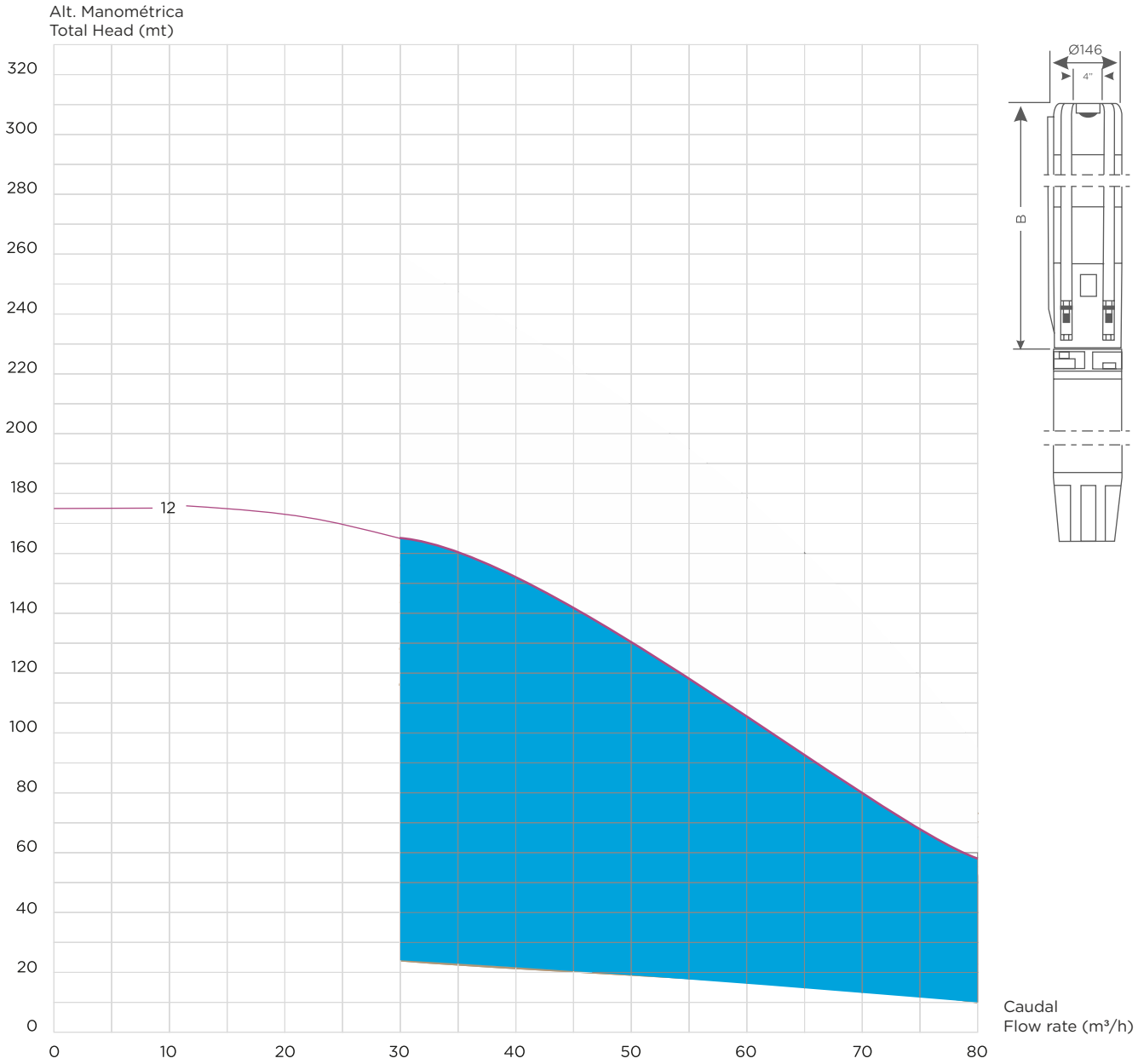
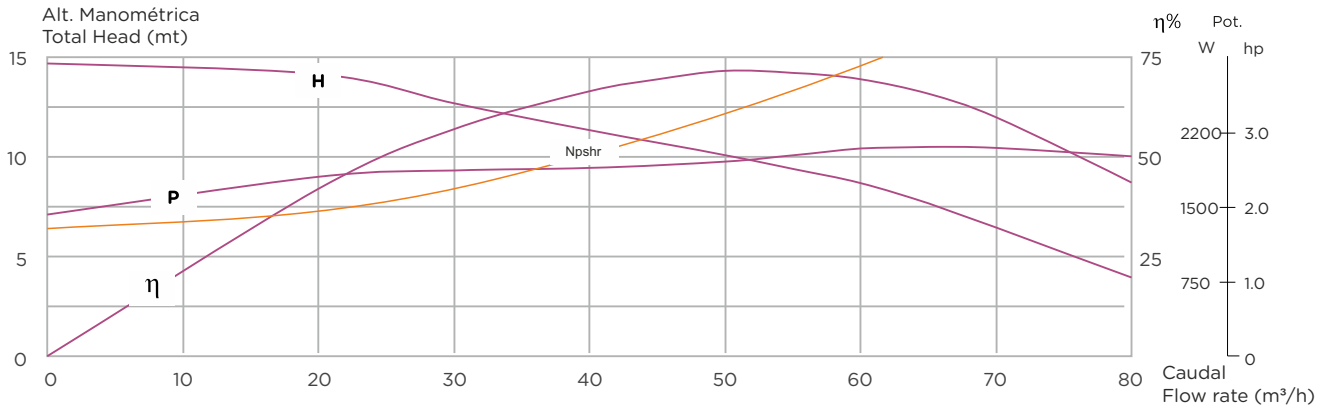
BRITEFIL®
Fábrica Nacional de Bombas, S. A.

# BF 80 S 12

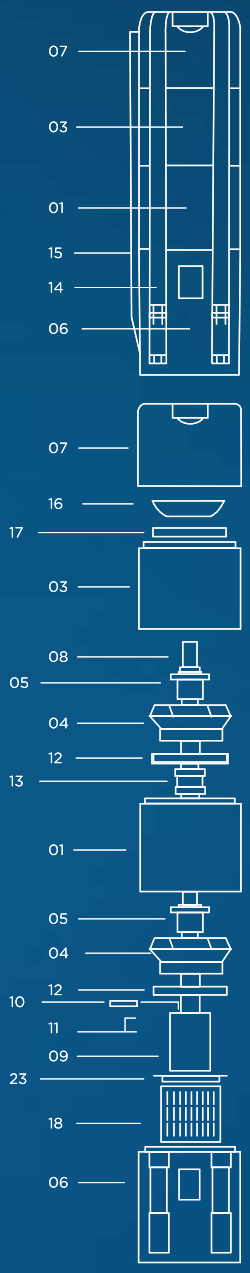



www.britefil.com

# COMPONENTES DA BOMBA SUBMERSÍVEL
## Components of the Submersible Pump

| pos. | Todos os componentes são feitos de aço inoxidável<br>all components are made of stainless steel<br>Descrição \| Description | code |
|---|---|---|
| 01 | difusor \| diffuser | 800100 |
| 03 | difusor superior \| top diffuser | 800300 |
| 04 | turbina \| impeller | 800400 |
| 05 | casquilho cónico com porca \| conical bush with nut | 800500 |
| 06 | acoplamento do motor 6"<br>motor coupling flange - suction corp for 6" motor | 800600 |
| 06 | acoplamento do motor Start / Delta<br>motor coupling flange - suction corp for Start / Delta | 800602 |
| 07 | saída com aranha<br>discharge casing with spider | 800700 |
| 07 | saída com aranha<br>discharge casing with spider | 800701 |
| 08 | veio \| shaft | 8008- -(1) |
| 09 | cardan (ligações do veio do hidráulico ao veio do motor)<br>coupling (shaft pump end / shaft motor) | 800900 |
| 10 | braçadeira de acoplamento \| coupling clamp | 801000 |
| 11 | parafusos \| screws | 801100 |
| 12 | retentor da turbina \| impeller fencer | 801200 |
| 13 | hidroluva \| shaft bearing | 801300 |
| 14 | cintas de aperto \| fitting belts | 8014- -(1) |
| 15 | calha do cabo \| cable guard | 8015- -(1) |
| 16 | válvula \| valve | 801600 |
| 17 | retentor da válvula \| valve fencer | 801700 |
| 18 | rede de aspiração \| suction strainer | 801800 |
| 23 | rede de aspiração \| suction strainer washer | 802300 |




Atenção: os primeiros números dependem do tipo de bomba.
Exemplo BF 80 (tipo de bomba) 0100= 800100

As características da bomba podem variar sem aviso prévio.

Attention: The first numbers are depending on the pump type.
Example BF 80 (Pump type) 0100= 800100

The characteristics of the pump can vary without advance warning.

| Modelo/ Model | Motor | | m3/h | Caudal / Flow Rate | | | | | | | | | | | | | | B | Peso Weigth |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type | KW | CV | 1/min | 0 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | (mm) | pump END |
| | | | | 0 | 333 | 416 | 500 | 583 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 | 1333 | | |
| BF 80 S 12 | 30 | 40 | Alt. Manométrica Total Head (mt) | 175 | 168 | 161 | 151 | 142 | 133 | 125 | 119 | 113 | 105 | 95 | 81 | 66 | 51 | 1651 | 36,3 |

O comprimento total da bomba completa está ligado ao comprimento do motor usado (m).
O peso total da bomba completa está ligado ao peso do motor usado.
The total lenght (h) of the complete pump is linked to the lenght of the used motor (m).
The total weight of the complete pump is linked to the weight of the used motor.