aço Inox/Bronze/Ferro Fundido/Nylon  
Motor 2 polos  
Eixo em Aço Inox AISI 304  
Motor com Refrigeração interna lubrificado a óleo de uso farmacêutico

## BOMBEADOR:

Rotor de fluxo radial em Poliacetal e Difusor em Policarbonato  
Corpo Externo: Aço Inoxidável AISI201/AISI304/AISI316  
Eixo: Aço Inox. AISI304  
Bocal Superior: Bronze/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Corpo de Sucção: Bronze/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Mancal Superior e Inferior

## MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Diametros Ø 51mm (2AT)  
Classe de Isolamento F  
Tolerância de curva de acordo com ISO 2548

## GARANTIA:

12 Meses.

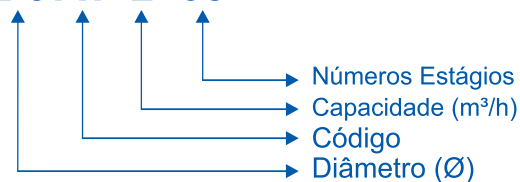
## Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |      | DN<br>BSP | 3.450 r/min |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
|---------------|-----------|----------|------|-----------|------|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--|--|
| MONOFÁSICO 2F |           | kW       | CV   | MONO      | MONO |           | m³/h        | 0  | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1  | 1,2 |  |  |
| 127V          | 220V      |          |      | 127V      | 220V |           |             |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
| 2AT0.7-27     | 2AT0.7-27 | 0.37     | 0.50 | 6.6       | 3.3  | 3/4"      | MCA         | 52 | 46  | 43  | 39  | 32  | 23 | 13  |  |  |
|               |           |          |      |           |      |           |             |    |     |     |     |     |    |     |  |  |
|               |           |          |      |           |      |           |             |    |     |     |     |     |    |     |  |  |



# 2.5AT2 | BOMBA SUBMERSÍVEL

2.5AT 2 08



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



**EXCELENTE PERFORMANCE COM  
BAIXO CONSUMO DE ENERGIA**

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 30 g/m³ (2.5AT / 65mm)  
Limite de pH 6 a 9

## MOTOR:

Motor Rebobinável  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Rolamento NSK  
Monofásico 110V~127V/220V/60hz  
Acoplamento Padrão NEMA  
Tampa Superior: Aço Inox/Bronze/Ferro Fundido/Nylon  
Motor 2 polos  
Eixo em Aço Inox AISI 304  
Motor com Refrigeração interna lubrificado a óleo de uso farmacêutico

## BOMBEADOR:

Rotor de fluxo radial em Poliacetal e Difusor em Policarbonato  
Corpo Externo: Aço Inoxidável AISI201/AISI304/AISI316  
Eixo: Aço Inox. AISI304  
Bocal Superior: Bronze/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Corpo de Sucção: Bronze/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Mancal Superior e Inferior

## MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Diametros Ø 65mm (2.5AT)  
Classe de Isolamento F  
Tolerância de curva de acordo com ISO 2548  
Utilizada na Captação de água potável em poços tubulares profundos com diametro de 2,5 polegadas, para operação submersa

## GARANTIA:

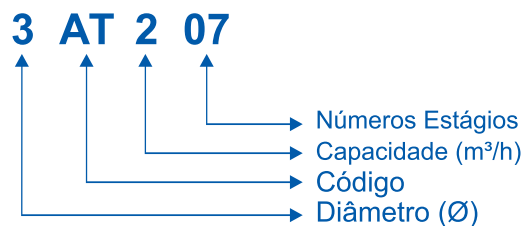
12 Meses.

## Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |      | DN<br>BSP | 3.450 r/min |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
|---------------|-----------|----------|------|-----------|------|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| MONOFÁSICO 2F |           | kW       | CV   | MONO      | MONO |           | m³/h        | 0  | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3  |  |
| 127V          | 220V      |          |      | 127V      | 220V |           |             |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
| 2.5AT2-08     | 2.5AT2-08 | 0.18     | 0.25 | 4.3       | 1.9  | 1"        | MCA         | 31 | 29  | 28  | 26  | 24  | 22  | 20  | 16  | 14  | 7   | 5  |  |
| 2.5AT2-11     | 2.5AT2-11 | 0.25     | 0.33 | 4.6       | 2.3  |           |             | 45 | 43  | 41  | 38  | 35  | 32  | 29  | 25  | 19  | 12  | 7  |  |
| 2.5AT2-16     | 2.5AT2-16 | 0.37     | 0.50 | 6.6       | 3.3  |           |             | 65 | 62  | 59  | 55  | 51  | 46  | 41  | 36  | 28  | 18  | 8  |  |
| 2.5AT2-21     | 2.5AT2-21 | 0.56     | 0.75 | 9.2       | 4.6  |           |             | 89 | 86  | 82  | 75  | 70  | 64  | 57  | 49  | 39  | 24  | 10 |  |
|               |           |          |      |           |      |           |             |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
|               |           |          |      |           |      |           |             |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |



# 3AT2 BOMBA SUBMERSÍVEL



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



**EXCELENTE PERFORMANCE COM  
BAIXO CONSUMO DE ENERGIA**

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 30 g/m³  
Limite de pH 6 a 9  
Submersão até: 80m

## MOTOR:

Motor Rebobinável  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Rolamento NSK  
Monof. 2 Fios com capacitor interno 110V/127V/220V/254V/60hz 2 polos  
Monofásico 3 Fios sem capacitor interno 110/127V/220V/60hz 2 polos  
Trifásico 3F 220V/380V/60hz 2 polos  
Acoplamento Padrão NEMA  
Tampa Superior: Aço Inox/Latão/Ferro Fundido/Nylon  
Eixo em Aço Inox AISI 304  
Motor com Refrigeração interna lubrificado a óleo de uso farmacêutico  
Acompanhado ou não por Painel de Comando para ligar e proteger o equipamento com "Control Box" (dispositivo capacitor para auxílio no funcionamento da bomba)

## BOMBEADOR:

Rotor de Fluxo Radial em Poliacetal e Difusor em Policarbonato  
Corpo Externo: Aço Inoxidável AISI201/AISI304/AISI316  
Eixo: Aço Inoxidável AISI304  
Bocal Superior: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Corpo de Sucção: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Mancal Superior e Inferior

## MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Diametros Ø 75mm  
Classe de Isolamento B  
Tolerância de curva de acordo com ISO 2548  
Utilizada na Captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro de 3 polegadas, para operação submersa

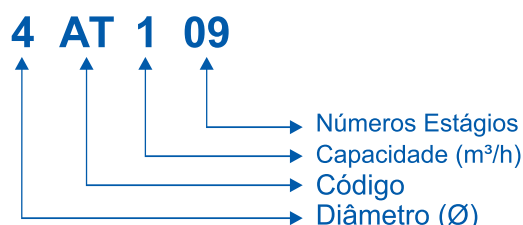
## GARANTIA:

12 Meses.

## Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO     |          |          | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |      |      |      | DN<br>BSP | 3.400 r/min |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----------|----------|----------|------|-----------|------|------|------|-----------|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONO 2F/3F |          | TRIF     | kW       | CV   | MONO      | MONO | TRIF | TRIF |           | m³/h        | 0 | 0.2 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.2 |
| 110/127V   | 220/254V | 220/380V |          |      | 110V      | 220V | 220V | 380V |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3AT2-06    | 3AT2-06  | -        | 0.25     | 0.33 | 4.6       | 2.3  | -    | -    |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3AT2-07    | 3AT2-07  | 3AT2-07  | 0.37     | 0.50 | 6.6       | 3.3  | 3.2  | 1.8  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3AT2-08    | 3AT2-08  | 3AT2-08  | 0.37     | 0.50 | 6.6       | 3.3  | 3.2  | 1.8  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3AT2-11    | 3AT2-11  | 3AT2-11  | 0.56     | 0.75 | 9.2       | 4.6  | -    | 2.4  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3AT2-16    | 3AT2-16  | 3AT2-16  | 0.75     | 1.00 | 12        | 6.0  | 4.8  | 2.8  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| -          | 3AT2-21  | 3AT2-21  | 1.12     | 1.50 | 14        | 8.4  | 6.5  | 3.8  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| -          | 3AT2-32  | 3AT2-32  | 1.49     | 2.00 | -         | 10   | 9.5  | 5.2  |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|            |          |          |          |      |           |      |      |      |           |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

# 4AT1 | BOMBA SUBMERSÍVEL



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



**MAIOR  
DURABILIDADE  
C/ DESEMPENHO  
SUPERIOR**

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 50 g/m³  
Limite de pH 6 a 9  
Submersão até: 80m

## MOTOR:

Motor Rebobinável  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Rolamento NSK  
Monofásico 220V/254V/60hz 2 polos  
Trifásico 220V/380V/60hz 2 polos  
Acoplamento Padrão NEMA  
Tampa Superior: Aço Inox/Latão/Ferro Fundido/Nylon  
Eixo em Aço Inox AISI 304  
Motor Assíncrono com Refrigeração interna  
lubrificado a óleo de uso farmacêutico  
Acompanhado ou não por Pannel de Comando  
para ligar e proteger o equipamento com "Control Box"  
(dispositivo capacitor para auxílio no funcionamento da bomba)

## BOMBEADOR:

Rotor de Fluxo Radial em Poliacetal e Difusor em Policarbonato  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Corpo de Estágio: Aço Inox. AISI304  
Eixo: Aço Inoxidável AISI304  
Bocal Superior: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Corpo de Sucção: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Mancal Superior e Inferior

## MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Diâmetro Ø 4 Polegadas  
Classe de Isolamento B  
Tolerância de curva de acordo com ISO 2548  
Utilizada na captação de água potável em poços  
tubulares profundos com diâmetro de 4 polegadas,  
para operação submersa

## GARANTIA:

12 Meses.

## Seleção de Curva - 60Hz

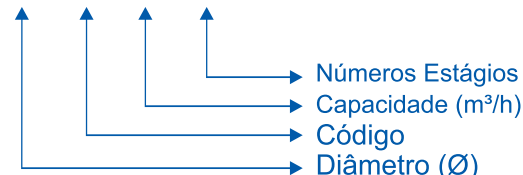
| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      |           | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN<br>BSP | m³/h        | 0   | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |           |             |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT1-09       | 4AT1-09       | 4AT1-09   | 0.37     | 0.50 | 4.2       | 4.2      | 2.4  | 1.8  | 1¼"       | MCA         | 85  | 80  | 70  | 58  | 43  | 31  | 24  | 15  |
| 4AT1-13       | 4AT1-13       | 4AT1-13   | 0.56     | 0.75 | 5.5       | 5.5      | 3.1  | 2.4  | 1¼"       |             | 123 | 116 | 101 | 84  | 62  | 46  | 35  | 22  |
| 4AT1-17       | 4AT1-17       | 4AT1-17   | 0.75     | 1.00 | 7.3       | 7.3      | 4.2  | 3.1  | 1¼"       |             | 161 | 152 | 132 | 111 | 82  | 60  | 45  | 28  |
| 4AT1-25       | 4AT1-25       | 4AT1-25   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 1¼"       |             | 237 | 223 | 195 | 163 | 120 | 88  | 67  | 42  |
| 4AT1-34       | 4AT1-34       | 4AT1-34   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 1¼"       |             | 323 | 304 | 265 | 222 | 164 | 120 | 91  | 58  |
|               |               |           |          |      |           |          |      |      |           |             |     |     |     |     |     |     |     |     |



# 4AT

## BOMBA SUBMERSÍVEL

### 4 AT 2 04



#### APLICAÇÕES:

Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



**EXCELENTE  
PERFORMANCE  
BAIXO CONSUMO  
DE ENERGIA**

**0,50CV ATÉ 10CV  
PROFUNDIDADE ATÉ 316m  
E VAZÃO ATÉ 24m³/h**

#### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 50 g/m³  
Limite de pH 6 a 9  
Submersão até: 80m

#### MOTOR:

Motor Rebobinável  
Rolamento NSK  
Monofásico 220V/254V/60hz 2 polos  
Trifásico 220V/380V/60hz 2 polos  
Acoplamento Padrão NEMA  
Tampa Superior: Aço Inox/Latão/Ferro Fundido/Nylon  
Eixo em Aço Inox AISI 304  
Motor com Refrigeração interna a óleo de uso farmacêutico  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316

#### BOMBEADOR:

Rotor de Fluxo Radial em Poliacetal e Difusor em Policarbonato  
Corpo Externo: Aço Inox. AISI201/AISI304/AISI316  
Eixo: Aço Inoxidável AISI304  
Bocal Superior: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Corpo de Sucção: Latão/Aço Inox/Ferro Fundido/Nylon  
Mancal Superior e Inferior  
Motor Assíncrono com Refrigeração interna  
lubrificado a óleo de uso farmacêutico  
Acompanhado ou não por Painel de Comando  
para ligar e proteger o equipamento com "Control Box"  
(dispositivo capacitor para auxílio no funcionamento da bomba)

#### MOTOBOMBA CENTRÍFUGA:

Diâmetro Ø 4 Polegadas  
Classe de Isolamento B  
Tolerância de curva de acordo com ISO 2548  
Utilizada na captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro de 4 polegadas, para operações submersas

#### GARANTIA:

12 Meses

## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

### Seleção de Curva - 60Hz

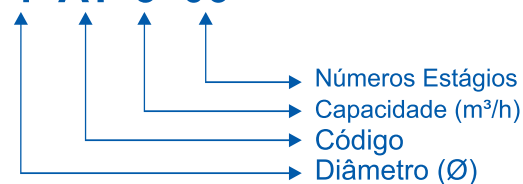
## SÉRIE 4AT2

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      | 3.450 r/min |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|-------------|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN BSP      | m³/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |             |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-04       | 4AT2-04       | 4AT2-04   | 0.37     | 0.50 | 4.2       | 4.2      | 2.4  | 1.8  | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-07       | 4AT2-07       | 4AT2-07   | 0.56     | 0.75 | 5.5       | 5.5      | 3.1  | 2.4  | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-10       | 4AT2-10       | 4AT2-10   | 0.75     | 1.00 | 7.3       | 7.3      | 4.2  | 3.1  | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-12       | 4AT2-12       | 4AT2-12   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-15       | 4AT2-15       | 4AT2-15   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT2-21       | 4AT2-21       | 4AT2-21   | 2.21     | 3.00 | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| -             | 4AT2-29       | 4AT2-29   | 2.94     | 4.00 | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| -             | 4AT2-37       | 4AT2-37   | 4.04     | 5.50 | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 1¼"         |      |   |     |     |     |     |     |     |     |     |

# 4AT3

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 3 06



## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

SÉRIE  
4AT3

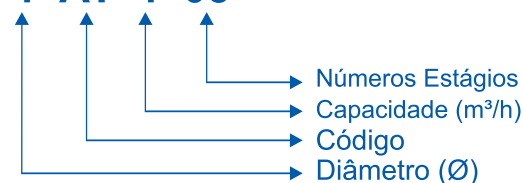
### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      |        | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN BSP | m³/h        | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/245V | 220V | 380V |        |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT3-06       | 4AT3-06       | 4AT3-06   | 0.56     | 0.75 | 5.5       | 5.5      | 3.1  | 2.4  | 1 1/4" | MCA         | 65  | 64  | 62  | 59  | 55  | 52  | 47  | 42  | 35  | 13  |
| 4AT3-08       | 4AT3-08       | 4AT3-08   | 0.75     | 1.00 | 7.3       | 7.3      | 4.2  | 3.1  | 1 1/4" |             | 82  | 78  | 72  | 70  | 64  | 59  | 52  | 44  | 37  | 18  |
| 4AT3-10       | 4AT3-10       | 4AT3-10   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 1 1/4" |             | 117 | 109 | 106 | 102 | 98  | 91  | 86  | 79  | 50  | 24  |
| 4AT3-12       | 4AT3-12       | 4AT3-12   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 1 1/4" |             | 131 | 127 | 122 | 118 | 109 | 103 | 95  | 87  | 70  | 31  |
| 4AT3-17       | 4AT3-17       | 4AT3-17   | 2.21     | 3.00 | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 1 1/4" |             | 178 | 168 | 158 | 149 | 146 | 127 | 110 | 90  | 79  | 44  |
| -             | 4AT3-22       | 4AT3-22   | 2.94     | 4.00 | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 1 1/4" |             | 231 | 217 | 204 | 193 | 189 | 165 | 143 | 116 | 103 | 57  |
| -             | 4AT3-29       | 4AT3-29   | 4.04     | 5.50 | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 1 1/4" |             | 304 | 286 | 269 | 255 | 249 | 217 | 188 | 153 | 136 | 75  |

# 4AT4

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 4 05



## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

SÉRIE  
4AT4

### Seleção de Curva - 60Hz

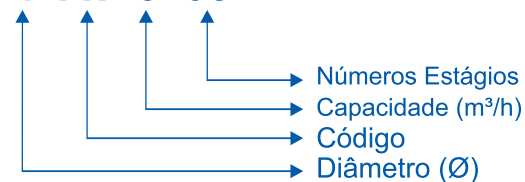
| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      | DN BSP | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      |        | m³/h        | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6   | 6.6 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |        |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT4-05       | 4AT4-05       | 4AT4-05   | 0.56     | 0.75 | 5.5       | 5.5      | 3.1  | 2.4  | 1½"    | MCA         | 52  | 51  | 50  | 49  | 48  | 47  | 45  | 42  | 37  | 35  | 28  | 18  |
| 4AT4-07       | 4AT4-07       | 4AT4-07   | 0.75     | 1.00 | 7.3       | 7.3      | 4.2  | 3.1  | 1½"    |             | 76  | 73  | 72  | 71  | 70  | 65  | 60  | 54  | 46  | 34  | 25  | 22  |
| 4AT4-09       | 4AT4-09       | 4AT4-09   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 1½"    |             | 96  | 94  | 93  | 91  | 87  | 82  | 73  | 63  | 51  | 43  | 35  | 29  |
| 4AT4-12       | 4AT4-12       | 4AT4-12   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 1½"    |             | 128 | 126 | 124 | 121 | 116 | 109 | 97  | 84  | 68  | 59  | 38  | 33  |
| 4AT4-15       | 4AT4-15       | 4AT4-15   | 2.21     | 3.00 | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 1½"    |             | 153 | 152 | 151 | 150 | 149 | 138 | 129 | 116 | 99  | 74  | 54  | 44  |
| -             | 4AT4-25       | 4AT4-25   | 2.94     | 4.00 | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 1½"    |             | 261 | 257 | 252 | 246 | 240 | 235 | 225 | 212 | 186 | 175 | 142 | 92  |
| -             | 4AT4-34       | 4AT4-34   | 4.04     | 5.50 | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 1½"    |             | 355 | 350 | 343 | 335 | 326 | 319 | 306 | 289 | 253 | 238 | 193 | 125 |
| -             | -             | 4AT4-43   | 5.52     | 7.50 | -         | -        | 27.7 | 16   | 1½"    |             | 449 | 442 | 434 | 423 | 412 | 404 | 387 | 365 | 320 | 301 | 245 | 159 |



# 4AT6

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 6 08



### BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

**SÉRIE 4AT6**

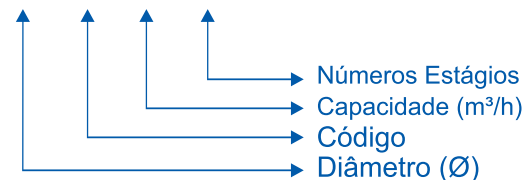
#### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      | DN<br>BSP | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      |           | m³/h        | 0   | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6   | 7.2 | 8.4 | 9.6 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |           |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 4AT6-08       | 4AT6-08       | 4AT6-08   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 1½"       | MCA         | 80  | 78  | 77  | 75  | 68  | 58  | 46  | 27  | 15  |
| 4AT6-10       | 4AT6-10       | 4AT6-10   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 1½"       |             | 100 | 98  | 96  | 93  | 85  | 73  | 58  | 34  | 18  |
| 4AT6-12       | 4AT6-12       | 4AT6-12   | 2.21     | 3.00 | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 1½"       |             | 115 | 112 | 110 | 105 | 100 | 85  | 71  | 50  | 20  |
| -             | 4AT6-15       | 4AT6-15   | 2.94     | 4.00 | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 1½"       |             | 153 | 150 | 146 | 142 | 136 | 116 | 97  | 69  | 28  |
| -             | 4AT6-19       | 4AT6-19   | 4.04     | 5.50 | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 1½"       |             | 194 | 190 | 185 | 180 | 173 | 147 | 123 | 87  | 35  |
|               |               |           |          |      |           |          |      |      |           |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

# 4AT8

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 8 05



### BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

**SÉRIE 4AT8**

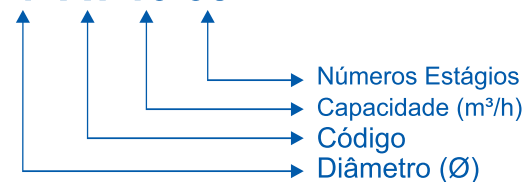
#### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |          |      |      |        | 3.450 r/min |     |     |     |     |    |     |     |     |      |    |
|---------------|---------------|-----------|----------|------|-----------|----------|------|------|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV   | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN BSP | m³/h        | 0   | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 6  | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |      | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |        |             |     |     |     |     |    |     |     |     |      |    |
| 4AT8-05       | 4AT8-05       | 4AT8-05   | 1.12     | 1.50 | 9         | 9        | 5.4  | 4    | 2"     | MCA         | 46  | 42  | 39  | 37  | 35 | 34  | 31  | 26  | 21   | 14 |
| 4AT8-07       | 4AT8-07       | 4AT8-07   | 1.49     | 2.00 | 11.9      | 11.9     | 8.7  | 5    | 2"     |             | 65  | 59  | 55  | 52  | 50 | 48  | 44  | 37  | 30   | 20 |
| 4AT8-11       | 4AT8-11       | 4AT8-11   | 2.21     | 3.00 | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 2"     |             | 102 | 92  | 86  | 81  | 78 | 75  | 69  | 58  | 47   | 31 |
| -             | 4AT8-13       | 4AT8-13   | 2.94     | 4.00 | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 2"     |             | 120 | 109 | 102 | 96  | 92 | 89  | 81  | 68  | 55   | 37 |
|               |               |           |          |      |           |          |      |      |        |             |     |     |     |     |    |     |     |     |      |    |
|               |               |           |          |      |           |          |      |      |        |             |     |     |     |     |    |     |     |     |      |    |

# 4AT10

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 10 08



### BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

SÉRIE  
4AT10

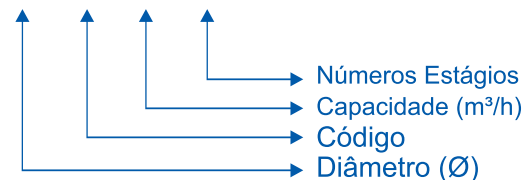
#### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |       | AMPERAGEM |          |      |      |        | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------|---------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|------|------|--------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV    | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN BSP | m³/h        | 0   | 1.8 | 3.6 | 5.4 | 7.2 | 9.0 | 10.8 | 12.6 | 14.4 | 16.2 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |       | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |        |             |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 4AT10-08      | 4AT10-08      | 4AT10-08  | 2.21     | 3.00  | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 2"     | MCA         | 67  | 63  | 60  | 56  | 53  | 48  | 36   | 30   | 25   | 16   |
| -             | 4AT10-10      | 4AT10-10  | 2.94     | 4.00  | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 2"     |             | 92  | 87  | 83  | 77  | 73  | 66  | 50   | 41   | 35   | 23   |
| -             | 4AT10-14      | 4AT10-14  | 4.04     | 5.50  | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 2"     |             | 117 | 111 | 105 | 98  | 94  | 84  | 64   | 52   | 45   | 29   |
| -             | -             | 4AT10-18  | 5.52     | 7.50  | -         | -        | 27.7 | 16   | 2"     |             | 159 | 151 | 143 | 133 | 127 | 114 | 87   | 71   | 61   | 39   |
| -             | -             | 4AT10-24  | 7.35     | 10.00 | -         | -        | 31.2 | 18   | 2"     |             | 201 | 191 | 181 | 168 | 161 | 144 | 110  | 90   | 77   | 50   |
|               |               |           |          |       |           |          |      |      |        |             |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |

# 4AT16

## BOMBA SUBMERSÍVEL

4 AT 16 06



### BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

SÉRIE  
4AT16

#### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO        |               |           | POTÊNCIA |       | AMPERAGEM |          |      |      |           | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|---------------|---------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|------|------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| MONOFÁSICO 2F | MONOFÁSICO 3F | TRIFÁSICO | kW       | CV    | MONO2F    | MONO3F   | TRI  |      | DN<br>BSP | m³/h        | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15 | 18 | 21 | 24 |
| 220V          | 220V/254V     | 220V/380V |          |       | 220V      | 220/254V | 220V | 380V |           |             |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 4AT16-06      | 4AT16-06      | 4AT16-06  | 2.21     | 3.00  | 15.6      | 15.6     | 12.8 | 7.4  | 2"        | MCA         | 48  | 47  | 44  | 40  | 39  | 38 | 25 | 20 | 12 |
| -             | 4AT16-08      | 4AT16-08  | 2.94     | 4.00  | -         | 19       | 15.9 | 9.2  | 2"        |             | 64  | 62  | 59  | 53  | 51  | 40 | 33 | 27 | 16 |
| -             | 4AT16-10      | 4AT16-10  | 4.04     | 5.50  | -         | 29       | 19.9 | 11.5 | 2"        |             | 81  | 78  | 74  | 67  | 64  | 51 | 41 | 34 | 20 |
| -             | -             | 4AT16-13  | 5.52     | 7.50  | -         | -        | 27.7 | 16   | 2"        |             | 105 | 102 | 96  | 87  | 84  | 66 | 54 | 45 | 27 |
| -             | -             | 4AT16-17  | 7.35     | 10.00 | -         | -        | 31.2 | 18   | 2"        |             | 137 | 133 | 125 | 114 | 110 | 86 | 70 | 59 | 35 |
|               |               |           |          |       |           |          |      |      |           |             |     |     |     |     |     |    |    |    |    |



# LINHA PREMIUM ALTRI



**ALTA DURABILIDADE**

**ALTA PERFORMANCE**

**AÇO INOX EXCLUSIVO ALTRI**

**RESISTENTE À CORROSÃO  
E ÁGUAS FERROMAGNOSAS**

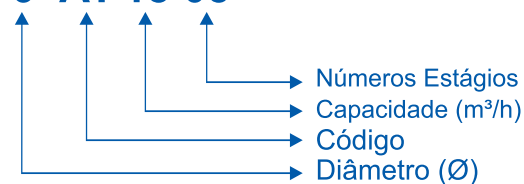
É uma Linha de Motobombas especialmente desenvolvida para utilização em locais onde condições são adversas e podem comprometer o funcionamento e a durabilidade do equipamento, como águas corrosivas e ferromagnosas (Capa rosa, locais onde há uma concentração de ferro na água e oxigenação, ou seja, ferrugem na água).

Feitas com Aço Inoxidável, exclusividade ALTRI, material mais resistente, conferindo ao equipamento alta performance e durabilidade, protegendo seu investimento.

**A LINHA PREMIUM ALTRI ESTÁ DISPONÍVEL PARA TODAS  
AS BOMBAS 4AT, CONSULTE SEU REVENDEDOR.**

# 6AT18 | BOMBA SUBMERSÍVEL

6 AT 18 05



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
 Teor Máximo de Areia: 200 g/m³  
 Operação Submersa  
 Captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro interno a partir de 6 polegadas

## MOTOR:

Potência compreendida entre 7,5 a 35CV  
 com rotação máxima de 3.450rpm  
 Trifásico 220V/380V  
 Proteção IP68, de 3 fios com frequência 60Hz

## BOMBEADOR:

Bocal de Saída em Ferro, Bronze ou Inox com rosca do tipo BSP e Válvula de Retenção incorporada  
 Eixo do Bombeador e Corpo em Aço Inox  
 Rotor de fluxo radial em Poliacetal  
 Difusor em Plástico ou Aço Inoxidável, com 2 ou 3 mancais

## MOTOBOMBA:

Diâmetros Ø 141 a 152.4mm  
 Vazão entre 9 a 60m³/h e altura manométrica compreendida entre 15 a 417mca  
 Classe de Isolamento B

## GARANTIA:

12 Meses.

## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

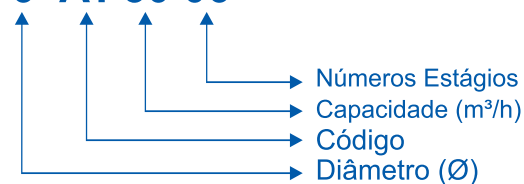
**SÉRIE 6AT18**

### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO      | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |       |        |      | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
|-------------|----------|------|-----------|-------|--------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--|--|
| TRIFÁSICO   | kW       | CV   | TRI       |       | DN BSP | m³/h |             |     |     |     |     |     |    |    |  |  |
| 220V / 380V |          |      | 220V      | 380V  |        |      | 0           | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  | 24 | 27 |  |  |
| 6AT18/05    | 5.5      | 7.5  | 25        | 14.47 | 3"     | MCA  | 104         | 91  | 84  | 75  | 64  | 50  | 36 | 21 |  |  |
| 6AT18/06    | 7.5      | 10   | 34.09     | 19.74 | 3"     |      | 125         | 109 | 101 | 90  | 77  | 60  | 43 | 25 |  |  |
| 6AT18/08    | 9.2      | 12.5 | 41.82     | 24.21 | 3"     |      | 167         | 146 | 134 | 120 | 103 | 81  | 58 | 34 |  |  |
| 6AT18/09    | 11       | 15   | 50        | 28.95 | 3"     |      | 188         | 164 | 151 | 135 | 116 | 91  | 65 | 38 |  |  |
| 6AT18/10    | 13       | 17.5 | 59.09     | 34.21 | 3"     |      | 208         | 182 | 168 | 150 | 129 | 101 | 73 | 42 |  |  |
|             |          |      |           |       |        |      |             |     |     |     |     |     |    |    |  |  |

# 6AT30 | BOMBA SUBMERSÍVEL

6 AT 30 06



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 200 g/m³  
Operação Submersa  
Captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro interno a partir de 6 polegadas

## MOTOR:

Potência compreendida entre 7,5 a 35CV  
com rotação máxima de 3.450rpm  
Trifásico 220V/380V  
Proteção IP68, de 3 fios com frequência 60Hz

## BOMBEADOR:

Bocal de Saída em Ferro, Bronze ou Inox com rosca do tipo BSP e Válvula de Retenção incorporada  
Eixo do Bombeador e Corpo em Aço Inox  
Rotor de fluxo radial em Poliacetal  
Difusor em Plástico ou Aço Inoxidável, com 2 ou 3 mancais

## MOTOBOMBA:

Diametros Ø 141 a 152.4mm  
Vazão entre 9 a 60m³/h e altura manométrica compreendida entre 15 a 417mca  
Classe de Isolamento B

## GARANTIA:

12 Meses.

## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

**SÉRIE  
6AT30**

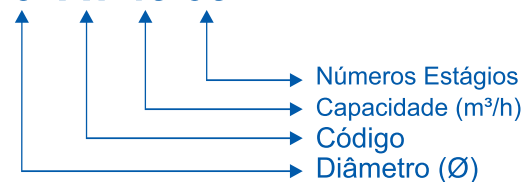
### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO      | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |       |        |      | 3.450 r/min |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |
|-------------|----------|------|-----------|-------|--------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|
| TRIFÁSICO   | kW       | CV   | TRI       |       | DN BSP | m³/h |             |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |
| 220V / 380V |          |      | 220V      | 380V  |        |      | 0           | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40 |  |  |  |
| 6AT30/06    | 9.2      | 12.5 | 41.82     | 24.21 | 3"     | MCA  | 120         | 105 | 100 | 92  | 83  | 69  | 52  | 32 |  |  |  |
| 6AT30/08    | 11       | 15   | 50        | 28.95 | 3"     |      | 161         | 140 | 134 | 122 | 111 | 93  | 70  | 43 |  |  |  |
| 6AT30/09    | 13       | 17.5 | 59.09     | 34.21 | 3"     |      | 181         | 158 | 150 | 138 | 125 | 104 | 79  | 48 |  |  |  |
| 6AT30/10    | 15       | 20   | 68.18     | 39.47 | 3"     |      | 201         | 176 | 167 | 153 | 139 | 116 | 88  | 53 |  |  |  |
| 6AT30/12    | 18.5     | 25   | 84.09     | 48.68 | 3"     |      | 241         | 211 | 201 | 184 | 166 | 139 | 105 | 64 |  |  |  |
| 6AT30/14    | 22       | 30   | 100       | 57.89 | 3"     |      | 282         | 246 | 234 | 216 | 194 | 163 | 123 | 75 |  |  |  |



# 6AT45 | BOMBA SUBMERSÍVEL

6 AT 45 05



**APLICAÇÕES:**  
Indicado para abastecimento de água em poços, reservatórios, irrigação e jardinagem.



## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 200 g/m³  
Operação Submersa  
Captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro interno a partir de 6 polegadas

## MOTOR:

Potência compreendida entre 7,5 a 35CV  
com rotação máxima de 3.450rpm  
Trifásico 220V/380V  
Proteção IP68, de 3 fios com frequência 60Hz

## BOMBEADOR:

Bocal de Saída em Ferro, Bronze ou Inox com rosca do tipo BSP e Válvula de Retenção incorporada  
Eixo do Bombeador e Corpo em Aço Inox  
Rotor de fluxo radial em Poliacetal  
Difusor em Plástico ou Aço Inoxidável, com 2 ou 3 mancais

## MOTOBOMBA:

Diametros Ø 141 a 152.4mm  
Vazão entre 9 a 60m³/h e altura manométrica compreendida entre 15 a 417mca  
Classe de Isolamento B

## GARANTIA:

12 Meses.

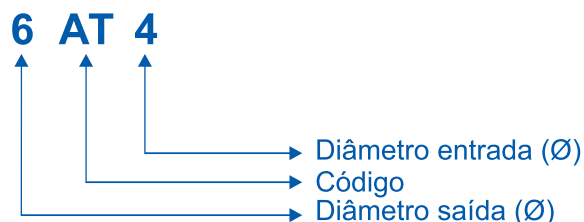
## BOMBAS SUBMERSAS - SELEÇÃO DE CURVAS

**SÉRIE  
6AT45**

### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO      | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |       | DN BSP | m³/h | 3.450 r/min |     |     |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------|----------|------|-----------|-------|--------|------|-------------|-----|-----|----|----|----|----|----|--|--|
|             |          |      |           |       |        |      | 0           | 24  | 30  | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |  |  |
| TRIFÁSICO   | kW       | CV   | TRI       |       | 3"     | MCA  |             |     |     |    |    |    |    |    |  |  |
| 220V / 380V |          |      | 220V      | 380V  |        |      |             |     |     |    |    |    |    |    |  |  |
| 6AT45/05    | 11       | 15   | 50        | 28.95 |        |      | 100         | 80  | 75  | 66 | 59 | 49 | 36 | 25 |  |  |
| 6AT45/06    | 13       | 17.5 | 59.09     | 34.21 |        |      | 120         | 97  | 90  | 80 | 71 | 59 | 44 | 30 |  |  |
| 6AT45/07    | 15       | 20   | 68.18     | 39.47 | 3"     |      | 141         | 113 | 105 | 93 | 83 | 69 | 51 | 35 |  |  |

# 6AT4 | BOMBEADOR SUBMERSÍVEL



## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima de Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 100 g/m<sup>3</sup>  
Limite de pH 6 a 9

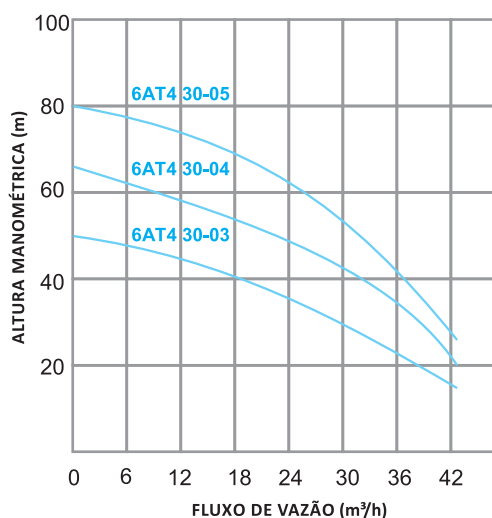
## BOMBEADOR:

Rotor fabricado em Aço Inoxidável AISI304  
Corpo Externo: Aço Inoxidável AISI304  
Eixo: Aço Inox. AISI304  
Bocal Superior: Aço Inoxidável  
Mancal Superior e Inferior  
Corpo de Sucção: Aço Inoxidável

## GARANTIA:

12 Meses.

## Curva de Performance 60Hz - 3.450/min



## Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO     | POTÊNCIA |     | DN   | 3.450 r/min |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|----------|-----|------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            | kW       | CV  |      | m³/h        | 0  | 6  | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| 6AT4 30-03 | 4        | 5.5 | 3"4" | MCA         | 48 | 47 | 43 | 40 | 37 | 33 | 24 | 15 |
| 6AT4 30-04 | 5.5      | 7.5 |      |             | 64 | 63 | 57 | 54 | 50 | 44 | 32 | 20 |
| 6AT4 30-05 | 7.5      | 10  |      |             | 80 | 78 | 72 | 68 | 63 | 55 | 41 | 25 |
|            |          |     |      |             |    |    |    |    |    |    |    |    |



**altri**<sup>®</sup>  
.....—Para você vencer

# BOMBAS SOLARES



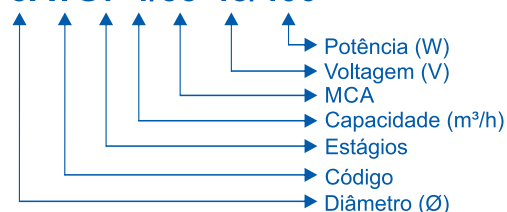
**QUALIDADE E ECONOMIA  
COM SUSTENTABILIDADE**



# ATS

## BOMBA SUBMERSA SOLAR

3ATS7 4/55-48/400



# SÉRIES ATS 3/4

### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima Trabalho < 35°C  
Teor Máximo de Areia: 100 g/m³  
Limite de pH 6 a 9

### MOTOR:

Corpo Externo Aço Inox. AISI304  
Rolamento NSK  
Dimensão Padrão NEMA

### BOMBEADOR:

Rotor em Poliacetal (POM)  
Corpo Externo: Aço Inox AISI304 ou Bronze  
Bocal Superior: Aço Inox AISI304 ou Bronze  
Corpo de Sucção: Aço Inox AISI304

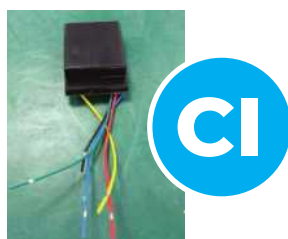
### MOTOBOMBA PARA LÍQUIDOS:

Diametros Ø 75mm / Ø 96mm  
Classe de Isolamento B  
Tolerância curva de acordo ISO 2548  
Utilizada na captação de água potável em poços tubulares profundos com diâmetro a partir de 3", para operações submersas

### GARANTIA:

12 Meses.

### MODELO COM CONTROLADOR EXTERNO DA BOMBA SOLAR



### MODELO COM CONTROLADOR INTERNO DA BOMBA SOLAR

# ATS

## BOMBA SUBMERSA SOLAR



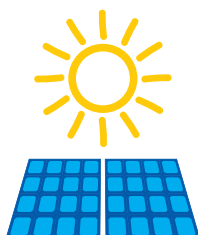
**SÉRIES  
ATS  
3/4**



**CONTROLADOR  
DA BOMBA SOLAR**

### Seleção de Curva

| MODELO                | m³/h | 0   | 0,6 | 1,3 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4    |      |      |      |     |     |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 3ATS7 4/55-48/400     | MCA  | 55  | 54  | 53  | 51  | 41   | 32  | 21   | 10   |      |      |      |     |     |
| MODELO                | m³/h | 0   | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,5  | 4    |      |      |      |     |     |
| 3ATS9 4/80-72/600     | MCA  | 80  | 70  | 63  | 53  | 42   | 29  | 17   | 10   |      |      |      |     |     |
| MODELO                | m³/h | 0   | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3    | 4,2 | 4    |      |      |      |      |     |     |
| 3ATS11 4/95-72/750    | MCA  | 95  | 94  | 83  | 68  | 52   | 14  | 10   |      |      |      |      |     |     |
| MODELO                | m³/h | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4    |      |      |      |     |     |
| 3ATS14 4/123-110/1100 | MCA  | 123 | 113 | 102 | 86  | 70   | 52  | 29   | 10   |      |      |      |     |     |
| MODELO                | m³/h | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6,0  |     |     |
| 3ATS7 6/60-72/750     | MCA  | 60  | 59  | 58  | 55  | 52,5 | 49  | 43,6 | 36,4 | 25,7 | 10,5 | 10   |     |     |
| MODELO                | m³/h | 0   | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3    | 3,6 | 4,2  | 4,8  | 5,2  | 5,8  | 6,6  | 7,2 | 8,0 |
| 3ATS10 8/78-110/1460  | MCA  | 78  | 77  | 76  | 75  | 74   | 73  | 72   | 69   | 62   | 56   | 42   | 26  | 10  |
| MODELO                | m³/h | 0   | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8  | 6   | 7,2  | 8,4  | 10,8 | 12,2 | 13,0 |     |     |
| 4ATS5 13/60-110/1460  | MCA  | 60  | 59  | 58  | 57  | 54   | 49  | 46   | 41   | 28   | 17   | 10   |     |     |



**DESEMPENHO DA BOMBA É CALCULADO  
MEDIANTE O NÍVEL DE INSOLAÇÃO.**

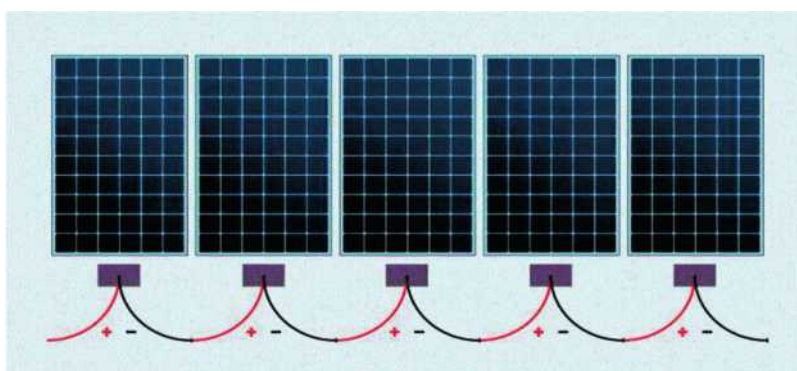
**CONSULTE A MÉDIA DE INSOLAÇÃO  
PARA SUA REGIÃO EM:  
TABELAS TÉCNICAS INTRODUÇÃO  
AO SISTEMA SOLAR.**

### Guia de Módulos Solar

| MODELO                | POTÊNCIA DA BOMBA | VOLTAGEM ( V ) | AMPERAGEM | VOLTAGEM MINÍMA START (VMP ) | VOLTAGEM MAX. BOMBA DESLIGADA ( VOC ) | QUANTIDADE DE MÓDULO SOLAR | TIPO DE LIGAÇÃO INDICADA |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 3ATS7 4/55-48/400     | 400W              | 48V            | 8A        | 40-80                        | ≤ 100                                 | 1X 550W                    | SÉRIE                    |
| 3ATS9 4/80-72/600     | 600W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 400W                    |                          |
| 3ATS11 4/95-72/750    | 750W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 500W                    |                          |
| 3ATS14 4/123-110/1100 | 1100W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 3X 500W                    |                          |
| 3ATS7 6/60-72/750     | 750W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 500W                    |                          |
| 3ATS10 8/78-110/1460  | 1460W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 4X 500W                    |                          |
| 4ATS5 13/60-110/1460  | 1460W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 4X 500W                    |                          |

**Não utilizar módulos solar de tensão diferente, risco de sobretensão nos módulos.  
Não utilizar módulos solar de fabricantes diferente, com exceção que tenham os mesmos DATASHEET.**

### Ligação dos Módulos em Série



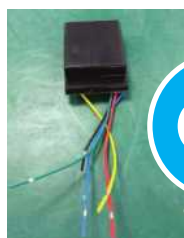
# ATS

## BOMBA SUBMERSA SOLAR

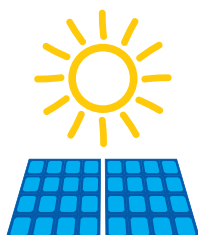


### Seleção de Curva

| MODELO                   | m³/h | 0   | 0,6 | 1,3 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4    |      |      |      |     |     |  |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|--|
| 3ATS7 4/55-48/400 CI     | MCA  | 55  | 54  | 53  | 51  | 41   | 32  | 21   | 10   |      |      |      |     |     |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 0,7 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,5  | 4    |      |      |      |     |     |  |
| 3ATS9 4/80-72/600 CI     | MCA  | 80  | 70  | 63  | 53  | 42   | 29  | 17   | 10   |      |      |      |     |     |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3    | 4,2 | 4    |      |      |      |      |     |     |  |
| 3ATS11 4/95-72/750 CI    | MCA  | 95  | 94  | 83  | 68  | 52   | 14  | 10   |      |      |      |      |     |     |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4    |      |      |      |     |     |  |
| 3ATS14 4/123-110/1100 CI | MCA  | 123 | 113 | 102 | 86  | 70   | 52  | 29   | 10   |      |      |      |     |     |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4  | 3   | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6,0  |     |     |  |
| 3ATS7 6/60-72/750 CI     | MCA  | 60  | 59  | 58  | 55  | 52,5 | 49  | 43,6 | 36,4 | 25,7 | 10,5 | 10   |     |     |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3    | 3,6 | 4,2  | 4,8  | 5,2  | 5,8  | 6,6  | 7,2 | 8,0 |  |
| 3ATS10 8/78-110/1460 CI  | MCA  | 78  | 77  | 76  | 75  | 74   | 73  | 72   | 69   | 62   | 56   | 42   | 26  | 10  |  |
| MODELO                   | m³/h | 0   | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8  | 6   | 7,2  | 8,4  | 10,8 | 12,2 | 13,0 |     |     |  |
| 4ATS5 13/60-110/1460 CI  | MCA  | 60  | 59  | 58  | 57  | 54   | 49  | 46   | 41   | 28   | 17   | 10   |     |     |  |



CONTROLADOR INTERNO DA BOMBA SOLAR



DESEMPENHO DA BOMBA É CALCULADO MEDIANTE O NÍVEL DE INSOLAÇÃO.

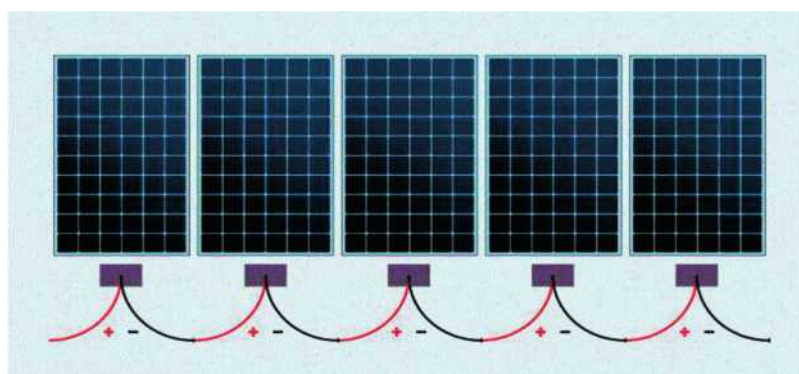
CONSULTE A MÉDIA DE INSOLAÇÃO PARA SUA REGIÃO EM: TABELAS TÉCNICAS INTRODUÇÃO AO SISTEMA SOLAR.

### Guia de Módulos Solar

| MODELO                   | POTÊNCIA DA BOMBA | VOLTAGEM ( V ) | AMPERAGEM | VOLTAGEM MINÍMA START (VMP ) | VOLTAGEM MAX. BOMBA DESLIGADA ( VOC ) | QUANTIDADE DE MÓDULO SOLAR | TIPO DE LIGAÇÃO INDICADA |
|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 3ATS7 4/55-48/400 CI     | 400W              | 48V            | 8A        | 40-80                        | ≤ 100                                 | 1X 550W                    | SÉRIE                    |
| 3ATS9 4/80-72/600 CI     | 600W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 400W                    |                          |
| 3ATS11 4/95-72/750 CI    | 750W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 500W                    |                          |
| 3ATS14 4/123-110/1100 CI | 1100W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 3X 500W                    |                          |
| 3ATS7 6/60-72/750 CI     | 750W              | 72V            | 10A       | 80-120                       | ≤ 150                                 | 2X 500W                    |                          |
| 3ATS10 8/78-110/1460 CI  | 1460W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 4X 500W                    |                          |
| 4ATS5 13/60-110/1460 CI  | 1460W             | 110V           | 10A       | 110-150                      | ≤ 200                                 | 4X 500W                    |                          |

Não utilizar módulos solar de tensão diferente, risco de sobretensão nos módulos.  
Não utilizar módulos solar de fabricantes diferente, com exceção que tenham os mesmos DATASHEET.

### Ligação dos Módulos em Série





# PAINÉIS DE COMANDO

## CIM



O CIM É UTILIZADO EM BOMBAS SUBMERSAS, PODENDO SER CONFIGURADO PARA VÁRIAS POTÊNCIAS.

DETECTA E AVISA NO PAINEL QUANDO HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO.

- FÁCIL ACESSO PARA CONFIGURAÇÃO.

## CBA



ARMÁRIOS DE AÇO.

O CBA OFERECE PRODUTIVIDADE, VEM EQUIPADO COM BOTÃO LATERAL PARA OPÇÃO AUTOMÁTICO/MANUAL.

Os produtos distribuídos pela Altri atendem aos mais rigorosos padrões de qualidade internacionais.

Garantia:  
12 MESES



**CIMM - MONOFÁSICO**

| MODELO  | CV   | kW   | TENSÃO |
|---------|------|------|--------|
| CIMM050 | 0.50 | 0.37 | 220V   |
| CIMM075 | 0.75 | 0.56 | 220V   |
| CIMM100 | 1.00 | 0.75 | 220V   |
| CIMM150 | 1.50 | 1.12 | 220V   |
| CIMM200 | 2.00 | 1.49 | 220V   |
| CIMM300 | 3.00 | 2.21 | 220V   |

### DADOS TÉCNICOS

01. Voltagem de Trabalho: **AC220V**;
02. Frequência: 60Hz;
03. Classificação da Saída de Energia: **0.37 - 2.2kW**;
04. Proteção em Voltagem BAIXA a partir de: **AC176V**;
05. Proteção em Voltagem ALTA a partir de: **AC253V**;
06. Tempo Inicial de Proteção para voltagem ALTA/BAIXA: 5 Segundos;
07. Proteção para Rotor Travado: < 0.1 Segundos;
08. Proteção para Rotação a Seco: 10 segundos;
09. Tempo de recuperação por trabalhar seco: 30 Minutos;
10. Grau de Proteção: IP22;
11. Distância do sinal de transmissão: < 200 Metros;
12. Tempo de recuperação da sobrecarga: 30 Minutos;
13. Tempo de atuação em sobrecarga: 1-50 segundos.

### DESCRIÇÕES

01. Pode ser usado para **Bombas Submersas Monofásicas** de **0.50CV até 3.0CV**, nas quais podem ser realizados a proteção do Controle de Nível e Pressão do Equipamento;
02. **Automático / Manual**;
03. Vários modos de operação;
04. Proteção contra **ALTA / BAIXA VOLTAGEM**;
05. Proteção contra **SOBRECARGA**;
06. Proteção contra **CURTO-CIRCUITO**;
07. Proteção contra **ROTAÇÃO A SECO** com sensor livre;
08. **Painel de LCD** demonstrando informações da Bomba;
09. Configurações customizadas.

Obs.: **INSTALAR SOMENTE BOMBAS COM POTÊNCIA DE ACORDO COM O CAPACITOR DO PAINEL.** Consulte a Tabela de Equivalência ao lado.

| TABELA DE EQUIVALÊNCIA |           |
|------------------------|-----------|
| CV                     | CAPACITOR |
| 0.50                   | 25 uf     |
| 0.75                   | 30 uf     |
| 1.00                   | 35 uf     |
| 1.50                   | 45 uf     |
| 2.00                   | 50 uf     |
| 3.00                   | 70 uf     |

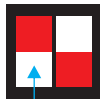
**ATENÇÃO:** Utilizar somente em bombas refrigeradas a óleo.

### CONFIGURAÇÕES

- ☒ - **CONFIGURAÇÃO PADRÃO** para uso de Relê de Nível e Chave Bóia.
- ☒ - Configuração com instalação de Pressurizador.
- ☒ - Configuração com o dobro de suprimento de água.
- ☒ - Configuração com Alarme em caso de transbordamento.

Obs.: Somente faça as configurações com o Painel **DESLIGADO** e após ligar, pressione e segure o botão **"CONFIGURAR"** por 3 segundos.

LEGENDA:



ESPAÇO VAZIO  
BRANCO



**CIMT2 - TRIFÁSICO**

| MODELO    | CV   | kW   | TENSÃO |
|-----------|------|------|--------|
| CIMT2/050 | 0.50 | 0.37 | 220V   |
| CIMT2/075 | 0.75 | 0.56 | 220V   |
| CIMT2/100 | 1.00 | 0.75 | 220V   |
| CIMT2/150 | 1.50 | 1.12 | 220V   |
| CIMT2/200 | 2.00 | 1.49 | 220V   |
| CIMT2/300 | 3.00 | 2.21 | 220V   |
| CIMT2/400 | 4.00 | 2.94 | 220V   |
| CIMT2/550 | 5.50 | 4.04 | 220V   |

### DADOS TÉCNICOS

01. Voltagem de Trabalho: **AC220V**;
02. Frequência: 60Hz;
03. Classificação da Saída de Energia: **0.37- 4.04kW**;
04. Proteção em Voltagem BAIXA a partir de: **AC176V**;
05. Proteção em Voltagem ALTA a partir de: **AC253V**;
06. Tempo Inicial Proteção p/ voltagem ALTA/BAIXA: 5”;
07. Proteção para Rotor Travado: < 0.1 Segundos;
08. Proteção para Rotação a Seco: 10 segundos;
09. Tempo de recuperação por trabalhar seco: 30 Minutos;
10. **Tempo inicial de proteção Falta-Fase: < 2 Segundos**;
11. Grau de Proteção: IP22;
12. Distância do sinal de transmissão: < 200 Metros;
13. Tempo de recuperação da sobrecarga: 30 Minutos;
14. Tempo de atuação em sobrecarga: 1-50 segundos.

### DESCRIÇÕES

01. Pode ser usado para **Bombas Submersas Trifásicas** de **0.50CV a 5.50CV**, nas quais podem ser realizados a proteção do Controle de Nível e Pressão do Equipamento;
02. **Automático / Manual**;
03. Vários modos de operação;
04. Proteção contra **ALTA / BAIXA VOLTAGEM**;
05. Proteção contra **SOBRECARGA**;
06. Proteção contra **CURTO-CIRCUITO**;
07. Proteção contra **FALTA-FASE**;
08. Proteção contra **ROTAÇÃO A SECO** com sensor livre;
09. **Painel de LCD** demonstrando informações da Bomba;
10. Configurações customizadas.

### CONFIGURAÇÕES

- ☐ - **CONFIGURAÇÃO PADRÃO** para uso de Relê de Nível e Chave Bóia.
- ☐ - Configuração com instalação de Pressurizador.
- ☐ - Configuração com o dobro de suprimento de água.
- ☐ - Configuração com Alarme em caso de transbordamento.

**Obs.: Somente faça as configurações com o Painel DESLIGADO e após ligar, pressione e segure o botão “CONFIGURAR” por 3 segundos.**

**LEGENDA:**



ESPAÇO VAZIO  
BRANCO





**CIMT3 - TRIFÁSICO**

| MODELO     | CV    | kW   | TENSÃO |
|------------|-------|------|--------|
| CIMT3/050  | 0.50  | 0.37 | 380V   |
| CIMT3/075  | 0.75  | 0.56 | 380V   |
| CIMT3/100  | 1.00  | 0.75 | 380V   |
| CIMT3/150  | 1.50  | 1.12 | 380V   |
| CIMT3/200  | 2.00  | 1.49 | 380V   |
| CIMT3/300  | 3.00  | 2.21 | 380V   |
| CIMT3/400  | 4.00  | 2.94 | 380V   |
| CIMT3/550  | 5.50  | 4.04 | 380V   |
| CIMT3/750  | 7.50  | 5.52 | 380V   |
| CIMT3/1000 | 10.00 | 7.35 | 380V   |

### DADOS TÉCNICOS

01. Voltagem de Trabalho: **AC380V**;
02. Frequência: 60Hz;
03. Classificação Saída Energia: **0.37 - 4.04kW / 5.52 - 7.35kW**;
04. Proteção em Voltagem BAIXA a partir de: **AC301V**;
05. Proteção em Voltagem ALTA a partir de: **AC438V**;
06. Tempo Inicial de Proteção para voltagem ALTA/BAIXA: 5";
07. Proteção para Rotor Travado: < 0.1 Segundos;
08. Proteção para Rotação a Seco: 10 segundos;
09. Tempo de recuperação por trabalhar seco: 30 Minutos;
10. **Tempo inicial de proteção Falta-Fase: < 2 Segundos**;
11. Grau de Proteção: IP22;
12. Distância do sinal de transmissão: < 200 Metros;
13. Tempo de recuperação da sobrecarga: 30 Minutos;
14. Tempo de atuação em sobrecarga: 1-50 segundos.

### DESCRIÇÕES

01. Pode ser usado para **Bombas Submersas Trifásicas de 0.50CV - 5.50CV / 7.50CV - 10CV**, nas quais podem ser realizados a proteção do Controle de Nível e Pressão do Equipamento;
02. **Automático / Manual**;
03. Vários modos de operação;
04. Proteção contra **ALTA / BAIXA VOLTAGEM**;
05. Proteção contra **SOBRECARGA**;
06. Proteção contra **CURTO-CIRCUITO**;
07. Proteção contra **FALTA-FASE**;
08. Proteção contra **ROTAÇÃO A SECO** com sensor livre;
09. **Painel de LCD** demonstrando informações da Bomba;
10. Configurações customizadas.

### CONFIGURAÇÕES

- ☐ - **CONFIGURAÇÃO PADRÃO** para uso de Relê de Nível e Chave Bóia.
- ☐ - Configuração com instalação de Pressurizador.
- ☐ - Configuração com o dobro de suprimento de água.
- ☐ - Configuração com Alarme em caso de transbordamento.

#### LEGENDA:



ESPAÇO VAZIO  
BRANCO

**Obs.: Somente faça as configurações com o Painel DESLIGADO e após ligar, pressione e segure o botão "CONFIGURAR" por 3 segundos.**



IMAGEM ILUSTRATIVA

## C2FBC - CONTROL 2 FIOS

| C2FBC      |      |       |         |
|------------|------|-------|---------|
| MODELO     | CV   | FA    | TENSÃO  |
| AT050C2FBC | 0,50 | 5,5~8 | 127/220 |
| AT075C2FBC | 0,75 | 7~10  | 127/220 |
| AT100C2FBC | 1,00 | 9~13  | 127/220 |
| AT150C2FBC | 1,50 | 9~13  | 127/220 |
| AT200C2FBC | 2,00 | 12~18 | 127/220 |
| AT300C2FBC | 3,00 | 17~25 | 127/220 |

Composição: Armário de Aço, Contador, Disjuntor, Barra Borne Bóia, Chave Seletora (M-O-A), Rele Térmico, Amperímetro e Voltímetro.



IMAGEM ILUSTRATIVA

## MCE - MONOFÁSICO COMPLETO ECONÔMICO

| MCE      |      |       |        |
|----------|------|-------|--------|
| MODELO   | CV   | FA    | TENSÃO |
| AT050MCE | 0,50 | 5,5~8 | 220    |
| AT075MCE | 0,75 | 7~10  | 220    |
| AT100MCE | 1,00 | 9~13  | 220    |
| AT150MCE | 1,50 | 9~13  | 220    |
| AT200MCE | 2,00 | 12~18 | 220    |
| AT300MCE | 3,00 | 17~25 | 220    |

Composição: Armário de Aço, Contador, Capacitor Permanente, Disjuntor, Barra Borne Bóia, Rele Térmico, Chave 3P, Amperímetro e Voltímetro.



IMAGEM ILUSTRATIVA

## MC - MONOFÁSICO COMPLETO

| MC      |      |       |        |
|---------|------|-------|--------|
| MODELO  | CV   | FA    | TENSÃO |
| AT400MC | 4,00 | 23~32 | 220    |
| AT550MC | 5,50 | 30~40 | 220    |

Composição: Armário de Aço, Chave 3P, Capacitor de Partida, Capacitor Permanente, Disjuntor, Contador de Trabalho, Rele Térmico, Voltímetro, Contador Permanente, Relé de Tempo e Amperímetro.

| MCN (+ RELE DE NÍVEL) |      |       |        |
|-----------------------|------|-------|--------|
| MODELO                | CV   | FA    | TENSÃO |
| AT400MCN              | 4,00 | 23~32 | 220    |

Composição: Armário de Aço, Chave 3P, Capacitor de Partida, Capacitor Permanente, Disjuntor, Contador de Trabalho, Rele Térmico, Voltímetro, Contador Permanente, Relé de Tempo, Amperímetro + RELE DE NÍVEL.

## MSE2 MONOFÁSICO SIMPLES ECONÔMICO - Armário de Plástico



IMAGEM ILUSTRATIVA

| MSE2N (+ RELE DE NÍVEL) |      |       |        |
|-------------------------|------|-------|--------|
| MODELO                  | CV   | FA    | TENSÃO |
| AT050MSE2N              | 0,50 | 5,5~8 | 220    |
| AT075MSE2N              | 0,75 | 7~10  | 220    |
| AT100MSE2N              | 1,00 | 9~13  | 220    |
| AT150MSE2N              | 1,50 | 9~13  | 220    |
| AT200MSE2N              | 2,00 | 12~18 | 220    |
| AT300MSE2N              | 3,00 | 17~25 | 220    |

Composição: Armário de Plástico, Contador, Disjuntor, Rele Térmico, Capacitor Permanente, Barra Borne Bóia e Chave 3P + RELE DE NÍVEL.



IMAGEM ILUSTRATIVA

## CBA - CONTROL BOX

| CBA - CONTROL BOX |      |         |
|-------------------|------|---------|
| MODELO            | CV   | TENSÃO  |
| AT033CBA          | 0,33 | 127/220 |
| AT050CBA          | 0,50 | 127/220 |
| AT075CBA          | 0,75 | 127/220 |
| AT100CBA          | 1,00 | 127/220 |
| AT150CBA          | 1,50 | 127/220 |
| AT200CBA          | 2,00 | 220     |
| AT300CBA          | 3,00 | 220     |

Composição: Caixa Termelétrica, Barra Borne, Plug 2P + T, Capacitor Permanente, Protetor Térmico, Botão de Acionamento e Saída Bóia.

| CBA2F - CONTROL BOX |      |         |
|---------------------|------|---------|
| MODELO              | CV   | TENSÃO  |
| AT033CBA2F          | 0,33 | 127/220 |
| AT050CBA2F          | 0,50 | 127/220 |
| AT075CBA2F          | 0,75 | 127/220 |
| AT100CBA2F          | 1,00 | 127/220 |
| AT150CBA2F          | 1,50 | 127/220 |
| AT200CBA2F          | 2,00 | 220     |
| AT300CBA2F          | 3,00 | 220     |

Composição: Caixa Termelétrica, Barra Borne, Plug 2P + T, Protetor Térmico, Botão de Acionamento e Saída Bóia.

## TC - TRIFÁSICO COMPLETO

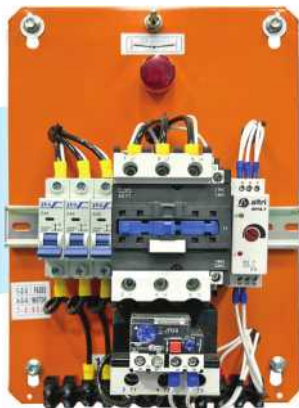


IMAGEM ILUSTRATIVA

| TC                                                                                                                               |       |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| MODELO                                                                                                                           | CV    | FA 220V | FA 380V | TENSÃO  |
| AT050TC                                                                                                                          | 0.50  | 2,5~4   | 1,6~2,5 | 220/380 |
| AT075TC                                                                                                                          | 0.75  | 2,5~4   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT100TC                                                                                                                          | 1.00  | 5,5~8   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT150TC                                                                                                                          | 1.50  | 5,5~8   | 5,5~8   | 220/380 |
| AT200TC                                                                                                                          | 2.00  | 7~10    | 5,5~8   | 220/380 |
| AT300TC                                                                                                                          | 3.00  | 12~18   | 7~10    | 220/380 |
| AT400TC                                                                                                                          | 4.00  | 12~18   | 9~13    | 220/380 |
| AT550TC                                                                                                                          | 5.50  | 17~25   | 9~13    | 220/380 |
| AT750TC                                                                                                                          | 7.50  | 23~32   | 12~18   | 220/380 |
| AT1000TC                                                                                                                         | 10.00 | 30~40   | 17~25   | 220/380 |
| Composição: Armário de Aço, Contator, Relê Térmico, Chave 3P, Disjuntor, Falta Fase, Barra Borne Bóia, Amperímetro e Voltímetro. |       |         |         |         |

## TCN - TRIFÁSICO COMPLETO

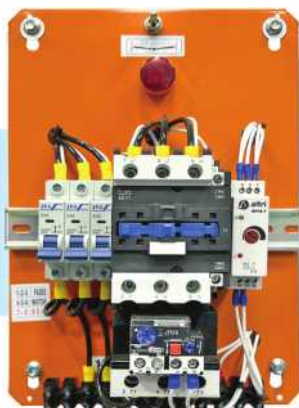


IMAGEM ILUSTRATIVA

| TCN (+ RELE DE NÍVEL)                                                                                                                           |       |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| MODELO                                                                                                                                          | CV    | FA 220V | FA 380V | TENSÃO  |
| AT050TCN                                                                                                                                        | 0.50  | 2,5~4   | 1,6~2,5 | 220/380 |
| AT075TCN                                                                                                                                        | 0.75  | 2,5~4   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT100TCN                                                                                                                                        | 1.00  | 5,5~8   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT150TCN                                                                                                                                        | 1.50  | 5,5~8   | 5,5~8   | 220/380 |
| AT200TCN                                                                                                                                        | 2.00  | 7~10    | 5,5~8   | 220/380 |
| AT300TCN                                                                                                                                        | 3.00  | 12~18   | 7~10    | 220/380 |
| AT400TCN                                                                                                                                        | 4.00  | 12~18   | 9~13    | 220/380 |
| AT550TCN                                                                                                                                        | 5.50  | 17~25   | 9~13    | 220/380 |
| AT750TCN                                                                                                                                        | 7.50  | 23~32   | 12~18   | 220/380 |
| AT1000TCN                                                                                                                                       | 10.00 | 30~40   | 17~25   | 220/380 |
| Composição: Armário de Aço, Contator, Relê Térmico, Chave 3P, Disjuntor, Falta Fase, Barra Borne Bóia, Amperímetro, Voltímetro + RELE DE NÍVEL. |       |         |         |         |

## TSE TRIFÁSICO SIMPLES - Armário de Plástico



IMAGEM ILUSTRATIVA

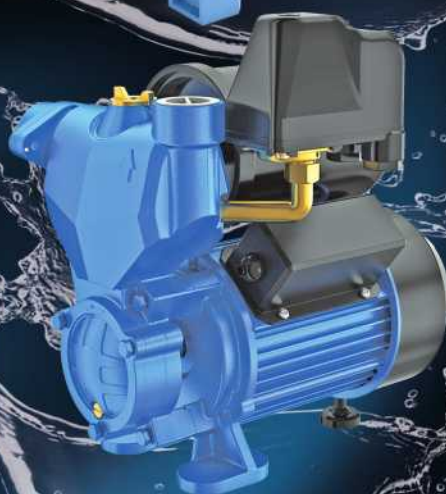
| TSE                                                                                                         |      |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|
| MODELO                                                                                                      | CV   | FA 220V | FA 380V | TENSÃO  |
| AT050TSE                                                                                                    | 0.50 | 2,5~4   | 1,6~2,5 | 220/380 |
| AT075TSE                                                                                                    | 0.75 | 2,5~4   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT100TSE                                                                                                    | 1.00 | 5,5~8   | 2,5~4   | 220/380 |
| AT150TSE                                                                                                    | 1.50 | 5,5~8   | 5,5~8   | 220/380 |
| AT200TSE                                                                                                    | 2.00 | 7~10    | 5,5~8   | 220/380 |
| AT300TSE                                                                                                    | 3.00 | 12~18   | 7~10    | 220/380 |
| Composição: Armário de Plástico, Contator, Relê Térmico, Chave 3P, Disjuntor, Falta Fase, Barra Borne Bóia. |      |         |         |         |





**altri**<sup>®</sup>  
.....—*Para você vencer*

## **BOMBAS DE SUPERFÍCIE ALTRI**



**Sempre uma bomba ideal para sua necessidade.**

# ATMP

## MOTOBOMBA PERIFÉRICA

**EXCELENTE  
CUSTO  
BENEFÍCIO**

### ANTITRAVAMENTO EM INOX

**IDEAL PARA PEQUENOS PRÉDIOS,  
ABASTECIMENTO RESIDENCIAL E  
IRRIGAÇÃO DE PEQUENO PORTE.**

**CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO  
DE ÁGUA PARA GRANDES  
ALTURAS E DISTÂNCIAS.**

**VERSÁTIL PARA DIVERSOS  
TIPOS DE APLICAÇÃO COM  
QUALIDADE E ROBUSTEZ.**



\* Imagens ilustrativas.

#### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO:

Temperatura Máxima do Ambiente < 40°C.  
Temperatura Máxima do Líquido < 35°C.

#### MOTOR:

Rolamentos blindados;  
Classe de proteção: IP45;  
Classe de isolamento: B;  
Protetor Térmico.

#### BOMBEADOR:

Corpo em ferro fundido;  
Tratamento antiferrugem;  
Rotor periférico em Bronze/Inox;  
Ponta de eixo em Aço Inox AISI 304;  
Antitravamento Inox;  
Sucção máxima: 8 mca (0,50CV),  
8,5 mca (1CV/127V), 9 mca (1CV/220V);  
Selo mecânico em grafite cerâmica buna.

#### GARANTIA:

01 ANO.

| MODELO |      | POTÊNCIA |      |      |    |     |     |     |     |
|--------|------|----------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| 127V   | 220V | KW       | CV   | m³/h | 0  | 0.7 | 1.0 | 1.2 | 1.5 |
| ATMP   | ATMP | 0.37     | 0.50 | MCA  | 20 | 16  | 12  | 8   | 4   |

| MODELO |      | POTÊNCIA |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------|----------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 127V   | 220V | KW       | CV   | m³/h | 0  | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.3 |
| ATMP   | ATMP | 0.37     | 1.00 | MCA  | 40 | 36  | 32  | 28  | 24  | 20  | 16  | 12  | 8   | 4   |



# ATMPA

## MOTOBOMBA PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, pequenas irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa principalmente para redes de baixa pressão.

Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze / Aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Classe de isolamento tipo F;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 52 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,2 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: +60°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 127V ou 220V.

| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|
|                   |               |                 |                   | 2                                             | 4    | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  |    |                       |
|                   |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                       |
| ATMPA37           | 0,5           | 1"              | 1"                | 2                                             | 1,95 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | -   | -   | -   | -   | 36 |                       |
| ATMPA75           | 1             | 1"              | 1"                | 3,2                                           | 3,2  | 3,1 | 3   | 2,8 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,2 | 2   | 1,5 | 1,1 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 52 |                       |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# ATMPAP

## MOTOBOMBA PERIFÉRICA AUTOASPIRANTE PRESSURIZADORA



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para pressurização de água limpa em redes de baixa pressão, aplicado em instalações residenciais, prediais, comerciais e jardinagem. Possui pressostato mecânico que liga e desliga pela variação de pressão, tanque de expansão de 2 litros e válvula de retenção incorporada. Atende até 3 pontos de consumo simultaneamente.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor periférico em bronze / Aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Válvula de retenção incorporada na sucção;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Grau de isolamento tipo F;
- Pressostato mecânico (ajustável);
- Tanque de expansão 2l;
- Calibração do tanque: 2,2 bar (32 PSI);
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 35 m.c.a.;
- Vazão máxima: 2,6 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|
|                   |               |                 |                   | 2                                             | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20 | 25  | 30  |                       |
|                   |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |                       |
| ATMPAP130         | 0,5           | 1”              | 1”                | 2,6                                           | 2,2 | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1  | 0,7 | 0,3 | 35                    |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATMA

## MOTOBOMBA AUTOASPIRANTE



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa, principalmente para redes de baixa pressão. Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze / Aço inoxidável AISI 304;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Grau de Isolação tipo F;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 12 meses.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 60 m.c.a.;
- Vazão máxima: 5,2 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 1~127V ou 220V.

| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|
|                   |               |                 |                   | 4                                             | 6   | 8   | 10  | 12  | 16  | 18  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 59  |    |                       |
|                   |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                       |
| ATMA50            | 0,5           | 1"              | 1"                | 3,3                                           | 3,1 | 3   | 2,8 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 1   | 0,5 | 0,1 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 31 |                       |
| ATMA100           | 1             | 1"              | 1"                | 3,4                                           | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3   | 2   | 1   | 0,7 | 0,3 | -   | -   | -   | 48 |                       |
| ATMA150           | 1,5           | 1               | 1"                | 3,5                                           | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3   | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 0,7 | 0,2 | -   | -   | 52 |                       |
| ATMA200           | 2             | 1,25"           | 1"                | 5,2                                           | 5,2 | 5,2 | 5   | 5   | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 4,6 | 4,5 | 3,6 | 3,6 | 2,6 | 1,8 | 0,6 | 0,2 | 69 |                       |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATMAi

## MOTOBOMBA AUTOASPIRANTE INOX



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, poços, pressurização e recirculação de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos, principalmente para redes de baixa pressão.

Possui sistema autoaspirante que auxilia na retirada de ar da tubulação de sucção.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo e tampa traseira da bomba em aço inoxidável AISI 304;
- Ponta do eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Carcaça, intermediário e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze / Aço inoxidável AISI 304;
- Difusor em noryl;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção: IP44;
- Grau de proteção tipo F;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Válvula de retenção em bronze para sucção;
- Garantia: 12 meses.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 48 m.c.a.;
- Vazão máxima: 3,6 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Sucção máxima: 9 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 127V ou 220V.

| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |     |     |     |     |    |     |     |     |     | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|                   |               |                 |                   | 5                                             | 12  | 14  | 16  | 18  | 20 | 25  | 30  | 35  | 43  |                       |
|                   |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |     |     |     |     |    |     |     |     |     |                       |
| ATMAI45           | 0,5           | 1"              | 1"                | 3,2                                           | 2,5 | 2,2 | 1,6 | 1,4 | 1  | 0,6 | 0,2 | -   | -   | 31                    |
| ATMAI75           | 1             | 1"              | 1"                | 3,6                                           | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3  | 2,6 | 2,1 | 1,6 | 0,5 | 48                    |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# ATMC

## MOTOBOMBA CENTRIFUGA



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para abastecimento de reservatórios residenciais, prediais, industriais, irrigações, recirculação, refrigeração e pressurização de água limpa para bombeamento de maiores vazões.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo e intermediário da bomba em ferro fundido;
- Carcaça e tampa traseira do motor em alumínio;
- Rotor fechado em bronze / Aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico nos modelos monofásicos;
- Grau de proteção: IP44;
- Classe de Isolação tipo F;
- Selo mecânico Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Garantia: 12 meses.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 47 m.c.a.;
- Vazão máxima: 7 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Sucção máxima: 8 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 60°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido 6-8;
- Tensão: 127V ou 220V;

| Modelo Monofásico | Modelo Trifásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|                   |                  |               |                 |                   | 6                                             | 8 | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  |                       |
|                   |                  |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                       |
| ATMC130           | -                | 0,5           | 1"              | 1"                | -                                             | - | 5   | 4,7 | 4   | 3,1 | 2   | 1   | -   | -   | -   | -   | -   | 23                    |
| ATMC158           | -                | 1             | 1"              | 1"                | -                                             | - | 5,2 | 5   | 4,8 | 4,5 | 4   | 3,3 | 1,3 | -   | -   | -   | -   | 30                    |
| ATMC200           | ATMC200          | 2             | 1.1/2"          | 1"                | -                                             | - | -   | -   | 7   | 7   | 6,8 | 6,6 | 6   | 5,2 | 4,4 | 3,2 | 0,5 | 47                    |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATBP

## MOTOBOMBA PARA PISCINA



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Recomendada para filtragem e recirculação em piscinas de residências, condomínios, clubes, parques aquáticos e academias. Possui pré-filtro com visor de acrílico transparente para visualização e remoção da sujeira presente, facilitando a limpeza, manutenção e cuidados com o

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo da bomba em tecnopolímero;
- Cesto do pré-filtro em polipropileno (PP);
- Carcaça e intermediário em alumínio;
- Rotor fechado em tecnopolímero;
- Ponta do eixo do motor em aço inoxidável AISI304;
- Rolamentos blindados;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção:
- Selo mecânico em Grafite, Cerâmica e Buna N;
- Caixa de ligação com prensa cabos;
- Parafusos em aço inoxidável;
- Uniões substituíveis na sucção e recalque;
- Dois drenos no corpo da bomba para saída de ar;
- Alavanca para abertura da tampa do pré-filtro;
- Garantia: 12

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 32,6

### LIMITES DE USO

- Temperatura máxima do líquido: +45°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Sucção máxima: 1 m;
- Tensão: 1-127V ou 220V.

| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Recalque (pol.) | Ø sólidos (mm) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |     | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----------------------|
|                   |               |                   |                | 1                                             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  | 16   | 17   | 18  | 19  |                       |
|                   |               |                   |                | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |     |     |                       |
| ATBP-25           | 1/4           | 50                | 50             | 10,7                                          | 10,1 | 9,3  | 8,6  | 7,8  | 7    | 5,6  | 3,6  | 1,4  | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 9,5 |                       |
| ATBP-33           | 1/3           | 50                | 50             | 12,7                                          | 11,8 | 11   | 10,1 | 9,2  | 8,2  | 7,2  | 5,4  | 2,7  | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 10  |                       |
| ATBP-50           | 1/2           | 50                | 50             | 15,9                                          | 14,8 | 13,8 | 12,7 | 11,4 | 10,1 | 8,9  | 6,1  | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 10  |                       |
| ATBP-100          | 1             | 50                | 50             | 19                                            | 18   | 16,9 | 15,9 | 14,8 | 13,7 | 12,7 | 11,6 | 10,4 | 8,4  | 6,4  | 3,4  | -    | -    | -   | -    | -    | -   | 13  |                       |
| ATBP-150          | 1,5           | 50                | 50             | *                                             | 21,6 | 20,7 | 19,7 | 18,8 | 17,9 | 16,9 | 16   | 15   | 13,9 | 12,6 | 10,7 | 8,7  | 5,8  | 2,9 | -    | -    | -   | 16  |                       |
| ATBP-200          | 2             | 50                | 50             | *                                             | *    | 27,7 | 27   | 26,4 | 25,7 | 24,6 | 23,4 | 22,1 | 20,9 | 19,5 | 17,7 | 15,2 | 11,4 | 7,6 | 3,8  | -    | -   | 17  |                       |
| ATBP-300          | 3             | 50                | 50             | *                                             | *    | *    | 32,6 | 31,4 | 30,2 | 29,1 | 27,9 | 26,8 | 25,6 | 24,5 | 22,9 | 21,3 | 19,6 | 18  | 16,3 | 12,8 | 8,5 | 4,3 | 20                    |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATF

## FILTRO PARA PISCINA



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Projetado com o mais alto padrão de qualidade, resistência e eficiência. Juntamente com a motobomba de piscina é ideal para manter a água limpa, clara e livre de impurezas em suspensão de ofurôs, spas e piscinas, garantindo o bem-estar dos banhistas.

### CARACTERÍSTICAS

- Tanque produzido por rotomoldagem;
- Parafusos prisioneiros de aço inoxidável de 8mm;
- Válvula seletora de 6 posições com manômetro, visor de retrolavagem e uniões substituíveis;
- Componentes internos com maior
- Sistema de crepina exclusivo;
- Defletor que garante a melhor distribuição de água ao longo da areia no interior do filtro;
- Pés de apoio com perfil achatado e antitrincas;
- Garantia: 12 meses.

### LIMITES DE USO

- Temperatura máxima do líquido: +45°C;
- Temperatura máxima ambiente: +40°C;
- pH do líquido 6,5-8,5;
- Instalação: máximo de 1 m abaixo do nível da piscina.

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

| Conjunto Filtrante |            |       |                     |                      | Tempo de circulação (horas) |      |     |      | Carga de areia (kg) |
|--------------------|------------|-------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------|-----|------|---------------------|
| Modelo do filtro   | Altura (m) | Ø (m) | Modelo da Motobomba | Vazão nominal (m³/h) | 6                           | 8    | 10  | 12   |                     |
|                    |            |       |                     |                      | Volume da piscina (m³)      |      |     |      |                     |
| ATF20              | 592        | 300   | ATBP-25 1/4 cv      | 2,4                  | 14,4                        | 19,2 | 24  | 28,8 | 20                  |
|                    |            |       | ATBP-33 1/3 cv      | 3,8                  | 22,8                        | 30,4 | 38  | 45,6 |                     |
| ATF30              | 766        | 300   | ATBP-33 1/3 cv      | 3,8                  | 22,8                        | 30,4 | 38  | 45,6 | 25                  |
|                    |            |       | ATBP-50 1/2 cv      | 7                    | 42                          | 56   | 70  | 84   |                     |
| ATF40              | 773        | 400   | ATBP-50 1/2 cv      | 7                    | 42                          | 56   | 70  | 84   | 50                  |
| ATF50              | 915        | 500   | ATBP-100 1 cv       | 11                   | 66                          | 88   | 110 | 132  | 100                 |
| ATF60              | 1100       | 600   | ATBP-100 1 cv       | 11                   | 66                          | 88   | 110 | 132  | 150                 |
|                    |            |       | ATBP-150 1,5 cv     | 14                   | 84                          | 112  | 140 | 168  |                     |
| ATF75              | 1160       | 750   | ATBP-150 1,5 cv     | 14                   | 84                          | 112  | 140 | 168  | 240                 |
| ATF60 – 2 filtros  | 1010       | 600   | ATBP-200 2 cv       | 22                   | 132                         | 176  | 220 | 264  | 150 + 150 = 300     |
| ATF75 – 2 filtros  | 1160       | 750   | ATBP-300 3 cv       | 28                   | 168                         | 224  | 280 | 336  | 240 + 240 = 480     |



# AT-10

## CONTROLE ELETRÔNICO DE PRESSÃO

**DADOS TÉCNICOS:**

1. Pressão inicial: 1.5bar ou 2.2bar
2. Corrente nominal máxima: 10A
3. Pressão máxima permitida:  
1mpa - 10bar - 145 psi
4. Tensão nominal: Bivolt (110V/220V)
5. Frequência: 50 / 60HZ
6. Temperatura ambiente máxima: 40 °C
7. Temperatura máxima do líquido: 60 °C
8. Grau de Proteção: IP65

**DESCRIÇÕES:**

1. Para e começa automaticamente a bomba;
2. Para a bomba no caso de falta de água;
3. No caso da falta de energia, após o retorno o sistema liga automaticamente;
4. Partida forçada.

**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO:**

- Entrada: Macho 1"
- Saída: Macho 1"
- Válvula anti-retorno especial para evitar sobretensão.
- Sistema de segurança, evitando a possibilidade da máquina a trabalhar sem água.
- Medidor de pressão.
- Interruptor de arranque manual (**REINICIAR**).
- Tensão LED (**ENERGIZADO**).
- Bomba trabalhando LED (**SISTEMA LIGADO**).
- Sistema de segurança LED (**FALHA**).

**OPERAÇÃO:**

O controlador eletrônico ordena o início automático e parada da bomba de água ao abrir ou fechar qualquer torneira ou válvula do sistema. O controlador pode manter um fluxo constante de água e de pressão no sistema, enquanto qualquer torneira no sistema está aberta durante a operação da bomba.



**GARANTIA TOTAL CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CONSULTE AS CONDIÇÕES.**

# AT-13

## CONTROLE ELETRÔNICO DE PRESSÃO

**DADOS TÉCNICOS:**

1. Pressão inicial: 1.5bar ou 2.2bar
2. Corrente nominal máxima: 10A
3. Pressão máxima permitida:  
1mpa - 10bar - 145 psi
4. Tensão nominal: Bivolt (110V/220V)
5. Frequência: 50 / 60HZ
6. Temperatura ambiente máxima: 40 °C
7. Temperatura máxima do líquido: 60 °C
8. Grau de Proteção: IP65

**CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO:**

- Entrada: Macho 1"
- Saída: Macho 1"
- Válvula anti-retorno especial para evitar sobretensão.
- Sistema de segurança, evitando a possibilidade da máquina a trabalhar sem água.
- Medidor de pressão.
- Interruptor de arranque manual (**REINICIAR**).
- Tensão LED (**ENERGIZADO**).
- Bomba trabalhando LED (**SISTEMA LIGADO**).
- Sistema de segurança LED (**FALHA**).

**DESCRIÇÕES:**

1. Para e começa automaticamente a bomba;
2. Para a bomba no caso de falta de água;
3. No caso da falta de energia, após o retorno o sistema liga automaticamente;
4. Partida forçada.

**OPERAÇÃO:**

O controlador eletrônico ordena o início automático e parada da bomba de água ao abrir ou fechar qualquer torneira ou válvula do sistema. O controlador pode manter um fluxo constante de água e de pressão no sistema, enquanto qualquer torneira no sistema está aberta durante a operação da bomba.

**INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO.**

O manômetro é fornecido com selo de vedação, dois parafusos de fixação e uma tampa de rosca. O manômetro pode ser montado em qualquer lado do controlador introduzindo o conector cilíndrico com selo de vedação no orifício no corpo do aparelho e corrigi-lo por meio de dois parafusos fornecidos. A torneira de rosca deve ser instalada na ventilação de calibre de pressão do lado oposto (sem selo de vedação ou Teflon).

**ANO DE GARANTIA****GARANTIA TOTAL CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CONSULTE AS CONDIÇÕES.**

## AT-58

### CONTROLE ELETRÔNICO DE PRESSÃO

**AT58 0.5CV-1.5CV**

**AT58 2.00-3.00CV**



#### DADOS TÉCNICOS:

1. Tensão nominal: 220V
2. Corrente Máxima: 10A
3. Potência Máxima: 1.50 CV ou 3.00 CV
4. Pressão Máxima Permitida: 1mpa - 10bar - 145 psi
5. Temperatura Máxima do líquido: 0 ~ 60 °C
6. Ajuste da faixa de Pressão: 0. 5 ~ 6bar.

#### DESCRIÇÕES:

Interface interativa com dois modos de trabalho:

##### Modo 1

A pressão de partida pode ser ajustada e a pressão de parada não, ocorrendo a parada quando atingir o máximo de pressão na cabeça da bomba.

##### Modo 2

A pressão de partida e a pressão de parada podem ser ajustadas em qualquer ponto para realizar o controle preciso da pressão.

#### 1. CARACTERÍSTICAS

Inicia e para a pressão de acordo com os dados detectados, o status do fluxo de água na tubulação e a pressão de água. Substitui completamente o sistema de controle de bomba tradicional composto de: tanque de pressão interruptor de pressão, dispositivo de proteção de escassez de água, válvula de retenção, etc.

As peças elétricas são completamente isoladas com o cano e alta vedação da caixa de controle, que faz do controlador mais seguro do que sistemas de segurança tradicionais. O projeto integrado pode ajudá-lo a economizar tempo e material. Comparado com o controle de pressão elétrica tradicional, este produto tem as seguintes características notáveis:

1. Tem uma nova tecnologia de sensor de pressão, tela LCD faz o controle para exibir a pressão em tempo real do tubo.
2. É composto por duas modalidades de trabalho, o botão pode ser ajustado casualmente, que pode atender às necessidades de diferentes aplicações.
3. Tem a função de proteção de pressão.
4. Tem a função de proteção de sobrecarga.
5. Tem a função de proteção em caso de impedir a bomba trabalhar com frequência.
6. Tem a função de iniciar a bomba para evitar travamento da bomba causado por longo tempo sem usar.
7. Tem a função de bomba iniciar automaticamente em caso de escassez de água.
8. Faixa de ajuste começando a pressão é grande, a pressão diferencial é pequena e as solicitações de cabeça mínima são baixas.
9. O controlador pode ser vertical ou horizontal na instalação da bomba.

| Pressão Inicial (bar) | A distância entre a posição mais alta da torneira e o controlador não mais do que (metros) | O valor vertical ou o mais baixo para a bomba correspondente | Valor da sugestão da pressão mais baixa para bomba correspondente |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1.2                   | 12                                                                                         | 15                                                           | 18                                                                |
| 1.5                   | 15                                                                                         | 1.8                                                          | 21                                                                |
| 2.2                   | 22                                                                                         | 25                                                           | 28                                                                |



**GARANTIA TOTAL CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CONSULTE AS CONDIÇÕES.**



# ATMCP

## MOTOBOMBA COMPACTA PRESSURIZADORA



\* Imagens ilustrativas.

### APLICAÇÃO

Ideal para o uso doméstico e comercial, para água fria e quente, estrutura simples, compacta, design moderno e fácil instalação, atende 1 ponto de consumo.

Recomendada para pressurização de água limpa isenta de sólidos com temperatura de até 60°C. Acionamento feito através do fluxostato, com funcionamento em modo manual ou automático. Possui motor DC de ímãs permanentes sem escovas, oferecendo pressão constante, baixo ruído e economia de energia.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo da bomba em nylon;
- Carcaça do motor em nylon;
- Rotor fechado em PPO;
- Eixo em cerâmica;
- Motor DC de ímãs permanentes sem escovas;
- Grau de proteção Ip44;

### LIMITES DE USO

- Temperatura ambiente máx. +40°C;
- Temperatura do líquido: máx. +60°C;
- pH do líquido: 6-8;
- Deve ser instalada em ambientes fechados (protegida de intempéries);
- Tensão entrada: AC – 127V~220V;
- Tensão saída: DC – 24V.

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 20 m.c.a.;
- Vazão máxima: 1,9 m³/h.



| Modelo Monofásico | Potência (cv) | Ø Sucção (pol.) | Ø Recalque (pol.) | Altura Manométrica Total (m.c.a.)             |     |     |     |     |    |     |     |     | Pressão Máx. (m.c.a.) |
|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------------------|
|                   |               |                 |                   | 2                                             | 4   | 6   | 8   | 10  | 12 | 14  | 16  | 18  |                       |
|                   |               |                 |                   | Vazão (m³/h) – Válida para sucção de 0 m.c.a. |     |     |     |     |    |     |     |     |                       |
| ATMCP20           | 1/6           | 3/4"x1/2"       | 3/4"x1/2"         | 1,9                                           | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,2 | 1  | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 20                    |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATPIM

## PRESSURIZADORA INTELIGENTE MAGNÉTICA

**2**  
ANOS DE GARANTIA

- Projeto inovador totalmente integrado;
- Consumo de energia extremamente baixo;
- Eficiência energética extremamente alta;
- Motor magnético de ímã permanente de terras raras;
- Frequência de trabalho de 20hz a 60hz;
- Equipamento com potência variável de 2w a 800w.



\* Imagens ilustrativas.

### INFORMAÇÕES GERAIS

1. A ATPIM é uma Bomba com tecnologia magnética, modelo auto aspirante, com um Inovador design integrado composto por Tanque de Pressão de 1L, Sensor de Pressão, Bomba Magnética e Interface Operacional.

Possui Rotor em bronze e sucção de 8mca, com pressão constante, trabalha com potencia variável, proporcionando alta economia energética, gerando mais economia de energia comparada aos sistemas antigos que trabalham sempre com potencia total.

A ATPIM mantém a rede pressurizada gerando um grande conforto e economia ao consumidor.

2. Todo o sistema tem garantia de 2 anos, o que proporciona aos clientes um forte sistema de garantia e suporte de serviço.

3. O sistema utiliza um motor síncrono de ímã permanente de terras raras. Eficiência energética alta e consumo de energia baixo.

4. O consumo de energia em stand by é de apenas 1W, sua avançada tecnologia de economia de energia é extremamente eficiente.

5. Manutenção zero do sistema do motor com a mais avançada tecnologia de acionamento não indutivo do mundo.

6. A tecnologia magnética do motor completamente inovadora e o design do canal de fluxo evitam completamente o defeito natural da tradicional bomba de água de vórtice com alto consumo de energia a baixa vazão. A ATPIM possui baixo consumo de energia, grande fluxo, alcance de altura e características de baixo ruído.

7. O design inovador da pá do ventilador centrífugo para as lâminas de ar de resfriamento reduzem o ruído, aumentando o desempenho de dissipação de calor do motor.

8. O eixo do rotor adota a tecnologia de solda de aço inoxidável para garantir que os componentes nunca enferrujem.

9. O diafragma integrado do núcleo do tanque de pressão é material IIR. Durabilidade e estanqueidade ao ar podem ser melhorados qualitativamente. Realmente conseguido livre de manutenção em dois anos.

10. A interface homem-máquina com display LCD, com design mais fácil de operar, permitindo a interação simples entre o sistema e o usuário.

11. A estrutura da válvula de retenção integrada do sistema faz a pressão interna manter-se quando o sistema de rede da tubulação está sem água.

12. Sistema de controle de pressão para atingir a pressão da água enquanto o usuário tem uma experiência de água perfeita.

13. A Pressurizadora Inteligente ATPIM da Altri possui a facilidade de identificar através de sua interface todos os códigos de instalação e operação, facilitando até a uma manutenção à distancia, onde podemos identificar o ocorrido pelo código indicado ao usuário.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO    | POTENCIA NOMINAL (W) | ALTURA MÁXIMA (m) | FLUXO MÁXIMO (m³/h) | ALTURA NOMINAL (m) | FLUXO NOMINAL (m³/h) | SUCÇÃO MÁXIMA (MCA) |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| ATPIM     | 2~800                | 45                | 3,7                 | 30                 | 2                    | 8                   |
| ATPIM 204 | 0.55                 | 28                | 4,8                 | 22                 | 2                    | 8                   |

## ATTPV

### TANQUE DE PRESSÃO



\* Imagens ilustrativas.

MODELO: **ATTPV2L**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| PRESSÃO MÁXIMA     | 10 bar  |
| FATOR DE PRECARGA  | 1.9 bar |
| TEMPERATURA MÁXIMA | 90°C    |

MODELO: **ATTPV4L**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| PRESSÃO MÁXIMA     | 10 bar  |
| FATOR DE PRECARGA  | 1.9 bar |
| TEMPERATURA MÁXIMA | 90°C    |

MODELO: **ATTPV8L**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| PRESSÃO MÁXIMA     | 10 bar  |
| FATOR DE PRECARGA  | 1.9 bar |
| TEMPERATURA MÁXIMA | 90°C    |

#### Descrições do produto:

O tanque de pressão da série PB pode ser aplicado a uma variedade de sistemas de água potável. Incluindo sistema de turbo alimentação, expansão térmica, sistema de bomba de água e proteção contra golpe de aríete. O tanque de pressão da série PB é composto de forro de polipropileno natural e diafragma de borracha butílica de alta qualidade, aprovado pelo FDA. Essas peças são fixadas na parede do tanque com o anel de trava de aço. O valor do latão é selado pelo capô do anel em O para evitar vazamentos de ar.

A água entra no tanque de pressão por um tubo de aço inoxidável. O fortalecimento de regiões de desgaste rápido especificadas na vida útil do diafragma e do revestimento dura mais tempo. Para evitar que o diafragma seja perfurado em condições extremas, todos os componentes adotam um design circular, incluindo a válvula.

O tubo de água combinado com os acessórios é exclusivo da vedação de água / gás de dupla camada. É completamente hermético e sem qualquer manutenção. No externo do tanque de pressão, adiciona uma camada de revestimento de tinta dupla de poliuretano à parte externa da camada de epóxi para fornecer centenas de horas para a proteção UV.

Para garantir a estrutura e a qualidade consistente de cada tanque de pressão, é preciso passar por vários estágios de teste de qualidade na linha de produção.

#### Características:

1. Design de diafragma único;
2. Os componentes de sobre corrente são seguros e não poluentes. Os produtos estão em conformidade com os padrões de água potável;
3. Forro de polipropileno da natureza;
4. Poliuretano duplo, revestimento de tinta epóxi sênior;
5. Capô hermético vedado com anel em O;
6. Teste totalmente;
7. Sem qualquer manutenção.

**QUALIDADE  
COM SEGURANÇA**





**altri**<sup>®</sup>  
.....—*Para você vencer*

## **BOMBAS DE DRENAGEM ALTRI**



**Qualidade e robustez na execução das suas tarefas.**

# ATBD-AR8

## BOMBA SUBMERSA DE DRENAGEM

**GARANTIA  
12 MESES**



\* Imagens ilustrativas.

## AR8-9/7 - AR8-11/9

### APLICAÇÃO

Adequado para uso com água suja que não contém partículas abrasivas e líquidos que não são quimicamente agressivos em relação aos materiais a partir dos quais a bomba é feita.

Como resultado de sua confiabilidade e do fato de serem fáceis de usar, adequadas para uso em aplicações como drenar caixas d'água, poços, reservatórios, cisternas, piscinas, garagens, armazenamentos residenciais, silos, entre outros.

#### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

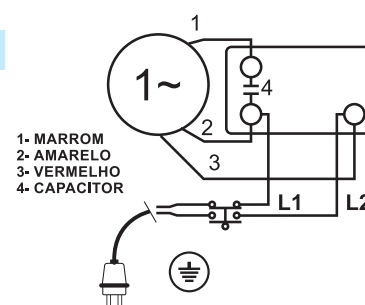
Temperatura do líquido até 35°C  
 Temperatura ambiente a 40°C  
 Passagem Sólidos Máximo: 8mm

#### MOTOR

Classe de Isolamento B  
 Chave Bóia  
 Protetor Térmico  
 Monofásico 220V / 60Hz

#### COMPONENTES

Corpo da Bomba: Technopolimero  
 Filtro de Sucção: Technopolimero  
 Impulsor: Noryl  
 Eixo do motor: AISI304 SS  
 Vedação mecânica: Cerâmica / Grafite  
 Rolamentos: 6201 RZ  
 Cabo: 6m cabo de alimentação.



### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO       | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |     | 3.450 r/min |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PASSAGEM de SÓLIDOS (mm) |
|--------------|----------|------|-----------|-----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
|              | kW       | CV   | MONO      | DN  | m³/h        | 0 | 0.9 | 1.8 | 2.7 | 3.6 | 4.5 | 5.4 | 6.3 | 7.2 | 9.6 |                          |
|              |          |      | 220V      |     |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                          |
| ATBD-AR8-9/7 | 0.37     | 0.50 | 1.7       | 1½" | MCA         | 7 | 6.5 | 6   | 5.5 | 5   | 4.5 | 3.8 | 3.2 | 2.5 | 1.5 | 8                        |
|              |          |      |           |     |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                          |

| MODELO        | POTÊNCIA |      | AMPERAGEM |     | 3.450 r/min |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PASSAGEM de SÓLIDOS (mm) |
|---------------|----------|------|-----------|-----|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
|               | kW       | CV   | MONO      | DN  | m³/h        | 0 | 0.9 | 1.8 | 2.7 | 3.6 | 4.5 | 5.4 | 6.3 | 7.2 | 11  |                          |
|               |          |      | 220V      |     |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                          |
| ATBD-AR8-11/9 | 0.75     | 1.00 | 6.0       | 1½" | MCA         | 9 | 8.5 | 8   | 7.5 | 7   | 6.5 | 6   | 5.5 | 5   | 1.5 | 8                        |
|               |          |      |           |     |             |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                          |



# ATBD-AR35

## BOMBA SUBMERSA DE DRENAGEM

**GARANTIA  
12 MESES**



\* Imagens ilustrativas.

## AR35-25/11 - AR35-36/15 - AR35-40/17

### APLICAÇÃO

Adequado para uso com água suja que não contém partículas abrasivas e líquidos que não são quimicamente agressivos em relação aos materiais a partir dos quais a bomba é feita.

Como resultado de sua confiabilidade e do fato de serem fáceis de usar, adequadas para uso em aplicações como drenar caixas d'água, poços, reservatórios, cisternas, piscinas, garagens, armazenamentos residenciais, silos, entre outros.

#### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

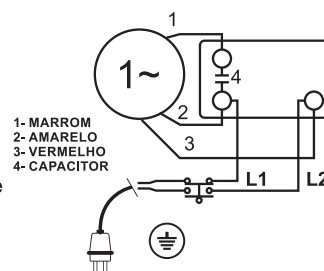
Temperatura do líquido até 35°C  
 Temperatura ambiente a 40°C  
 Passagem Sólidos Máximo: 35mm

#### MOTOR

Classe de isolamento B  
 Chave Bóia  
 Protetor Térmico para Monofásico  
 Monofásico 220V / 60Hz  
 Trifásico 220V / 380V / 60Hz

#### COMPONENTES

Corpo da Bomba: Ferro fundido  
 Carcaça do motor: AISI304 SS  
 Impulsor: Ferro fundido  
 Eixo do motor: AISI304 SS  
 Vedação mecânica: SIC-SIC/ Cerâmica-Grafite  
 Cabo: 6m cabo de alimentação.



### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO          | POTÊNCIA |    | AMPERAGEM |       |      |    | 3.450 r/min |    |    |    |    |    |    |    |    |    | PASSAGEM de SÓLIDOS (mm) |
|-----------------|----------|----|-----------|-------|------|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|
|                 | kW       | CV | MONO      | TRIF. |      | DN | m³/h        | 0  | 8  | 10 | 12 | 18 | 25 | 30 | 36 | 40 |                          |
|                 |          |    | 220V      | 220V  | 380V |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |
| ATBD-AR35-25/11 | 0.75     | 1  | 6         | -     | 2    | 2" | MCA         | 11 | 10 | 8  | 7  | 5  | 2  | -  | -  | -  | 35                       |
| ATBD-AR35-36/15 | 1.49     | 2  | -         | 10.6  | 3.6  | 2" |             | 15 | 14 | 13 | 12 | 10 | 8  | 6  | 3  | -  |                          |
| ATBD-AR35-40/17 | 2.21     | 3  | -         | 12.3  | 4.2  | 2" |             | 17 | 16 | 15 | 14 | 12 | 10 | 8  | 5  | 3  |                          |
|                 |          |    |           |       |      |    |             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                          |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# ATBDT

## BOMBA DRENAGEM TRITURADORA

**GARANTIA  
12 MESES**



\* Imagens ilustrativas.

**AR8-18/10**

**AR8-24/15**

### APLICAÇÃO

Recomendada para drenagem de água turva, pluvial, reuso, servida e esgoto com presença mínima de pequenos sólidos, fibras curtas e papéis. Possui lâmina de corte em aço carbono que auxilia na passagem dos dejetos orgânicos e acompanha bóia de nível para controle automático da motobomba.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Rotor semiaberto em ferro fundido;
- Lâmina de corte em aço carbono;
- Tratamento antiferrugem
- Grau de proteção: IP68;
- Protetor térmico nos motores monofásicos
- Cabo de alimentação de 8 metros com plugue padrão;
- Boia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: Rosca BSP com saída tipo espigão;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor);

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 15 m.c.a.;
- Vazão máxima: 24 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 4-10;
- Tensão: 1~220V.

### Seleção de Curva - 60Hz

| MODELO          | POTÊNCIA |     | AMPERAGEM |       |      |     | 3.450 r/min |    |     |     |     |    |     |     |    |     | PASSAGEM<br>SÓLIDOS<br>(mm) |
|-----------------|----------|-----|-----------|-------|------|-----|-------------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------------------------|
|                 | kW       | CV  | MONO      | TRIF. |      | DN  | m³/h        | 0  | 3   | 6   | 9   | 12 | 15  | 18  | 21 | 24  |                             |
|                 |          |     | 220V      | 220V  | 380V |     |             |    |     |     |     |    |     |     |    |     |                             |
| ATBDT-AR8-18/10 | 1,15     | 1,6 | 6.9A      | -     | -    | 2   | MCA         | 10 | 9.3 | 8.6 | 7.5 | 6  | 4.5 | 2.8 | -  | -   | 8                           |
| ATBDT-AR8-24/15 | 1,55     | 2,1 | 11A       | -     | -    | 2,5 |             | 15 | 14  | 13  | 12  | 11 | 9.5 | 8   | 6  | 3.5 | 8                           |
|                 |          |     |           |       |      |     |             |    |     |     |     |    |     |     |    |     |                             |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATBDT

## BOMBA DRENAGEM TRITURADORA

**GARANTIA  
12 MESES**



\* Imagens ilustrativas.

**AR5-18/18**

**AR5-21/24**

### APLICAÇÃO

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais e esgoto com a presença de sólidos em suspensão. Possui um sistema de trituração eficiente em aço inox AISI 440C, formado por um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório com facas afiadas que podem triturar materiais e objetos em pequenos pedaços, permitindo que o líquido a ser bombeado seja transportado através das tubulações sem obstrução. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Anel de trituração fixo e cortador em aço inoxidável AISI 440C;
- Rotor semi-aberto em ferro fundido;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção: IP68;
- Serviço contínuo S1;
- Protetor térmico nos motores monofásicos;
- Cabo de alimentação de 10 metros com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Bóia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: 2" Flange com curva com saída tipo espigão, incluindo kit com parafusos, porcas, arruelas, junta e abraçadeira;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor).

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 24 m.c.a.;
- Vazão máxima: 21 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão:  
1~220V,  
3~220V ou 380V.

| MODELO          | POTÊNCIA |    | AMPERAGEM |       |      | DN | 3.450 r/min |    |    |      |      |      |     |     |     |  |  |   | PASSAGEM<br>SÓLIDOS<br>(mm) |
|-----------------|----------|----|-----------|-------|------|----|-------------|----|----|------|------|------|-----|-----|-----|--|--|---|-----------------------------|
|                 | kW       | CV | MONO      | TRIF. |      |    | m³/h        | 0  | 3  | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  | 21  |  |  |   |                             |
|                 |          |    | 220V      | 220V  | 380V |    |             |    |    |      |      |      |     |     |     |  |  |   |                             |
| ATBDT-AR5-18/18 | 0.8      | 1  | 8.3A      | -     | -    | 2  | MCA         | 18 | 16 | 13.7 | 11   | 8.3  | 5.5 | 1.5 | -   |  |  | 5 |                             |
| ATBDT-AR5-21/24 | 1.5      | 2  | -         | -     | 4.2A | 2  |             | 24 | 22 | 19.5 | 16.5 | 13.5 | 10  | 6.5 | 2.5 |  |  | 5 |                             |
|                 |          |    |           |       |      |    |             |    |    |      |      |      |     |     |     |  |  |   |                             |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

# ATBDT

## BOMBA DRENAGEM TRITURADORA

**GARANTIA  
12 MESES**



\* Imagens ilustrativas.

**AR5-15/14**

**AR5-18/22**

### APLICAÇÃO

Recomendada para drenagem e trituração de águas residuais e esgoto com a presença de sólidos em suspensão. Possui um sistema de trituração eficiente em aço inox AISI 440C, formado por um anel de trituração fixo e um cortador radial giratório com facas afiadas que podem triturar materiais e objetos em pequenos pedaços, permitindo que o líquido a ser bombeado seja transportado através das tubulações sem obstrução. Motobombas para aplicações residenciais, comerciais, prediais, construção civil, agrícolas, industriais e abatedouros frigoríficos.

### CARACTERÍSTICAS

- Corpo da bomba em ferro fundido;
- Carcaça do motor em aço inoxidável AISI 304;
- Tratamento antiferrugem;
- Anel de trituração fixo e cortador em aço inoxidável AISI 440C;
- Rotor semi-aberto em ferro fundido;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Grau de proteção: IP68;
- Serviço contínuo S1;
- Protetor térmico nos motores monofásicos;
- Cabo de alimentação de 10 metros com plugue padrão para os modelos monofásicos;
- Bóia de nível para as versões monofásicas;
- Conexão: 2" Flange com curva com saída tipo espigão, incluindo kit com parafusos, porcas, arruelas, junta e abraçadeira;
- Selo mecânico duplo: Carbetto de Silício, Carbetto de Silício, Buna N (lado bomba) / Grafite, Cerâmica, Buna N (lado motor).

### DESEMPENHO

- Altura manométrica total máxima: 22 m.c.a.;
- Vazão máxima: 18 m³/h.

### LIMITES DE USO

- Profundidade máxima de submersão de 5 metros;
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40°C;
- pH do líquido: 4-10;
- Bombeamento de líquidos com sólidos em suspensão na proporção de 10% do volume;
- Tensão: 1~220V, 3~220V ou 380V.

| MODELO          | POTÊNCIA |    | AMPERAGEM |       |      | DN | 3.450 r/min |    |      |      |      |      |     |     |  |   | PASSAGEM SÓLIDOS (mm) |
|-----------------|----------|----|-----------|-------|------|----|-------------|----|------|------|------|------|-----|-----|--|---|-----------------------|
|                 | kW       | CV | MONO      | TRIF. |      |    | m³/h        | 0  | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  |  |   |                       |
|                 |          |    | 220V      | 220V  | 380V |    |             |    |      |      |      |      |     |     |  |   |                       |
| ATBDT-AR5-15/14 | 0,8      | 1  | 5.5A      | -     | -    | 2  | MCA         | 14 | 12.7 | 10.7 | 8.36 | 6.2  | 3.3 | -   |  | 5 |                       |
| ATBDT-AR5-18/22 | 1,5      | 2  | -         | -     | 3.5A | 2  |             | 22 | 20   | 17.3 | 14.3 | 11.2 | 8.2 | 5.2 |  | 5 |                       |
|                 |          |    |           |       |      |    |             |    |      |      |      |      |     |     |  |   |                       |

\*Dados hidráulicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.



# TUBOS, FILTROS E EDUTORES COM A QUALIDADE ALTRI



## TUBO EDUTOR STANDART ROSCA BSP PARALELA

- Tubo em PVC rígido na cor Azul;
- Rosca tipo BSP Paralela;
- Excelente resistência à corrosão;
- Menor perda de pressão;
- Fornecidos no comprimento de 4m.

## TUBO REVESTIMENTO NERVURADO

- Tubo em PVC rígido na cor Azul com a configuração de Ponta Bolsa roscado;
- Rosca tipo Trapezoidal que possibilita maior segurança e velocidade de instalação;
- Dispensa a utilização de solda ou qualquer tipo de trava;
- Suportam maior peso com maior resistência ao colapso;
- Tem como referência de fabricação a NBR 13604-1998;
- Diminui o desgaste dos equipamentos;
- O PVC não contamina a água com dióxido de ferro e não cria um ambiente favorável à proliferação de bactérias;
- Fornecido nos comprimentos de 1m, 2m, 3m e 4m.

**TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**





## TUBO EDUTOR STANDARD

ROSCA BSP PARALELA - 11FPP

### CARACTERISTICAS

- Tubo em PVC rígido na cor Azul;
- Rosca tipo BSP Paralela;
- Excelente resistência à corrosão;
- Menor perda de pressão;
- Fornecidos no comprimento de 4m.

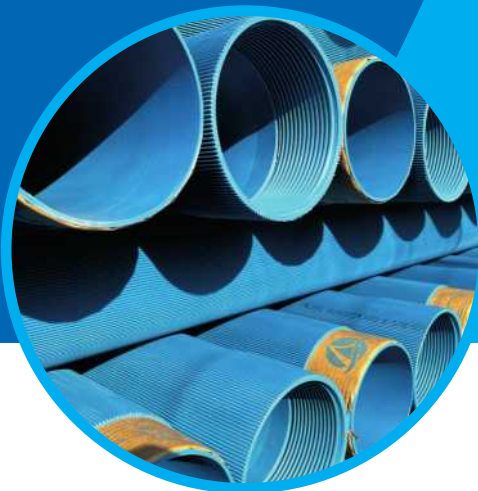
| TUBO EDUTOR                          | 1"                                | 1.1/4"                            | 1.1/2"                            | 2"                                | 2.1/2"                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Diâmetro de Referência               |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
| Diâmetro Nominal                     | 25mm                              | 32mm                              | 40mm                              | 50mm                              | 65mm                              |
| Comprimento da barra                 | 4m                                | 4m                                | 4m                                | 4m                                | 4m                                |
| Espessura de Parede                  | 2,9mm                             | 3,9mm                             | 6mm                               | 6mm                               | 7,5mm                             |
| Rosca Paralela                       | BSP                               | BSP                               | BSP                               | BSP                               | BSP                               |
| Pressão Máxima de Trabalho da Bomba  | 17 kgf/cm <sup>2</sup><br>241 psi | 16 kgf/cm <sup>2</sup><br>241 psi | 22 kgf/cm <sup>2</sup><br>312 psi | 19 kgf/cm <sup>2</sup><br>270 psi | 20 kgf/cm <sup>2</sup><br>284 psi |
| Peso Máximo da Bomba                 | 25Kg                              | 38Kg                              | 56Kg                              | 82Kg                              | 100Kg                             |
| Profundidade Máxima de Instalação    | 120m                              | 140m                              | 180m                              | 140m                              | 110m                              |
| Uso da Válvula de Retenção Intervalo | 60m                               | 70m                               | 90m                               | 70m                               | 60m                               |
| Peso do Tubo                         | 2Kg                               | 3Kg                               | 5Kg                               | 6,5Kg                             | 10Kg                              |

Se a pressão máxima de trabalho da bomba for dada em mca, considere que 1 kgf/cm<sup>2</sup> = 10 mca, a pressão máxima de trabalho é o ponto que a bomba atinge o zero.

A altura manométrica máxima da bomba onde a vazão é zero e não deve ultrapassar os valores especificados acima.

A altura ou a distância máxima da caixa d'água em relação ao término do poço, não deve ser superior a altura de 10 mca.

Garanta as especificações acima utilizando o sistema de partida lentas em bombas acima de 5 CV (inversor, estrela- triângulo ou soft starter). Obtenha informações com o departamento técnico.



## TUBO REVESTIMENTO NERVURADO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Em conformidade com a norma NBR 13604  
nas seguintes dimensões abaixo:

| Dref. | Classe Nervurado | DN (mm) | Dem (mm) | e (mm) | Dim (mm) | L (m) | Massa (Kg) |
|-------|------------------|---------|----------|--------|----------|-------|------------|
| 4"    | L                | 100     | 116      | 5,9    | 106      | 4     | 11,20      |
| 4"    | S                | 100     | 117      | 7,0    | 101,6    | 4     | 14,00      |
| 4 ½"  | S                | 115     | 129      | 8,5    | 112,0    | 4     | 18,00      |
| 4 ½"  | R                | 115     | 129      | 9,5    | 109,0    | 4     | 22,00      |
| 6"    | L                | 154     | 174      | 7,1    | 159,0    | 4     | 22,00      |
| 6"    | S                | 154     | 174      | 9,5    | 153,0    | 4     | 29,00      |
| 6"    | R                | 150     | 174      | 11,5   | 149,6    | 4     | 34,00      |
| 6 ⅞"  | S                | 165     | 179      | 9,7    | 159,6    | 4     | 30,00      |
| 6 ⅞"  | R                | 155     | 179      | 11,5   | 156      | 4     | 35,00      |
| 6 ½"  | S                | 165     | 189      | 10,5   | 167      | 4     | 35,00      |
| 8"    | S                | 206     | 231      | 12     | 205      | 4     | 49,00      |
| 8"    | R                | 206     | 231      | 15     | 199      | 4     | 59,00      |
| 10"   | S                | 252     | 285      | 15     | 255      | 4     | 75,00      |
| 10"   | R                | 244     | 285      | 18,5   | 248      | 4     | 95,00      |

Dref. = Diâmetro de referência | DN = Diâmetro Nominal | Dem = Diâmetro Externo Médio | e = Espessura de Parede

Dim = Diâmetro Interno Mínimo dos Tubos | L = Comprimento | Deb = Diâmetro Externo Bolsa | W = Abertura das Ranhuras





## TUBO REVESTIMENTO LISO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Em conformidade com a norma NBR 13604  
nas seguintes dimensões abaixo:

| Classe Liso  | DN (mm) | Dem (mm) | e (mm) | Dim (mm) | L (m) | Massa (Kg) |
|--------------|---------|----------|--------|----------|-------|------------|
| PN80         | 100     | 100      | 3.0    | 94       | 4     | 6,00       |
| PN80         | 118     | 118      | 3.0    | 112      | 4     | 7,00       |
| PN80         | 127     | 127      | 3.6    | 120      | 4     | 9,00       |
| PN125        | 85      | 85       | 3.8    | 77.4     | 4     | 7,00       |
| <b>PN125</b> | 118     | 118      | 5      | 108      | 4     | 11,00      |
| PN125        | 127     | 127      | 4.7    | 118      | 4     | 12,00      |
| PN125        | 150     | 150      | 5,0    | 140      | 4     | 15,00      |
| PN125        | 175     | 175      | 6.5    | 162      | 4     | 22,00      |

→ **- ROSCÁVEL**

Dref. = Diâmetro de referência | DN = Diâmetro Nominal | Dem = Diâmetro Externo Médio | e = Espessura de Parede

Dim = Diâmetro Interno Mínimo dos Tubos | L = Comprimento | Deb = Diâmetro Externo Bolsa | W = Abertura das Ranhuras



## FILTROS

| DN           | L1 [mm] | L2 [mm] | L2 [mm] | ABERTURA DA RANHURA - W[mm] |        |        |
|--------------|---------|---------|---------|-----------------------------|--------|--------|
|              |         |         |         | 0,50                        | 0,75   | 1,00   |
|              |         |         |         | B [mm]                      | B [mm] | B [mm] |
| 100 - 4"     | 90      | 136     | 136     | 5,5                         | 5,5    | 5,5    |
| 115 - 4.1/2" | 110     | 150     | 150     | 5,5                         | 5,5    | 5,5    |
| 150 - 6"     | 170     | 161     | 161     | 5,5                         | 5,5    | 5,5    |
| 165 - 6.1/2" | 185     | 179     | 179     | 5,5                         | 5,5    | 5,5    |

- Q [l/min], teórico considerando velocidade de 3m/s.
- As dimensões do corpo do filtro seguem as dimensões dos tubos de sua respectiva Classe.

### DIMENSÃO E VAZÃO TEÓRICA DOS FILTROS

| TIPO                            | CÓD. | CLASSE | DN [mm] | D [pol] | W [mm] | Q [m³/h] | COMPRIMENTO [m] | Resistência ao colapso [MPa] |
|---------------------------------|------|--------|---------|---------|--------|----------|-----------------|------------------------------|
| Filtro Nervurado DN100 x 0,75mm |      | S      | 100     | 4"      | 0,75   | 3,13     | 2,0             | 0,6                          |
| Filtro Nervurado DN100 x 0,75mm |      | S      | 100     | 4"      | 0,75   | 6,52     | 4,0             | 0,6                          |
| Filtro Nervurado DN115 x 0,75mm |      | S      | 115     | 4.1/2"  | 0,75   | 3,03     | 2,0             | 0,6                          |
| Filtro Nervurado DN115 x 0,75mm |      | S      | 115     | 4.1/2"  | 0,75   | 6,32     | 4,0             | 0,6                          |
| Filtro Nervurado DN115 x 0,75mm |      | R      | 115     | 4.1/2"  | 0,75   | 2,93     | 2,0             | 1,5                          |
| Filtro Nervurado DN115 x 0,75mm |      | R      | 115     | 4.1/2"  | 0,75   | 5,81     | 4,0             | 1,5                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | L      | 150     | 6"      | 0,75   | 3,58     | 2,0             | 0,2                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | L      | 150     | 6"      | 0,75   | 7,64     | 4,0             | 0,2                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | S      | 150     | 6"      | 0,75   | 3,58     | 2,0             | 0,7                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | S      | 150     | 6"      | 0,75   | 7,64     | 4,0             | 0,7                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | R      | 150     | 6"      | 0,75   | 3,31     | 2,0             | 1,5                          |
| Filtro Nervurado DN150 x 0,75mm |      | R      | 150     | 6"      | 0,75   | 7,05     | 4,0             | 1,5                          |
| Filtro Nervurado DN156 x 0,75mm |      | L      | 165     | 6.1/2"  | 0,75   | 3,68     | 2,0             | 0,2                          |
| Filtro Nervurado DN156 x 0,75mm |      | L      | 165     | 6.1/2"  | 0,75   | 7,84     | 4,0             | 0,2                          |
| Filtro Nervurado DN165 x 0,75mm |      | S      | 165     | 6.1/2"  | 0,75   | 3,38     | 2,0             | 0,6                          |
| Filtro Nervurado DN165 x 0,75mm |      | S      | 165     | 6.1/2"  | 0,75   | 7,64     | 4,0             | 0,6                          |

### ACESSÓRIOS



# TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS

**TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - MOTORES DE 4 POLEGADAS - MONOFÁSICO 220V**

| POTÊNCIA |      | Amp  | 2,5 |     | 4   |     | 6   |     | 10  |     | 16  |     | 25  |     | 35  |     | 50  |     | 70  |     | SEÇÃO (mm²)                 |
|----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| CV       | KW   |      | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | QUEDA DE TENSÃO             |
| 0,5      | 0,37 | 4,2  | 112 | 196 | 179 | 313 | 268 | 470 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS) |
| 0,75     | 0,56 | 5,5  | 94  | 165 | 151 | 265 | 227 | 398 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |
| 1,0      | 0,75 | 7,3  | 60  | 105 | 96  | 169 | 144 | 253 | 241 | 422 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |
| 1,5      | 1,12 | 9    | 41  | 73  | 67  | 117 | 100 | 176 | 167 | 293 | 268 | 469 |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |
| 2,0      | 1,49 | 11,9 |     |     | 57  | 101 | 86  | 152 | 144 | 253 | 231 | 405 | 362 | 634 |     |     |     |     |     |     |                             |
| 3,0      | 2,21 | 15,6 |     |     | 46  | 82  | 70  | 123 | 117 | 205 | 187 | 328 | 293 | 513 |     |     |     |     |     |     |                             |
| 4,0      | 2,94 |      |     |     | 35  | 61  | 52  | 91  | 87  | 152 | 137 | 240 | 214 | 374 | 293 | 513 | 390 | 683 |     |     |                             |
| 5,5      | 4,04 |      |     |     |     |     | 39  | 67  | 64  | 113 | 102 | 178 | 159 | 278 | 218 | 381 | 290 | 507 | 408 | 714 |                             |
|          |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |
|          |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                             |

 Para motores **MONOFÁSICOS** de 250V, multiplicar a Seção por 0,86.

Seção mínima recomendada para força motriz de 2,5mm².

**TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - MOTORES DE 4 POLEGADAS - TRIFÁSICO 220V**

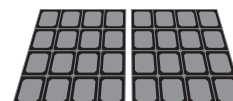
| POTÊNCIA |      | Amp  | 2,5 |     | 4   |     | 6   |     | 10  |     | 16  |     | 25  |     | 35  |     | 50  |     | 70  |     | 95  |     | 120 |     | 150 |     | 185 |    | SEÇÃO (mm²)                 |
|----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------------|
| CV       | KW   |      | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7%  | 4%  | 7% | QUEDA DE TENSÃO             |
| 0,5      | 0,37 | 2.4  | 296 | 518 | 474 | 830 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS) |
| 0,75     | 0,56 | 3.1  | 216 | 377 | 345 | 604 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 1,0      | 0,75 | 4.2  | 137 | 239 | 219 | 383 | 328 | 575 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 1,5      | 1,12 | 5.4  | 97  | 170 | 156 | 273 | 234 | 409 | 390 | 682 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 2,0      | 1,49 | 8.7  | 86  | 149 | 137 | 240 | 206 | 360 | 343 | 600 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 3,0      | 2,21 | 12.8 | 65  | 113 | 103 | 181 | 155 | 272 | 259 | 453 | 413 | 724 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 4,0      | 2,94 | 15.9 | 48  | 84  | 77  | 135 | 115 | 202 | 192 | 336 | 307 | 538 | 480 | 841 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 5,5      | 4,04 | 19.9 | 39  | 68  | 63  | 110 | 94  | 165 | 157 | 275 | 251 | 440 | 392 | 687 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 7,5      | 5,52 | 27.7 |     |     |     |     | 64  | 111 | 106 | 186 | 169 | 297 | 265 | 464 | 371 | 650 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 10,0     | 7,35 | 31.2 |     |     |     |     | 54  | 94  | 89  | 157 | 143 | 250 | 223 | 391 | 313 | 548 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 12,5     |      |      |     |     |     |     |     |     | 68  | 119 | 107 | 187 | 166 | 290 | 225 | 394 | 296 | 519 | 411 | 720 |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 15       |      |      |     |     |     |     |     |     | 57  | 99  | 89  | 156 | 138 | 241 | 187 | 327 | 246 | 431 | 341 | 597 | 783 |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 18       |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 24  | 130 | 115 | 201 | 155 | 272 | 203 | 356 | 282 | 490 | 638 |     |     |     |     |     |     |    |                             |
| 20       |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 68  | 118 | 104 | 183 | 141 | 248 | 186 | 325 | 256 | 449 | 586 | 402 | 704 |     |     |     |     |    |                             |
| 25       |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 86  | 150 | 117 | 205 | 154 | 270 | 215 | 376 | 497 | 344 | 601 | 376 | 658 |     |     |    |                             |
| 30       |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 72  | 127 | 99  | 173 | 130 | 228 | 182 | 318 | 420 | 291 | 509 | 319 | 559 | 373 | 653 |    |                             |
|          |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |                             |

 Para motores **TRIFÁSICOS** de 380V, multiplicar a Seção por 0,58.

Seção mínima recomendada para força motriz de 2,5mm².

**TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS - BOMBAS SOLAR**

| POTÊNCIA | 4   | 6   | SEÇÃO (mm²)                 |
|----------|-----|-----|-----------------------------|
| W        | 4%  | 4%  | QUEDA DE TENSÃO             |
| 400      | 55  | 80  | COMPRIMENTO MÁXIMO (METROS) |
| 600      | 80  | 100 |                             |
| 750      | 100 | 145 |                             |
| 1100     | 125 | 190 |                             |
| 1460     | 190 | 300 |                             |





**A ALTRI TEM MAIS DE 500 ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS  
AUTORIZADAS EM TODO O PAÍS, CERTIFICADAS  
COM RÍGIDOS PADRÕES DE QUALIDADE.**



**A CADA MOMENTO NOVAS ASSISTÊNCIAS  
TÉCNICAS SÃO CREDENCIADAS PARA QUE  
VOCÊ TENHA SEMPRE UMA PERTO DE VOCÊ  
E ATENDA SUAS NECESSIDADES.**

**ACOMPANHE A LISTA CONSTANTEMENTE  
ATUALIZADA EM NOSSO SITE.**

**FORNECEMOS  
TODAS AS PEÇAS  
DE REPOSIÇÃO.**

**ACESSE O APP DA ALTRI BOMBAS!**



**E tenha a  
qualidade ALTRI na  
palma de sua mão!**





Na **ALTRI**, nos dedicamos todos os dias a oferecer produtos duráveis e eficientes, seguindo os mais rigorosos padrões internacionais de qualidade.

Nosso compromisso com a sustentabilidade garante que **nossas bombas protejam o meio ambiente e preservem os recursos naturais para as futuras gerações.**



---

[www.altri.com.br](http://www.altri.com.br)



**Os produtos distribuídos pela Altri atendem aos  
mais rigorosos padrões de qualidade internacionais.**



**SUDESTE:**

Rodovia Fernando Buosi - Km5 - Cedral - SP  
(17) 3227-3636

**CENTRO-OESTE:**

Av. Fernando Correa da Costa, 7430 - Cuiabá - MT  
(065) 3626-6565

Av. Alexandre Herculano, 3082  
Taquaral Bosque - Campo Grande - MS  
(067) 4042-7577

**NORDESTE:**

Avenida Eusébio de Queiroz, 6195  
Galpão A - Bairro Pires Façanha - Eusébio - CE  
(85) 3250-2016

**CENTRO-OESTE / SUDESTE:**

Rua Manoelzinho Rodrigues da Cunha, 151  
Gleba Déa Maria - Uberaba - MG  
(34) 3332-1717

**ÁSIA:** Xangai - China

[www.altri.com.br](http://www.altri.com.br)