

SÉRIE EP EP1-0/2-0 - Ejetora/Injetora para Poços Profundos



Materiais Empregados

- Bombas ejetoras para poços (EP) - Monobloco
- Carcaça e rotores - em liga de alumínio-silício
- Intermediária interna - em Termoplástico de engenharia (1/3cv a 1cv - monofásicos) e em ferro fundido (1½cv e 2cv monofásicos, 3/4cv a 3cv trifásicos)
- Vedação do eixo - por selo mecânico - Ø 5/8", tipo "16" - conjunto de precisão, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e as faces de vedação em grafite e cerâmica. Temperatura de trabalho do líquido até 80°C.
- Ejetores - Corpo em alumínio-silício, componentes internos e ralo em termoplástico de engenharia - Guia da válvula em latão.
- Opcional: Ponta do eixo em aço inox para todas as potências.

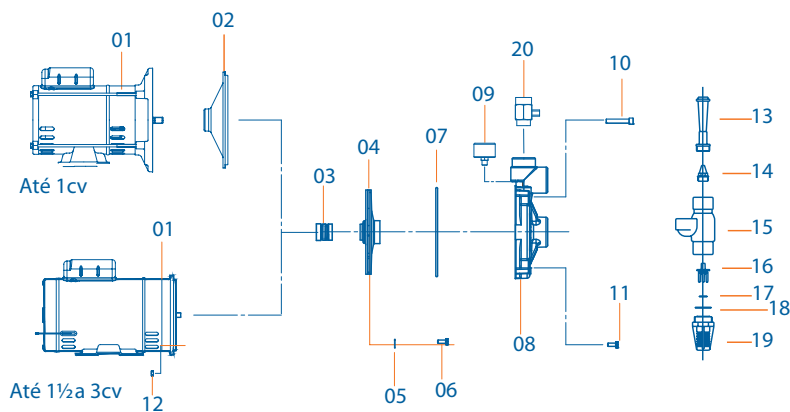
Série Ejetora EP Ejetor 0 - Poços 3"

| Ø | Sucção | 1½" | Elevação 3/4" |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| | Elevação | 1" | |
| MODELOS | | | |
| Monofásico | | Trifásico | |
| EP 1-0 M Ejetor 0 | 1/3 cv | EP 1-0 T Ejetor 0 | -- |
| | 1/2 cv | | -- |
| | 3/4 cv | | 0,75 cv |
| | 1 cv | | 1,0 cv |
| | 1½ cv | | 1,5 cv |
| | 2 cv | | 2,0 cv |
| | 3 cv | | 3,0 cv |
| EP 2-0 M Ejetor 2-0 | 1/3 cv | EP 2-0 T Ejetor 2-0 | -- |
| | 1/2 cv | | -- |
| | 3/4 cv | | 0,75 cv |
| | 1 cv | | 1,0 cv |
| | 1½ cv | | 1,5 cv |
| | 2 cv | | 2,0 cv |
| | 3 cv | | 3,0 cv |

Motor Elétrico

- Características:
 - 2 pólos, 3500 RPM, 60 HZ
 - Monofásico: 110-127/220-254V
 - Trifásico: 220/380V
 - Protetor térmico nas potências até 1cv
 - Capacitores permanentes até 1cv
 - Grau de proteção: IP 21
 - Isolamento: Classe F
- PK: Pressão de descarga para a vazão indicada
- PF: Submersão mínima indicada
- Vazão baseada ao nível do mar com submersão apropriada do ejedor

COMPONENTES

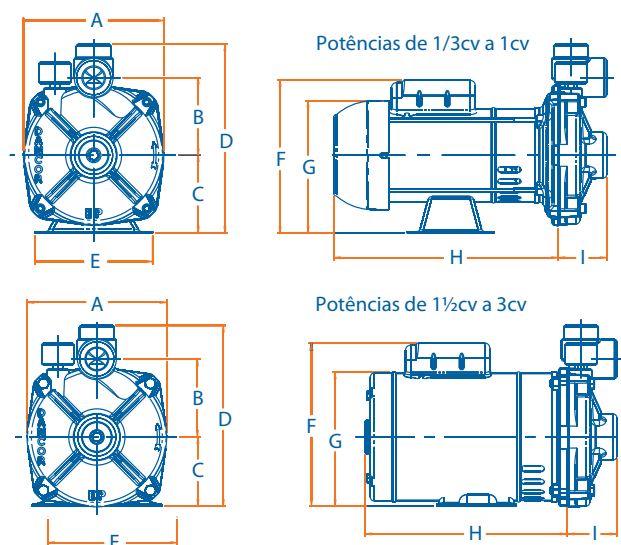


Componentes - Descrição

| Componentes - Descrição | |
|-------------------------|------------------------------|
| 01 | Motor Elétrico |
| 02 | Intermediária interna |
| 03 | Selo mecânico |
| 04 | Rotor |
| 05 | Arruela lisa |
| 06 | Parafuso sextavado |
| 07 | O'ring |
| 08 | Carcaça |
| 09 | Manômetro radial |
| 10 | Parafuso Allen |
| 11 | Parafuso sextavado |
| 12 | Porca sextavada |
| 13 | Difusor plástico |
| 14 | Bico ejedor |
| 15 | Corpo do ejedor |
| 16 | Guia do ejedor |
| 17 | Guarnição |
| 18 | Arruela de vedação do ejedor |
| 19 | Ralo plástico do ejedor |
| 20 | Estrangulador de vazão |

SÉRIE EP EP1-0/2-0 - Ejetora/Injetora para Poços Profundos

DIMENSIONAIS (mm)



| MODELO | cv | Tubulação | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | PESO (Kg) |
|-----------------------|------|-----------|------------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-------|----|-----------|
| | | Suc (bsp) | Elev (bsp) | | | | | | | | | | |
| EP 1-0 EP 2-0 M | 1/3 | 1½" | 3/4" | 181 | 100 | 100 | 243 | 182 | 198 | -- | 222 | 64 | 10,37 |
| | 1/2 | | | | | | | | 182 | | 222 | | 10,60 |
| | 3/4 | | | | | | | | 191 | | 291 | | 11,90 |
| | 1 | | | | | | | | 206 | | 304 | | 13,10 |
| | 1½ | | | | | | | | 210 | | 270 | | 20,81 |
| | 2 | | | | | | | | 178 | | 286 | | 21,12 |
| | 3 | | | | | | | | 210 | | 280,4 | | 23,90 |
| EP 1-0 EP 2-0 T | 0,75 | 1½" | 3/4" | 181 | 100 | 88,9 | 231,9 | 166 | -- | 174 | 225 | 64 | 13,06 |
| | 1,0 | | | | | | | | | | 237 | | 14,20 |
| | 1,5 | | | | | | | | | | 250 | | 16,05 |
| | 2,0 | | | | | | | | | | 257 | | 17,90 |
| | 3,0 | | | | | | | | | | 280,4 | | 20,70 |

OBS: Tubulação de pressão - 1"

TABELA DE SELEÇÃO

| Mono 110-127/220-254V | Trif 220V/ 380V | Pot. (cv) | Diâmetro rotor (mm) | Ejetor | Sucção | Pressão | Elevação | Diâmetro mínimo do poço | Profundidade até o nível dinâmico - metros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PK | PF mínima | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------|--------|---------|----------|----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----------|----|----|----|
| | | | | | | | | | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | | | | | | |
| | | | | | | | | | Vazão (m³/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EP 1-0 M | -- | 1/3 | 112,0 | N.0* | 1½" | 1" | 3/4" | 3" | 0,89 | 0,75 | 0,60 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | 11 | 14 | | | | |
| | | 1/2 | 120,0 | | | | | | | 0,96 | 0,89 | 0,78 | 0,68 | 0,58 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,28 | | | | | | | | | | | 12 | 17 | | |
| | EP 1-0 T | 3/4 | 125,0 | | | | | | | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,79 | 0,69 | 0,59 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,27 | | | | | | | | | | | | 16 | 17 |
| | | 1 | 133,0 | | | | | | | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,82 | 0,73 | 0,64 | 0,55 | 0,48 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,22 | | | | | | | | | | 19 | 17 |
| | | 1½** | 143,0 | | | | | | | 0,90 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,42 | 0,35 | 0,28 | | | | | | 25 | 17 | |
| | | 2** | 153,0 | | | | | | | 0,88 | 0,86 | 0,84 | 0,81 | 0,79 | 0,76 | 0,74 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,55 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | | | | | 30 | 17 | |
| | | 3 | 162,0 | | | | | | | 0,90 | 0,87 | 0,86 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,73 | 0,71 | 0,70 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,52 | 0,48 | 0,35 | | | | 35 | 17 | |
| EP 2-0 M | -- | 1/3 | 112,0 | N.2-0* | 1½" | 1" | 3/4" | 3" | 1,45 | 1,19 | 0,98 | 0,80 | 0,60 | 0,41 | 0,23 | | | | | | | | | | | | | 13 | 14 | | | |
| | | 1/2 | 120,0 | | | | | | | 1,60 | 1,32 | 1,12 | 0,92 | 0,72 | 0,55 | 0,36 | | | | | | | | | | | | | | 13 | 17 | |
| | EP 2-0 T | 3/4 | 125,0 | | | | | | | 1,65 | 1,47 | 1,24 | 1,05 | 0,88 | 0,71 | 0,53 | 0,34 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 17 |
| | | 1 | 133,0 | | | | | | | 1,70 | 1,59 | 1,43 | 1,27 | 1,11 | 0,92 | 0,71 | 0,49 | 0,32 | | | | | | | | | | | | | 18 | 17 |
| | | 1½** | 143,0 | | | | | | | 1,73 | 1,70 | 1,62 | 1,52 | 1,38 | 1,22 | 1,05 | 0,91 | 0,78 | 0,65 | 0,51 | 0,36 | | | | | | | | | 24 | 17 | |
| | | 2** | 153,0 | | | | | | | 1,73 | 1,70 | 1,67 | 1,60 | 1,44 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 0,96 | 0,84 | 0,72 | 0,60 | 0,48 | 0,34 | | | | | | | 29 | 17 | |
| | | 3** | 162,0 | | | | | | | 1,76 | 1,75 | 1,72 | 1,70 | 1,60 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,70 | 0,56 | 0,46 | 0,35 | 0,24 | | | | | 34 | 17 | |

* Os modelos que utilizam os ejtores modelos N° 0 e N° 2-0, deverão sofrer reduções nos seus bocais de 1½" para 1" e de 1" para 3/4", possibilitando a montagem dos tubos que serão conectados ao ejtor.