



شرکت بین‌المللی  
نوین پمپ برسام

## ETABLOC NPB 32-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-160

Output size : 32 mm  
Capacity : 6 to 14 m<sup>3</sup>/h  
Head : 4.3 to 9.6 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶ الی ۱۴ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴/۳ الی ۹/۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

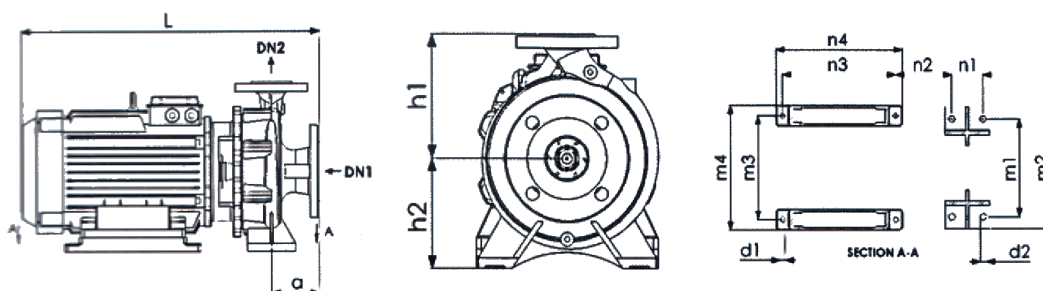
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 160 / 07 4 | 20          | 50  | 32  | 160 | 132 | 435 | 80 | 70 | 105 | 156 | 184 | 190 | 240 | 120 | 160 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

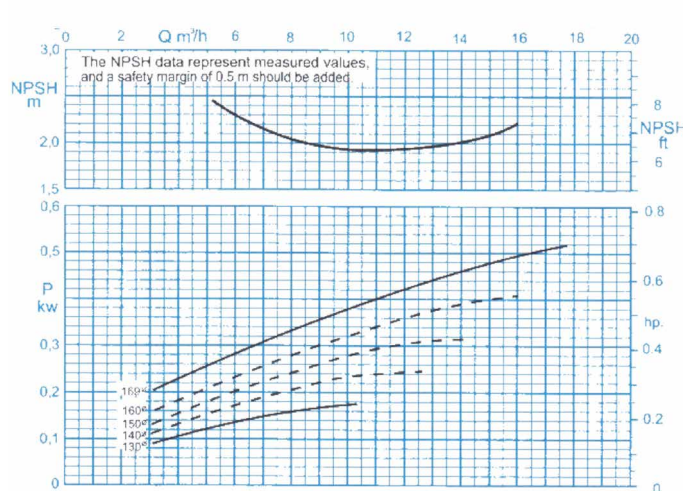
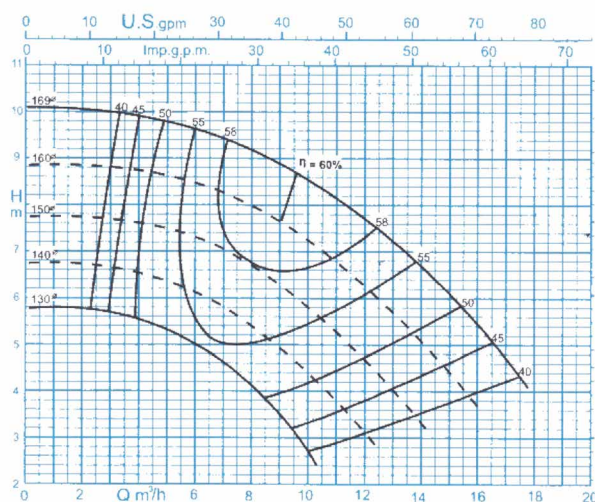
## ETABLOC NPB 32-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 6                                                 | 8   | 10  | 12  | 14  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 9.6                                               | 9.2 | 8.5 | 7.7 | 6.6 | 169                               | 50                              | 32             | 0.75                                  | 1           | 2.2       | B                               | C              |
|                              | 8.5                                               | 8   | 7.2 | 6.2 | 5   | 160                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.7       |                                 |                |
|                              | 7.3                                               | 6.7 | 5.8 | 4.6 | -   | 150                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.7       |                                 |                |
|                              | 6.2                                               | 5.4 | 4.3 | -   | -   | 140                               |                                 |                | 0.37                                  | 0.5         | 1.1       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 32-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-160

Output size : 32 mm  
Capacity : 10 to 28 m<sup>3</sup>/h  
Head : 17 to 39 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰ الی ۲۸ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۷ الی ۳۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

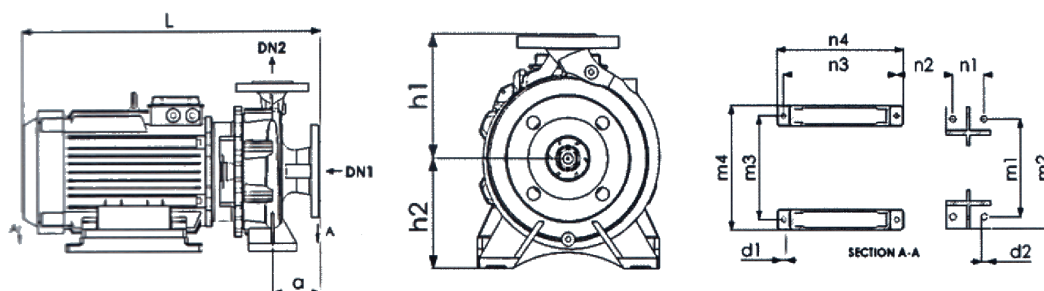
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 160 / 30 2 | 43          | 50  | 32  | 160 | 132 | 500 | 80 | 70 | 103 | 204 | 234 | 190 | 240 | 160 | 200 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 32 - 160 / 40 2 | 53          | 50  | 32  | 160 | 132 | 514 | 80 | 70 | 108 | 204 | 234 | 190 | 240 | 195 | 200 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

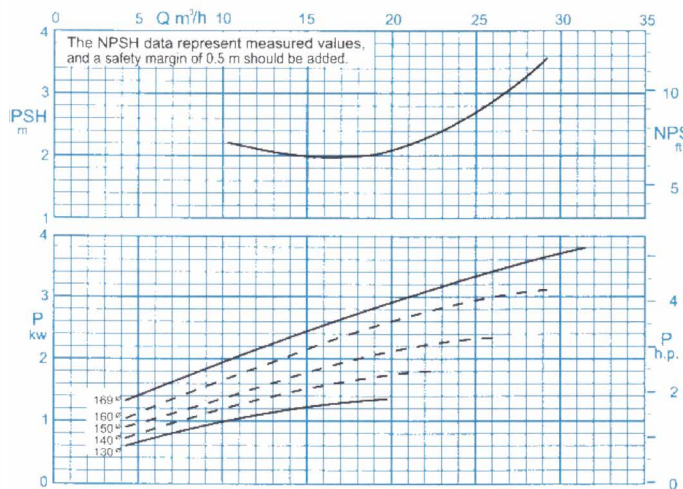
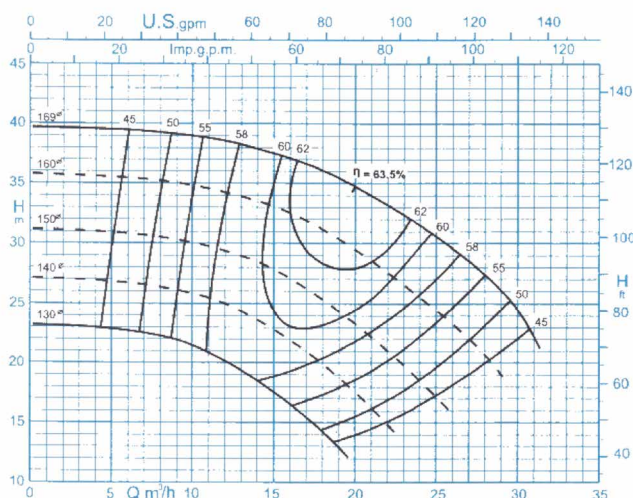
## ETABLOC NPB 32-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |    |    |    |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 10                                                | 15 | 20 | 25 | 28 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |    |    |    |    |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 39                                                | 37 | 34 | 30 | 27 | 169                               | 50                              | 32             | 4                                     | 5.5         | 8.7       | B                               | C              |
|                              | 35                                                | 33 | 29 | 24 | 20 | 160                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 8.7       |                                 |                |
|                              | 30                                                | 27 | 23 | 17 | -  | 150                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 6.6       |                                 |                |
|                              | 25                                                | 23 | 17 | -  | -  | 140                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 6.6       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی ۱ kg/dm<sup>3</sup> و حداکثر گرانیروی سینماتیکی ۲۰ mm<sup>2</sup>/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 32-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-200

Output size : 32 mm  
Capacity : 4 to 8 m<sup>3</sup>/h  
Head : 9 to 14.7 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴ الی ۸ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۹ الی ۱۴/۷ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

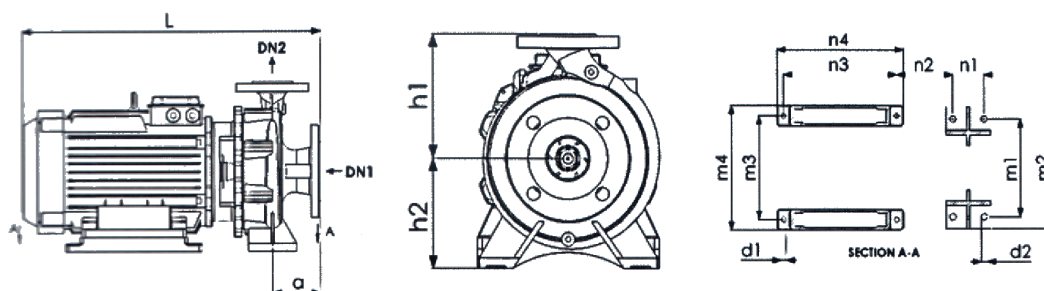
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 200 / 05 4 | 40          | 50  | 32  | 180 | 160 | 435 | 80 | 70 | 105 | 156 | 184 | 190 | 240 | 125 | 165 | 14 | 15 |
| ETABLOC G 32 - 200 / 07 4 | 42          | 50  | 32  | 180 | 160 | 435 | 80 | 70 | 105 | 156 | 184 | 190 | 240 | 125 | 165 | 14 | 15 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

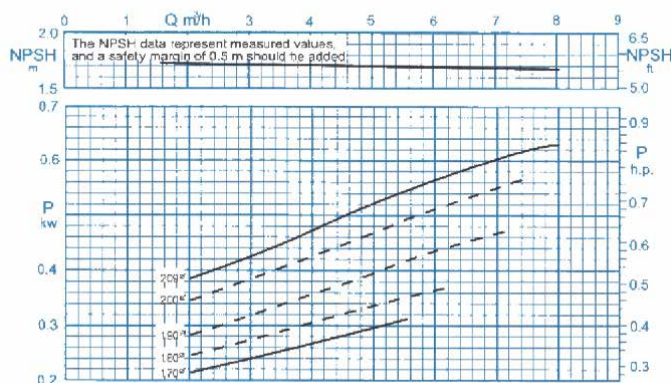
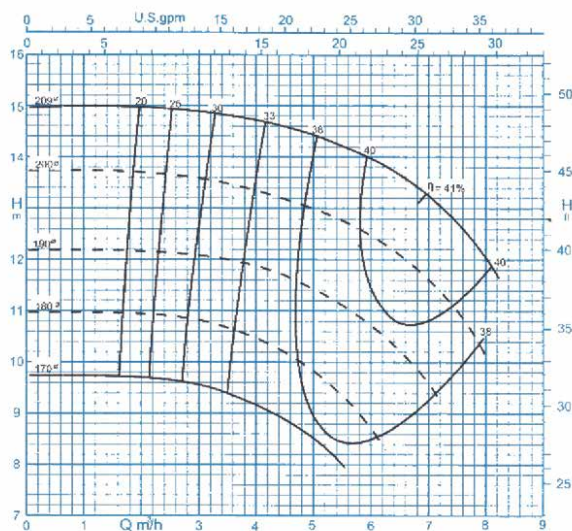
## ETABLOC NPB 32-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 4                                                 | 5    | 6    | 7    | 8    |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 14.7                                              | 14.4 | 14   | 13.2 | 12   | 209                               | 50                              | 32             | 0.75                                  | 1           | 2.2       | B                               | C              |
|                              | 13.4                                              | 13.1 | 12.5 | 11.8 | 10.4 | 200                               |                                 |                | 0.75                                  | 1           | 2.2       |                                 |                |
|                              | 12                                                | 11.6 | 11   | 9.8  | -    | 190                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.7       |                                 |                |
|                              | 10.6                                              | 10   | 9    | -    | -    | 180                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.7       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 32-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-200

Output size : 32 mm  
Capacity : 8 to 16 m<sup>3</sup>/h  
Head : 35 to 59 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۸ الی ۱۶ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۳۵ الی ۵۹ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آئبند مکانیکی : از ۵۰ تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

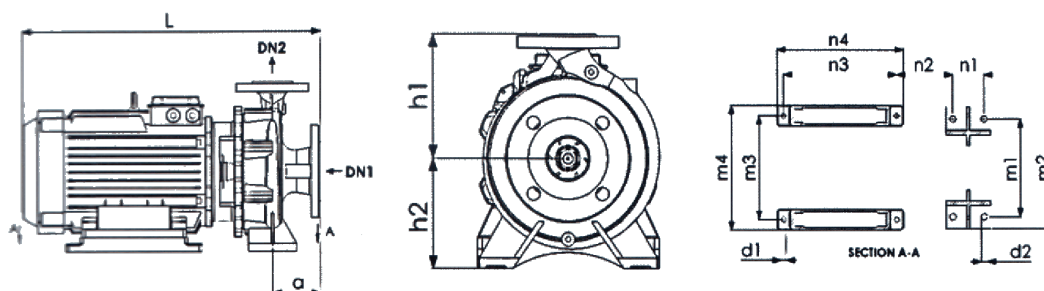
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 200 / 40 2 | 60          | 50  | 32  | 180 | 160 | 514 | 80 | 70 | 109 | 204 | 234 | 190 | 240 | 195 | 235 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 32 - 200 / 55 2 | 70          | 50  | 32  | 180 | 160 | 592 | 80 | 70 | 117 | 252 | 282 | 190 | 240 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

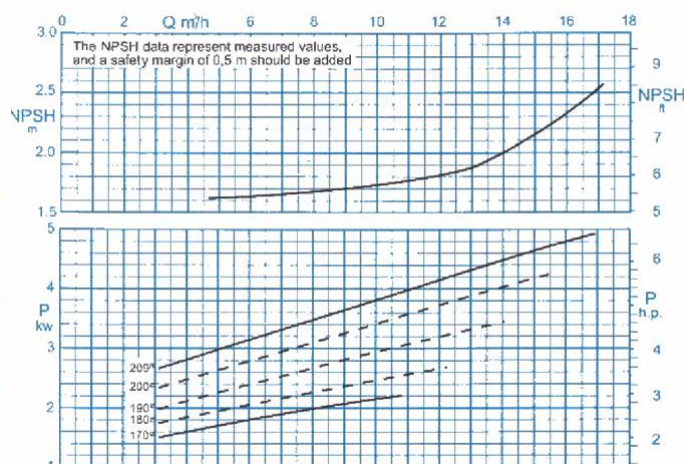
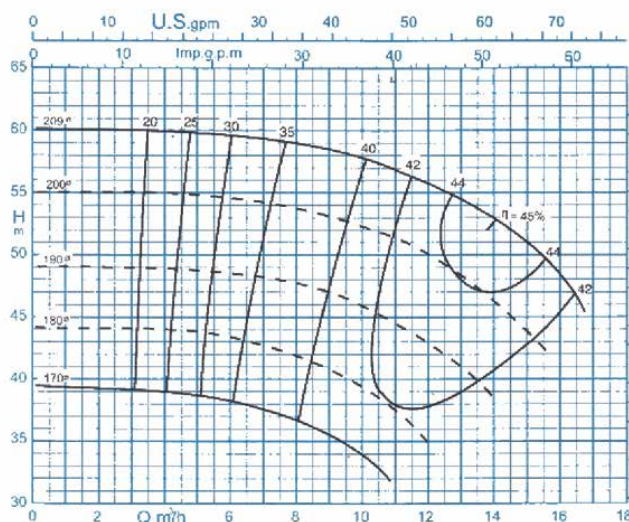
## ETABLOC NPB 32-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m <sup>۳</sup> /h) |      |    |      |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|----|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 8                                                              | 10   | 12 | 14   | 16 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                                |      |    |      |    |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 59                                                             | 57.5 | 56 | 53   | 48 | 209                               | 50                              | 32             | 5.5                                   | 7.5         | 11.6      | B                               | C              |
|                              | 54                                                             | 52   | 50 | 46.5 | -  | 200                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 11.6      |                                 |                |
|                              | 47.5                                                           | 46   | 43 | 38   | -  | 190                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 8.7       |                                 |                |
|                              | 42                                                             | 39.5 | 35 | -    | -  | 180                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 8.7       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی ۱ kg/dm<sup>3</sup> و حداکثر گرانیروی سینماتیکی ۲۰ mm<sup>2</sup>/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 32-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-250

Output size : 32 mm  
Capacity : 6 to 11 m<sup>3</sup>/h  
Head : 14 to 21.5 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶ الی ۱۱ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۴ الی ۲۱٫۵ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آبنند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

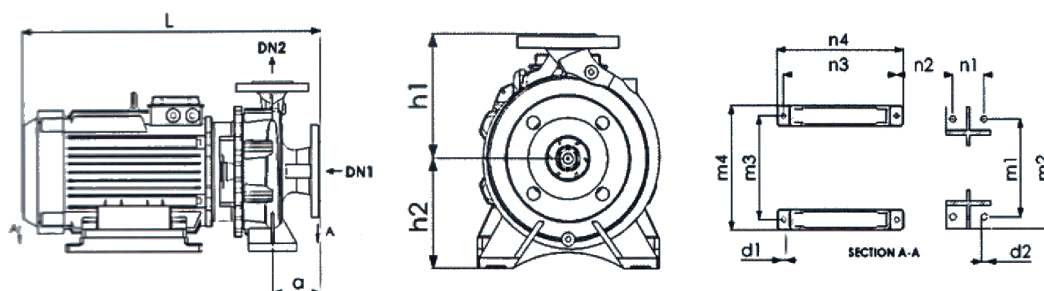
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 250 / 22 4 | 61          | 50  | 32  | 225 | 180 | 535 | 100 | 95 | 108 | 204 | 234 | 250 | 320 | 160 | 200 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

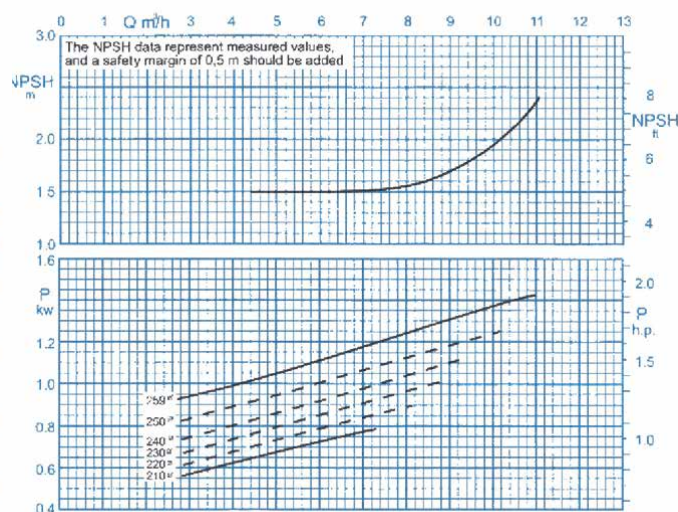
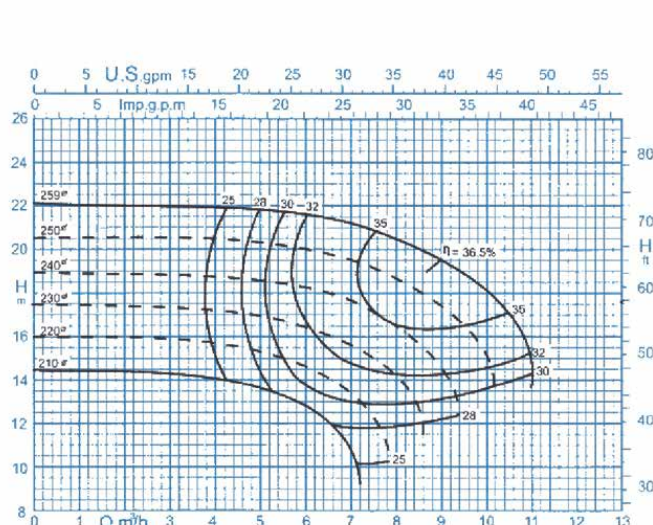
## ETABLOC NPB 32-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |    |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|----|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 6                                                 | 8    | 9    | 10 | 11 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |    |    |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 21.5                                              | 20.5 | 19.5 | 18 | 14 | 259                               | 50                              | 32             | 2.2                                   | 3           | 5.2       | B                               | C              |
|                              | 20                                                | 18.5 | 17   | 15 | -  | 250                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |
|                              | 18                                                | 16.5 | 14.5 | -  | -  | 240                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |
|                              | 16.5                                              | 14   | -    | -  | -  | 230                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 32-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-250

Output size : 32 mm  
Capacity : 12 to 22 m<sup>3</sup>/h  
Head : 57 to 87 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۳۲ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۲ الی ۲۲ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵۷ الی ۸۶ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آئبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

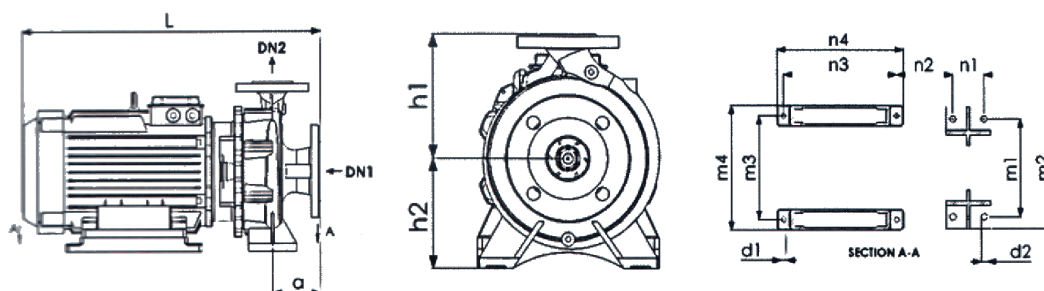
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 32 - 250 / 150 2 | 125         | 50  | 32  | 225 | 180 | 742 | 100 | 95 | 136 | 340 | 369 | 250 | 320 | 264 | 320 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 32 - 250 / 110 2 | 110         | 50  | 32  | 225 | 180 | 742 | 100 | 95 | 136 | 340 | 369 | 250 | 320 | 264 | 320 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

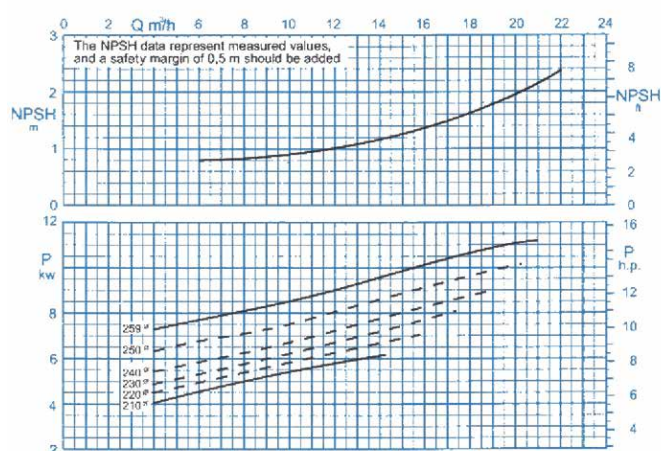
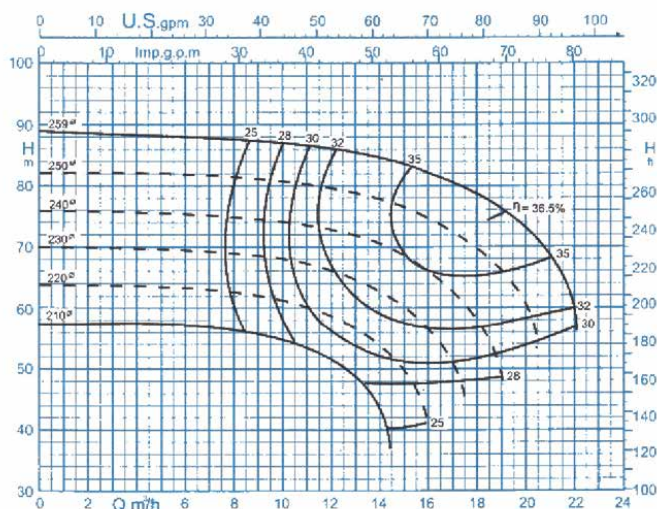
## ETABLOC NPB 32-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |    |    |    |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 12                                                | 16 | 18 | 20 | 22 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |    |    |    |    |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 86                                                | 82 | 78 | 73 | 59 | 259                               | 50                              | 32             | 15                                    | 20          | 29.2      | B                               | C              |
|                              | 80                                                | 75 | 70 | 60 | -  | 250                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 29.2      |                                 |                |
|                              | 73                                                | 66 | 58 | -  | -  | 240                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |
|                              | 66                                                | 57 | -  | -  | -  | 230                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی ۱ kg/dm<sup>3</sup> و حداکثر گرانیروی سینماتیکی ۲۰ mm<sup>2</sup>/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s max}$

## ETABLOC NPB 40-125 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-125

Output size : 40 mm  
Capacity : 6 to 20 m<sup>3</sup>/h  
Head : 2.3 to 6.2 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶ الی ۲۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲/۳ الی ۶/۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

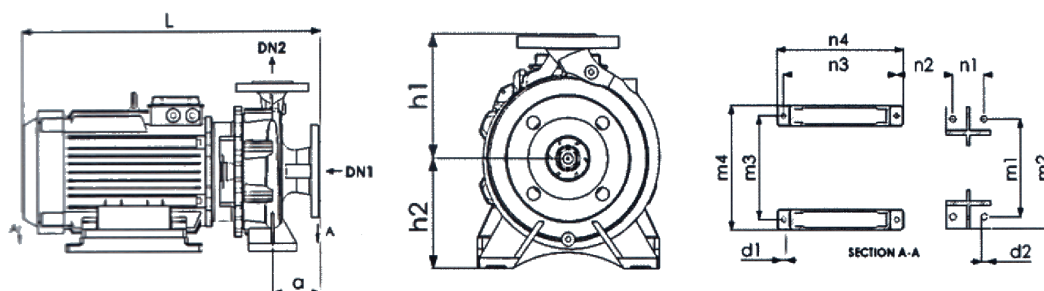
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 125 / 3.7 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

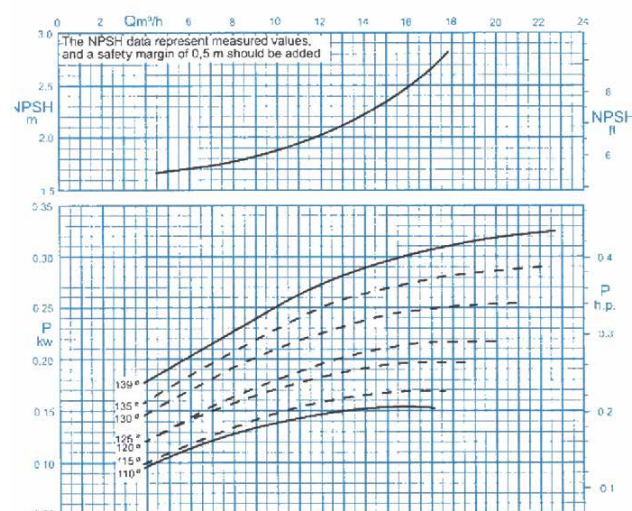
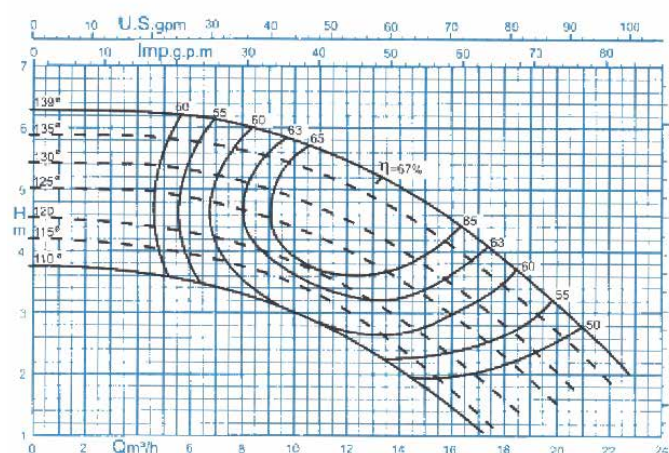
## ETABLOC NPB 40-125 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |         |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 6                                                 | 10  | 14  | 18  | 20  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |         | جریان /     | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | KW                                    | کیلووات | اسب بخار HP |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 6.2                                               | 5.8 | 5   | 3.9 | 3.2 | 139                               | 65                              | 40             | 0.37                                  | 0.5     | 1.06        | B                               | C              |
|                              | 5.8                                               | 5.4 | 4.6 | 3.5 | 2.7 | 135                               |                                 |                | 0.37                                  | 0.5     | 1.06        |                                 |                |
|                              | 5.3                                               | 4.8 | 4   | 2.8 | -   | 130                               |                                 |                | 0.37                                  | 0.5     | 1.06        |                                 |                |
|                              | 4.8                                               | 4.4 | 3.6 | 2.3 | -   | 125                               |                                 |                | 0.37                                  | 0.5     | 1.06        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-125 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-125

Output size : 40 mm  
Capacity : 10 to 40 m<sup>3</sup>/h  
Head : 9.5 to 25 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰ الی ۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۹/۵ الی ۲۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

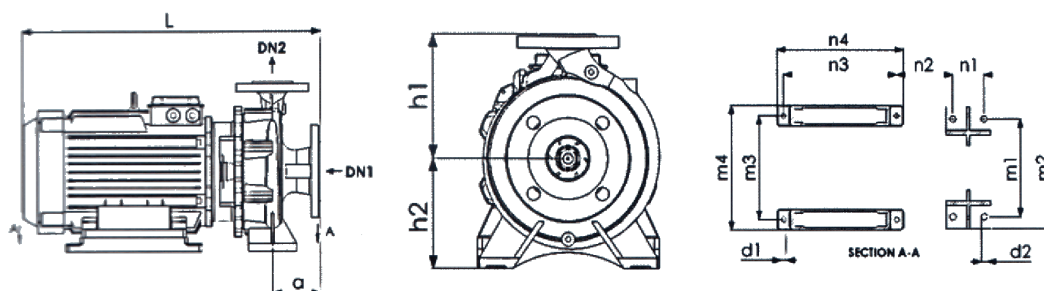
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 125 / .. 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 40 - 125 / .. 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

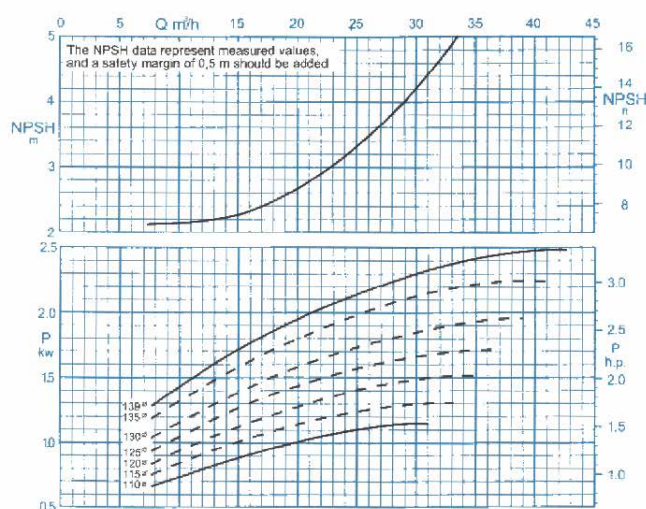
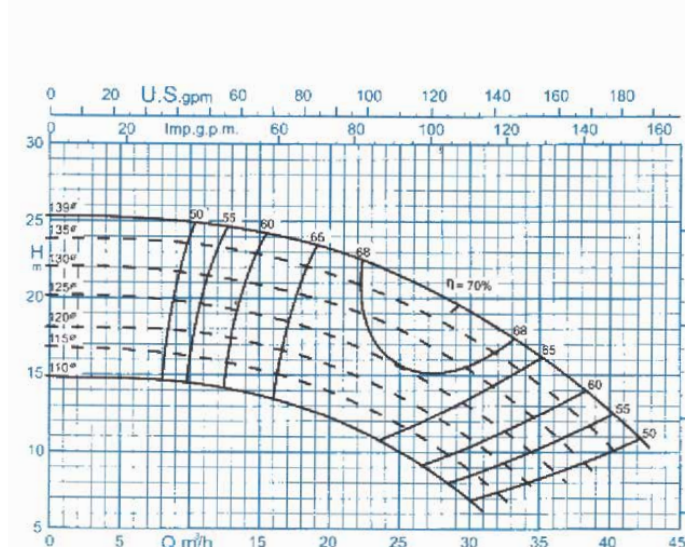
## ETABLOC NPB 40-125 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 10                                                | 20   | 30   | 35   | 40   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان /     | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 25                                                | 23   | 19   | 16   | 13   | 139                               | 65                              | 40             | 3                                     | 4              | 6.6         | B                               | C              |
|                              | 23.5                                              | 21.5 | 17.5 | 14.5 | 10.5 | 135                               |                                 |                | 3                                     | 4              | 6.6         |                                 |                |
|                              | 21.5                                              | 19.5 | 15.5 | 12   | -    | 130                               |                                 |                | 3                                     | 4              | 6.6         |                                 |                |
|                              | 19.5                                              | 17.5 | 13   | 9.5  | -    | 120                               |                                 |                | 2.2                                   | 3              | 4.8         |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-160

Output size : 40 mm  
Capacity : 8 to 20 m<sup>3</sup>/h  
Head : 4 to 9.6 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۸ الی ۲۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴ الی ۹٫۶ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

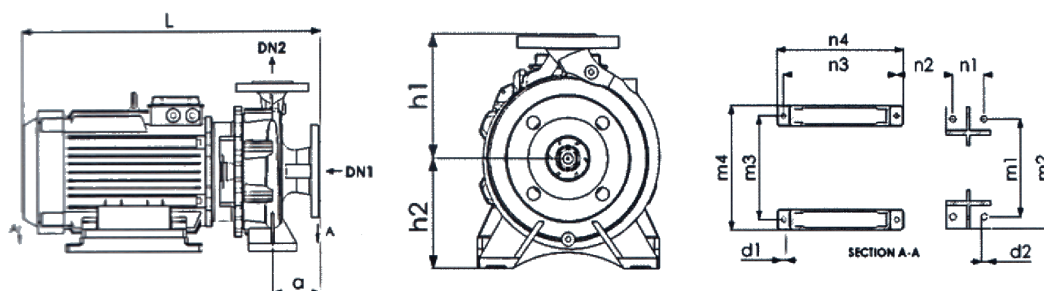
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 160 / 07 4 | 23          | 65  | 40  | 160 | 132 | 437 | 80 | 70 | 105 | 156 | 184 | 190 | 240 | 120 | 160 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

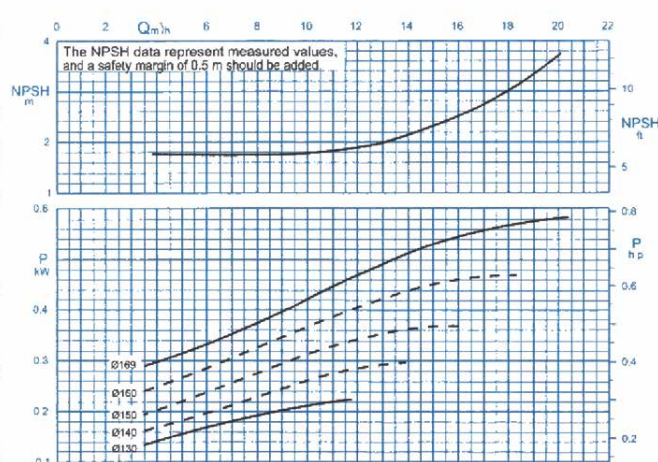
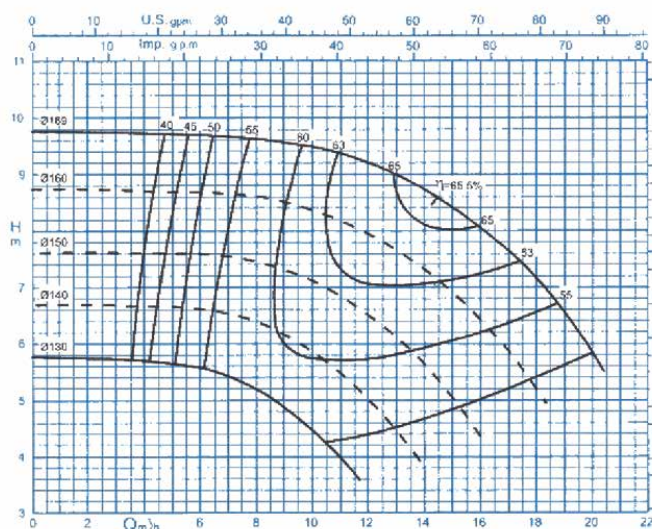
## ETABLOC NPB 40-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |         |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 8                                                 | 11  | 14  | 17  | 20  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |         | جریان / I   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | KW                                    | کیلووات | اسب بخار HP |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 9.6                                               | 9.4 | 8.8 | 7.7 | 5.8 | 169                               | 65                              | 40             | 0.75                                  | 1       | 2.25        | B                               | C              |
|                              | 8.6                                               | 8.2 | 7.3 | 5.8 | -   | 160                               |                                 |                | 0.75                                  | 1       | 2.25        |                                 |                |
|                              | 7.5                                               | 6.8 | 5.7 | -   | -   | 150                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75    | 1.73        |                                 |                |
|                              | 6.4                                               | 5.5 | 4   | -   | -   | 140                               |                                 |                | 0.37                                  | 0.5     | 1.11        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-160

Output size : 40 mm  
Capacity : 15 to 40 m<sup>3</sup>/h  
Head : 19 to 39 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵ الی ۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۹ الی ۳۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

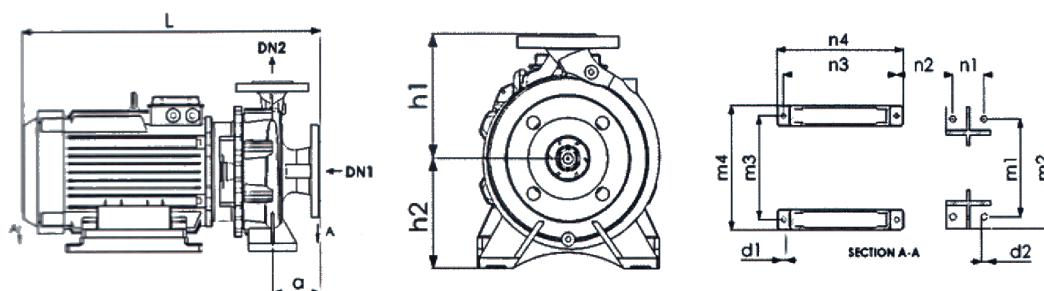
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a  | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 160 / 55 2 | 65          | 65  | 40  | 160 | 132 | 610 | 80 | 70 | 174 | 252 | 252 | 100 | 190 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

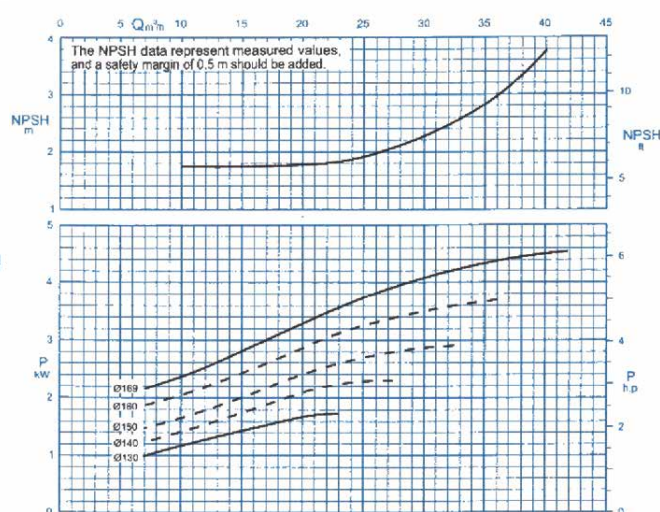
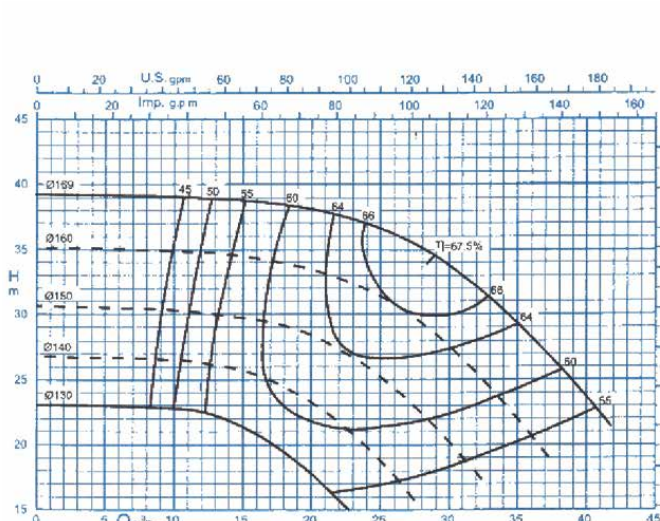
## ETABLOC NPB 40-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 15                                                | 25   | 30   | 35   | 40 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان I /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |    |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 39                                                | 36.5 | 34   | 29.5 | 24 | 169                               | 65                              | 40             | 5.5                                   | 7.5            | 11.6        | B                               | C              |
|                              | 34.5                                              | 31.5 | 27.5 | 22   | -  | 160                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5            | 11.6        |                                 |                |
|                              | 30                                                | 25   | 20.5 | -    | -  | 150                               |                                 |                | 4                                     | 5.5            | 9.15        |                                 |                |
|                              | 26                                                | 19   | -    | -    | -  | 140                               |                                 |                | 3                                     | 4              | 6.95        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-200

Output size : 40 mm  
Capacity : 8 to 18 m<sup>3</sup>/h  
Head : 8.7 to 14.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۸ الی ۱۸ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۸٫۷ الی ۱۴٫۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

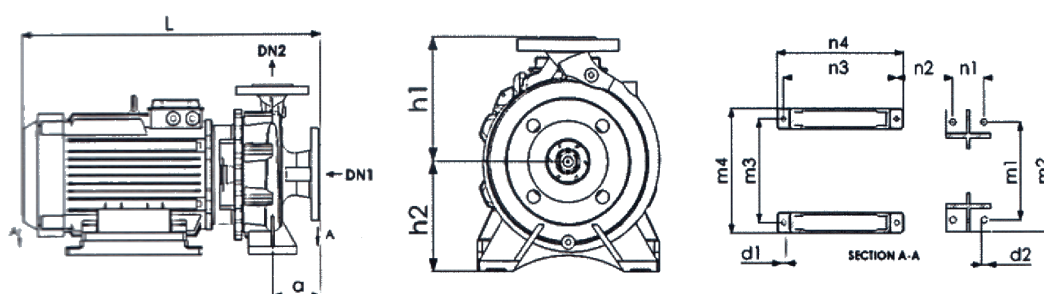
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 200 / 11 4 | 42          | 65  | 40  | 180 | 160 | 486 | 100 | 70 | 153 | 184 | 135 | 212 | 265 | 140 | 160 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 40 - 200 / 15 4 | 44          | 65  | 40  | 180 | 160 | 486 | 100 | 70 | 153 | 184 | 135 | 212 | 265 | 140 | 160 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

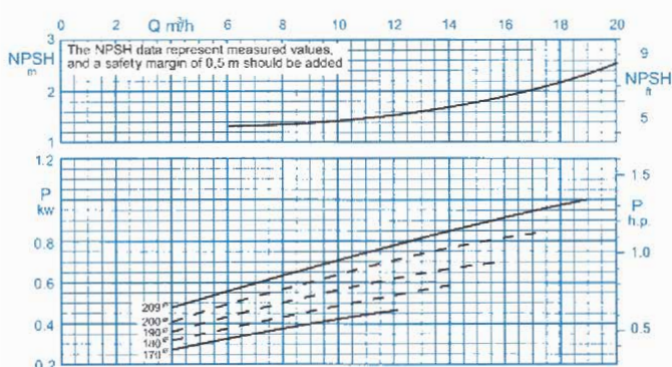
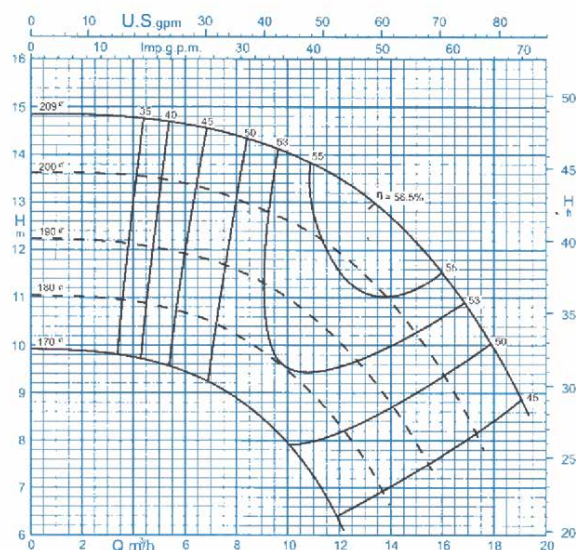
## ETABLOC NPB 40-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۲۰۰-۴۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 8                                                 | 11   | 14   | 16   | 18  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 14.3                                              | 13.7 | 12.6 | 11.5 | 9.8 | 209                               | 65                              | 40             | 1.5                                   | 2           | 4         | B                               | C              |
|                              | 13                                                | 12.3 | 10.8 | 9.4  | -   | 200                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.8       |                                 |                |
|                              | 11.5                                              | 10.5 | 8.7  | -    | -   | 190                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.8       |                                 |                |
|                              | 10.2                                              | 8.9  | -    | -    | -   | 180                               |                                 |                | 0.75                                  | 1           | 2.2       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-200

Output size : 40 mm  
Capacity : 15 to 35 m<sup>3</sup>/h  
Head : 31 to 57.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵ الی ۳۵ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۳۱ الی ۵۷/۵ متر  
**درجه حرارت سیال در آبندی**  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
**درجه حرارت سیال در آبندی**  
با آبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

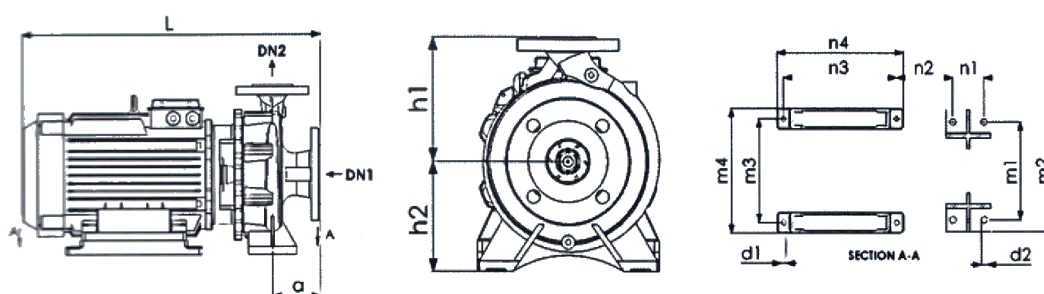
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 200 / 110 2 | 101         | 65  | 40  | 180 | 160 | 742 | 100 | 70 | 191 | 255 | 305 | 212 | 265 | 255 | 320 | 15 | 14 |
| ETABLOC G 40 - 200 / 75 2  | 79          | 65  | 40  | 180 | 160 | 617 | 100 | 70 | 125 | 252 | 282 | 212 | 265 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

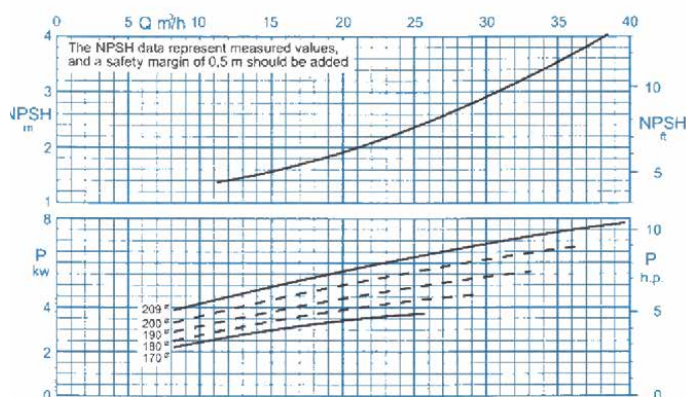
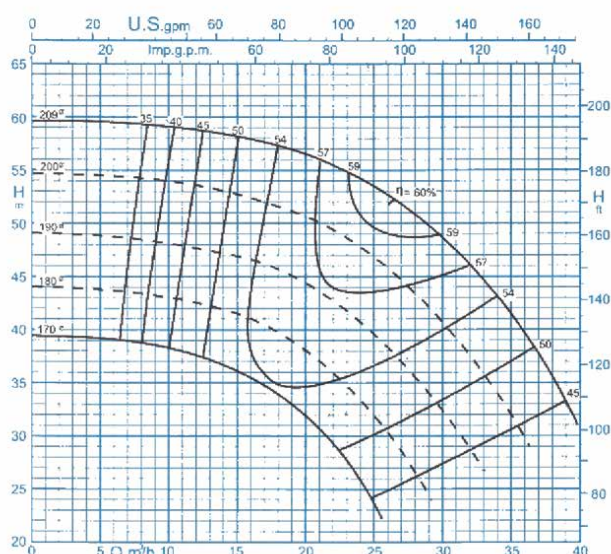
## ETABLOC NPB 40-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |    |      |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|----|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 15                                                | 20   | 25 | 30   | 35 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |    |      |    |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 57.5                                              | 56   | 53 | 48   | 41 | 209                               | 65                              | 40             | 11                                    | 15          | 22        | B                               | C              |
|                              | 52.5                                              | 50   | 46 | 40   | 31 | 200                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |
|                              | 46.5                                              | 44   | 39 | 31.5 | -  | 190                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 15.7      |                                 |                |
|                              | 41                                                | 37.5 | 31 | -    | -  | 180                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 11.6      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-250

Output size : 40 mm  
Capacity : 15 to 30 m<sup>3</sup>/h  
Head : 11.5 to 23 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵ الی ۳۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۱/۵ الی ۲۳ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آئبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

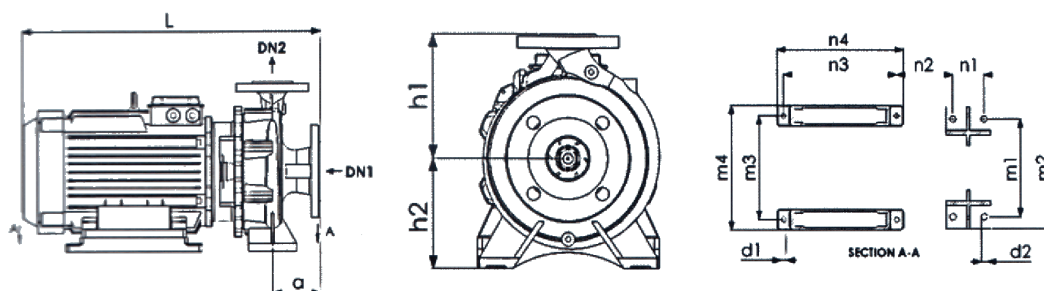
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 250 / 30 4 | 64          | 65  | 40  | 225 | 180 | 535 | 100 | 95 | 108 | 204 | 234 | 250 | 320 | 160 | 200 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

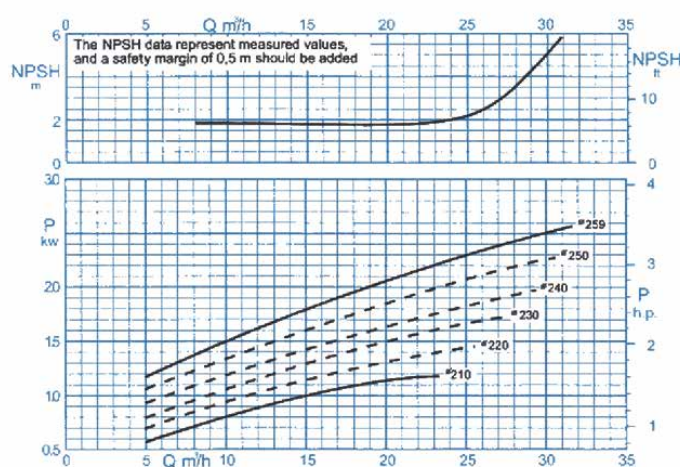
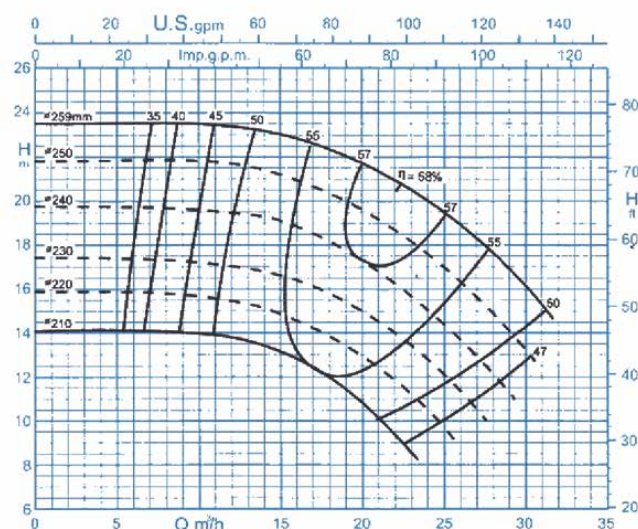
## ETABLOC NPB 40-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 15                                                | 250  | 22   | 25   | 30   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 23                                                | 21.5 | 21   | 19.2 | 16   | 259                               | 65                              | 40             | 3                                     | 4           | 7.5       | B                               | C              |
|                              | 21                                                | 19.5 | 18.5 | 17   | 13.2 | 250                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 7.5       |                                 |                |
|                              | 19                                                | 17   | 16   | 14.2 | -    | 240                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 7.5       |                                 |                |
|                              | 16.5                                              | 15   | 11.5 | -    | -    | 230                               |                                 |                | 2.2                                   | 3           | 5.2       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-250

Output size : 40 mm  
Capacity : 25 to 55 m<sup>3</sup>/h  
Head : 53 to 92 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۵ الی ۵۵ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵۳ الی ۹۲ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آئبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

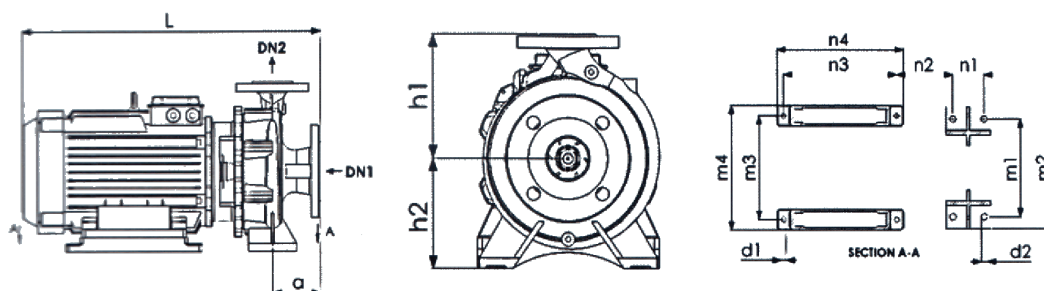
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 250 / 220 2 | 210         | 65  | 40  | 225 | 180 | 805 | 100 | 95 | 192 | 279 | 330 | 250 | 320 | 279 | 360 | 14 | 14 |
| ETABLOC G 40 - 250 / 150 2 | 125         | 65  | 40  | 225 | 180 | 742 | 100 | 95 | 136 | 340 | 369 | 250 | 320 | 264 | 320 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

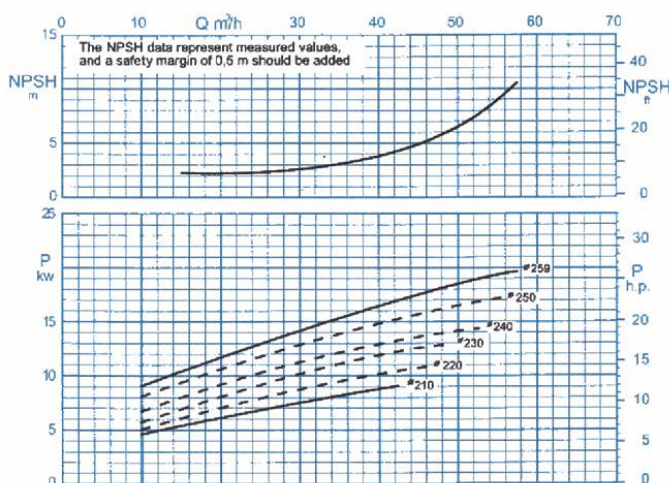
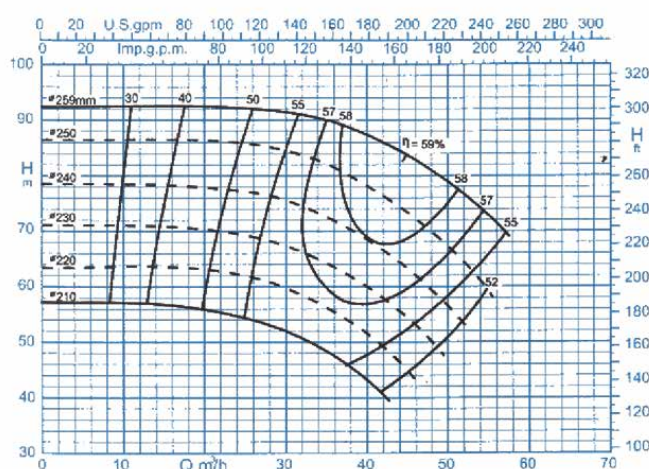
## ETABLOC NPB 40-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۲۵۰-۴۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |    |    |    |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |         |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|----|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 25                                                | 35 | 40 | 45 | 55 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |         | جریان / I   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |    |    |    |    |                                   |                                 |                | KW                                    | کیلووات | اسب بخار HP |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 92                                                | 89 | 86 | 83 | 72 | 259                               | 65                              | 40             | 22                                    | 30      | 39.5        | B                               | C              |
|                              | 85                                                | 82 | 78 | 72 | 58 | 250                               |                                 |                | 22                                    | 30      | 39.5        |                                 |                |
|                              | 77                                                | 72 | 68 | 62 | -  | 240                               |                                 |                | 18.5                                  | 25      | 34          |                                 |                |
|                              | 69                                                | 64 | 59 | 53 | -  | 230                               |                                 |                | 15                                    | 20      | 29.2        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 40-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-315

Output size : 40 mm  
Capacity : 8 to 16 m<sup>3</sup>/h  
Head : 22 to 37.5 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۴۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۸ الی ۱۶ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۲ الی ۳۷/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آبندی  
با آئبند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

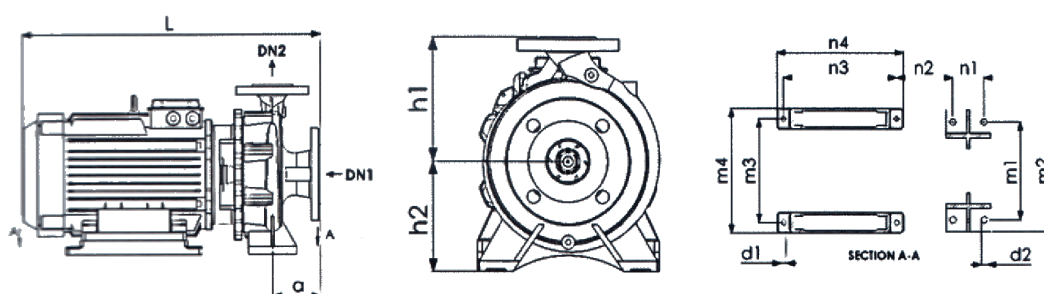
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 40 - 315 / 30 4 | 88          | 65  | 40  | 250 | 225 | 556 | 125 | 95 | 106 | 204 | 234 | 208 | 345 | 160 | 200 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 40 - 315 / 40 4 | 94          | 65  | 40  | 250 | 225 | 570 | 125 | 95 | 110 | 204 | 234 | 208 | 345 | 195 | 235 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

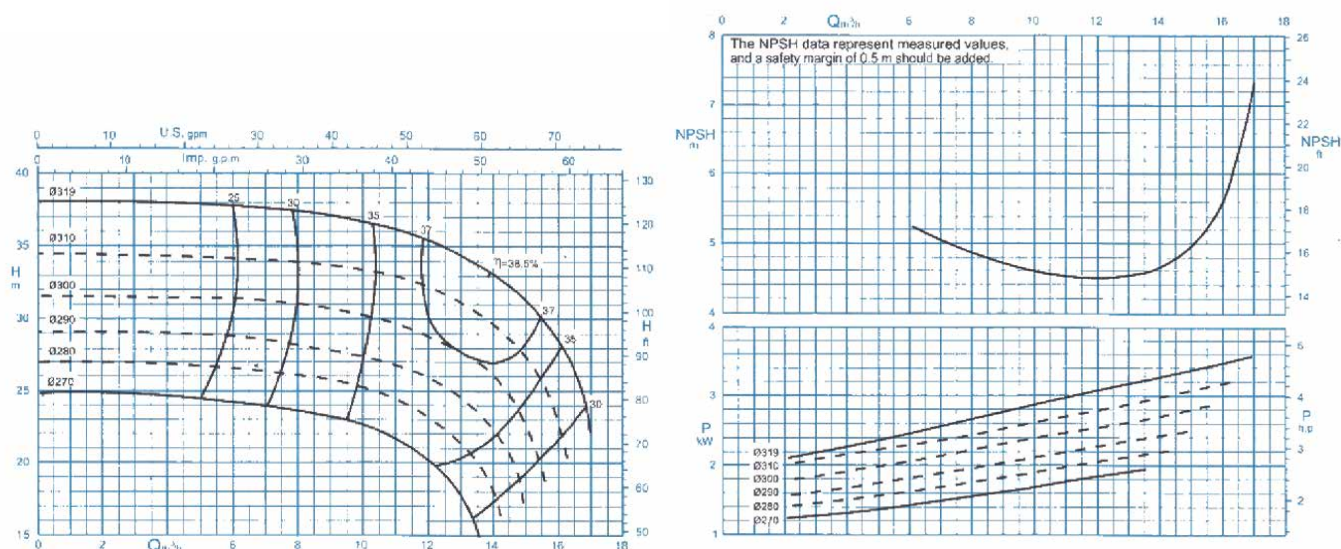
## ETABLOC NPB 40-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |    |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|----|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 8                                                 | 10   | 12   | 14 | 16   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان /     | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |    |      |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 37.5                                              | 37   | 35.5 | 33 | 28.5 | 319                               | 65                              | 40             | 4                                     | 5.5            | 9.26        | B                               | C              |
|                              | 34                                                | 33.5 | 32   | 30 | 22   | 310                               |                                 |                | 4                                     | 5.5            | 9.26        |                                 |                |
|                              | 31                                                | 30.5 | 29   | 26 | -    | 300                               |                                 |                | 4                                     | 5.5            | 9.26        |                                 |                |
|                              | 28.5                                              | 27.5 | 26   | 22 | -    | 290                               |                                 |                | 3                                     | 4              | 7.89        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-160

Output size : 50 mm  
Capacity : 15 to 35 m<sup>3</sup>/h  
Head : 5 to 9 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵ الی ۳۵ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵ الی ۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

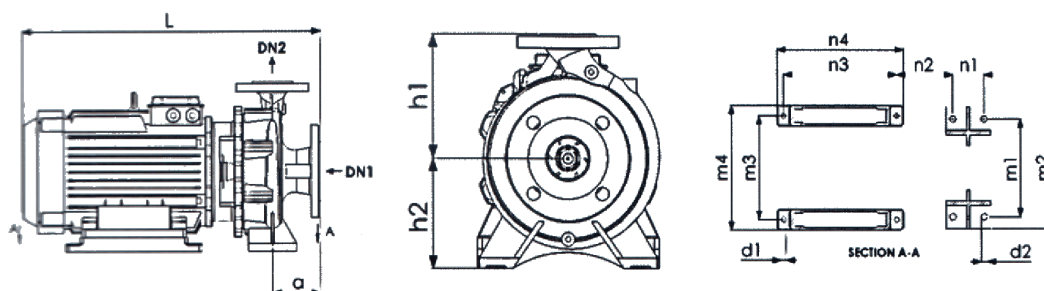
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 160 / 15 4 | 57          | 65  | 50  | 180 | 160 | 492 | 100 | 70 | 100 | 184 | 212 | 212 | 265 | 142 | 182 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

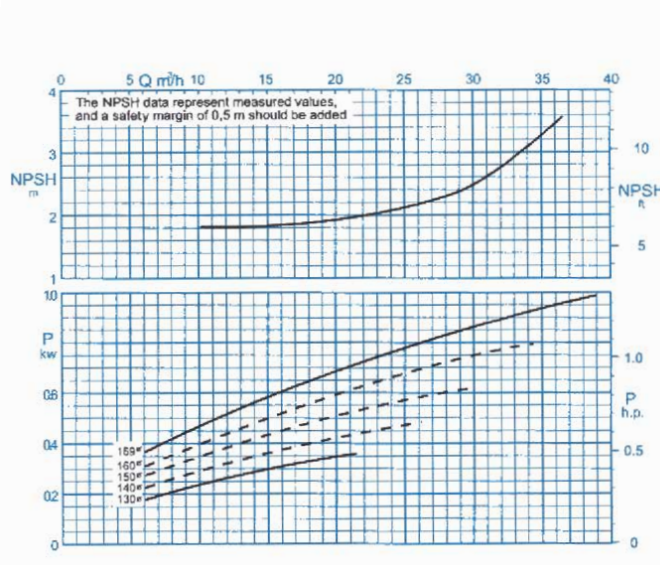
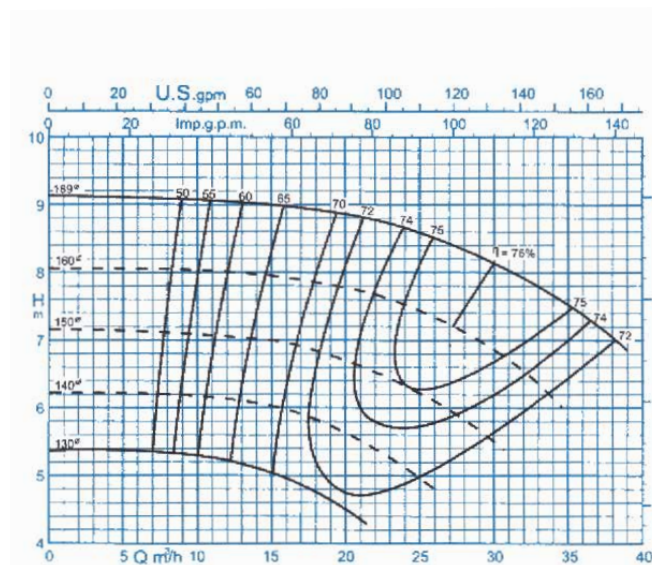
## ETABLOC NPB 50-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 15                                                | 20  | 25  | 30  | 35  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 9                                                 | 8.8 | 8.6 | 8.1 | 7.5 | 169                               | 65                              | 50             | 1.5                                   | 2           | 4         | B                               | C              |
|                              | 7.9                                               | 7.8 | 7.4 | 6.8 | -   | 160                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.8       |                                 |                |
|                              | 7                                                 | 6.7 | 6.2 | 5.4 | -   | 150                               |                                 |                | 0.75                                  | 1           | 2.2       |                                 |                |
|                              | 6                                                 | 5.6 | 5   | -   | -   | 140                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.7       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-160

Output size : 50 mm  
Capacity : 30 to 70 m<sup>3</sup>/h  
Head : 19.8 to 36 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۳۰ الی ۷۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۹/۸ الی ۳۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

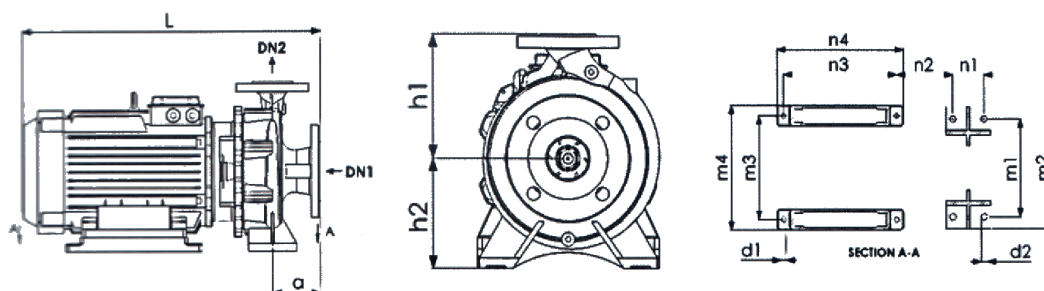
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 160 / 55 2 | 71          | 65  | 50  | 180 | 160 | 630 | 100 | 70 | 137 | 252 | 282 | 212 | 265 | 225 | 270 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 160 / 75 2 | 77          | 65  | 50  | 180 | 160 | 630 | 100 | 70 | 137 | 252 | 282 | 212 | 265 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

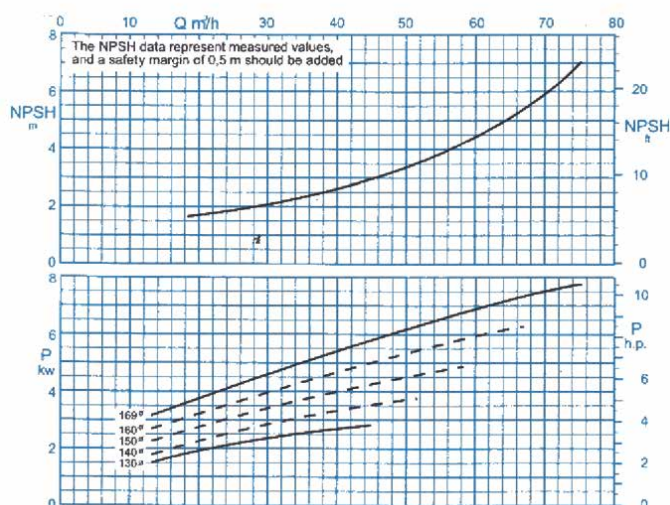
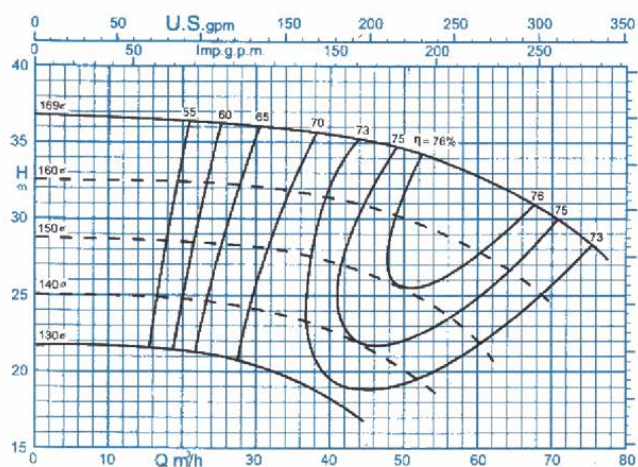
## ETABLOC NPB 50-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |            |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 30                                                | 40   | 50   | 60   | 70 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |            | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |    |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخارHP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 36                                                | 35.3 | 34.2 | 32.5 | 30 | 169                               | 65                              | 50             | 11                                    | 15         | 22        | B                               | C              |
|                              | 32                                                | 31   | 29.8 | 27.5 | 24 | 160                               |                                 |                | 7.5                                   | 10         | 15.7      |                                 |                |
|                              | 28                                                | 27   | 25   | 21.5 | -  | 150                               |                                 |                | 7.5                                   | 10         | 15.7      |                                 |                |
|                              | 24                                                | 22.5 | 19.8 | -    | -  | 140                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5        | 11.6      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-200

Output size : 50 mm  
Capacity : 20 to 40 m<sup>3</sup>/h  
Head : 8.2 to 14.2 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۸٫۲ الی ۱۴٫۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

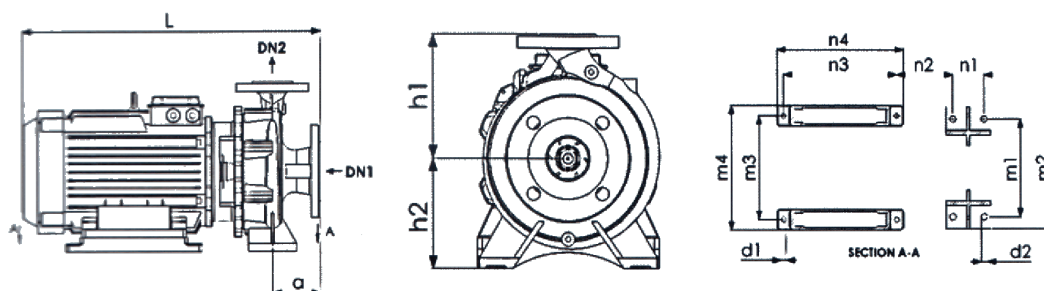
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 200 / 22 4 | 56          | 65  | 50  | 200 | 525 | 525 | 100 | 70 | 110 | 204 | 234 | 212 | 265 | 160 | 200 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

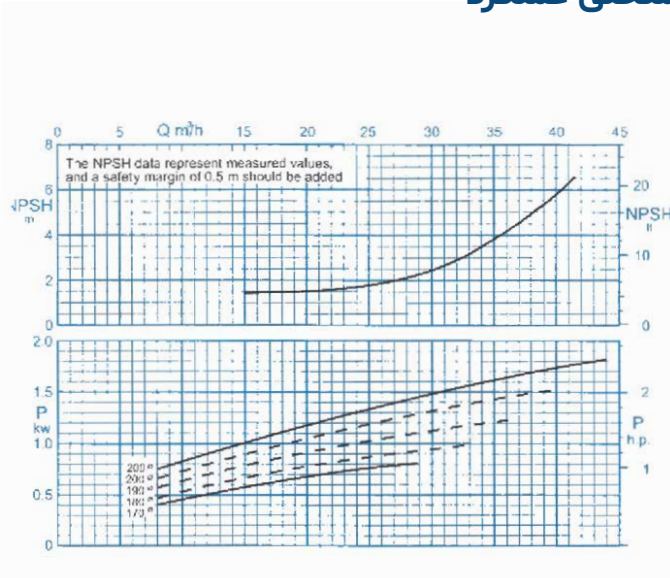
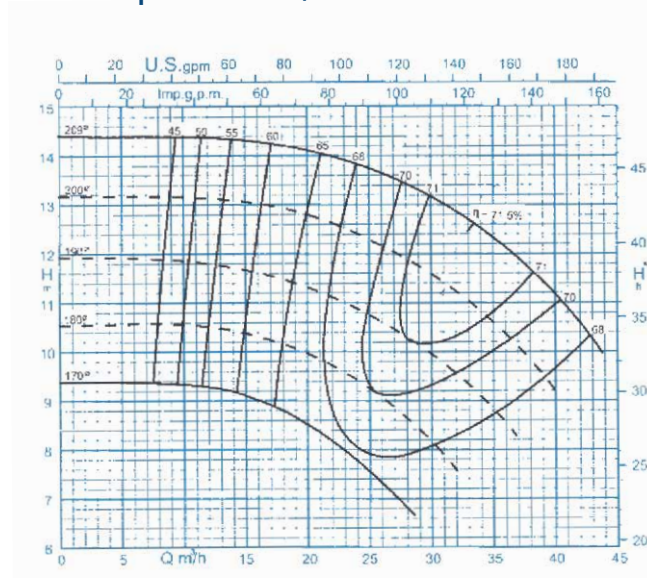
## ETABLOC NPB 50-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 20                                                | 25   | 30   | 35   | 40   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 14.2                                              | 13.7 | 13.2 | 12.4 | 11.2 | 209                               | 65                              | 50             | 2.2                                   | 3           | 5.2       | B                               | C              |
|                                  | 12.8                                              | 12.3 | 11.6 | 10.6 | 9.2  | 200                               |                                 |                | 2.2                                   | 3           | 5.2       |                                 |                |
|                                  | 11.3                                              | 10.8 | 10   | 8.8  | -    | 190                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |
|                                  | 10                                                | 9.3  | 8.2  | -    | -    | 180                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-200

Output size : 50 mm  
Capacity : 30 to 90 m<sup>3</sup>/h  
Head : 31.5 to 57 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۳۰ الی ۹۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۳۱/۵ الی ۵۷ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

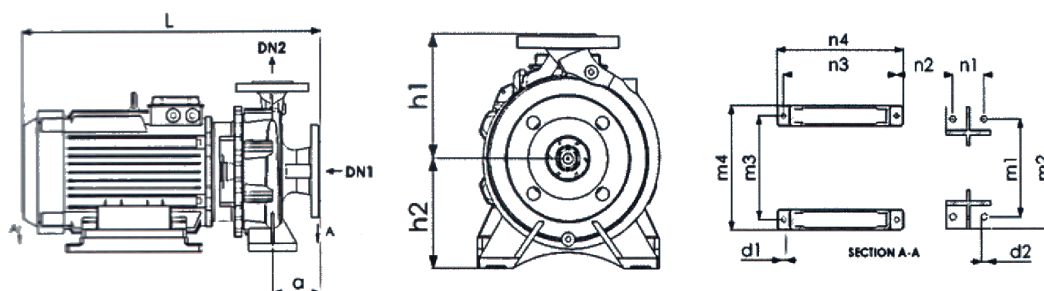
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 200 / 185 2 | 113         | 65  | 50  | 200 | 160 | 742 | 100 | 75 | 191 | 255 | 305 | 225 | 320 | 255 | 320 | 15 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 200 / 150 2 | 119         | 65  | 50  | 200 | 160 | 742 | 100 | 75 | 191 | 255 | 305 | 225 | 320 | 255 | 320 | 15 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

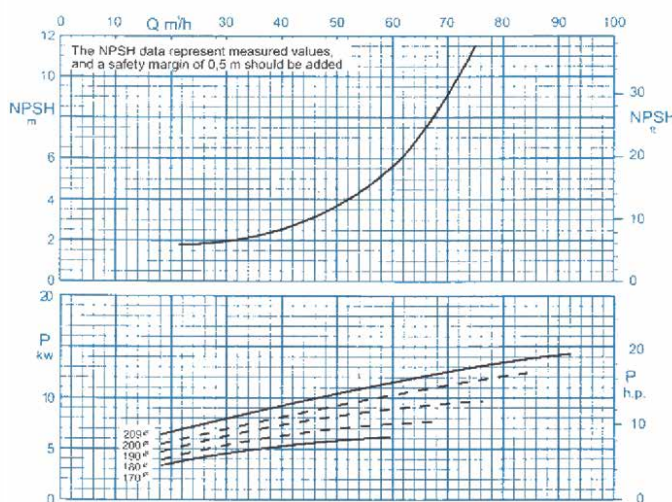
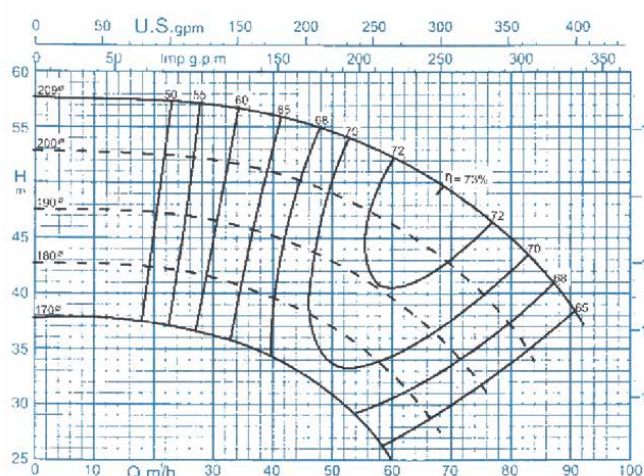
## ETABLOC NPB 50-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 30                                                | 45   | 60   | 75   | 90 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |    |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 57                                                | 55.5 | 52.5 | 47   | 39 | 209                               | 65                              | 50             | 18.5                                  | 25          | 34        | B                               | C              |
|                              | 52                                                | 50   | 46   | 40   | -  | 200                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 29.2      |                                 |                |
|                              | 46.5                                              | 44   | 39.5 | 31.5 | -  | 190                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |
|                              | 41.5                                              | 38   | 32.5 | -    | -  | 180                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-250

Output size : 50 mm  
Capacity : 20 to 40 m<sup>3</sup>/h  
Head : 9.6 to 21.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۹/۶ الی ۲۱/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

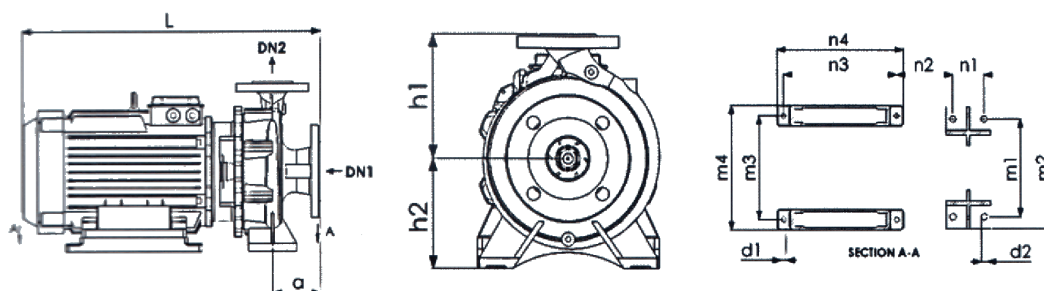
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 250 / 30 4 | 64          | 65  | 50  | 225 | 180 | 535 | 100 | 95 | 108 | 340 | 369 | 250 | 315 | 160 | 200 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 250 / 40 4 | 70          | 65  | 50  | 225 | 180 | 540 | 100 | 65 | 102 | 204 | 234 | 250 | 315 | 195 | 235 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

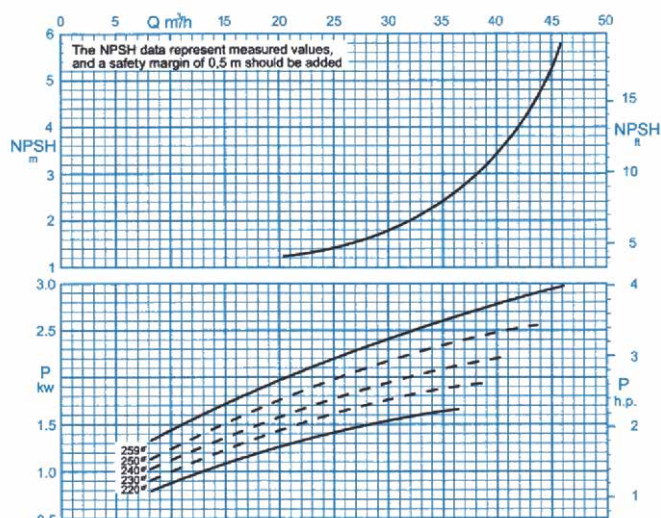
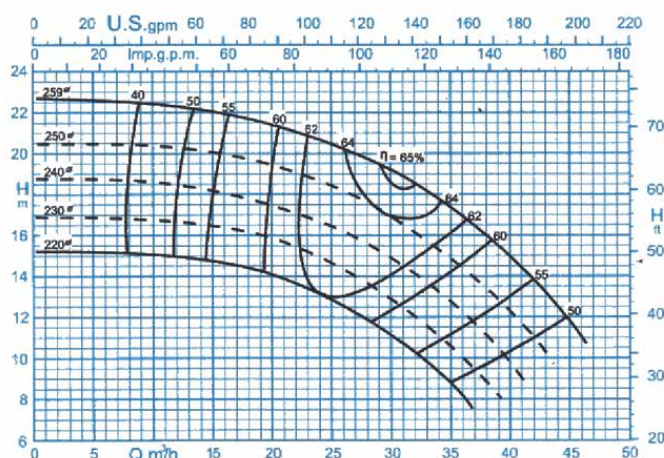
## ETABLOC NPB 50-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 20                                                | 25   | 30   | 35   | 40   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 21.5                                              | 20.4 | 19.2 | 17.4 | 14.8 | 259                               | 65                              | 50             | 4                                     | 5.5         | 8.8       | B                               | C              |
|                              | 19.5                                              | 18.5 | 17   | 14.8 | 12   | 250                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 7.5       |                                 |                |
|                              | 17.5                                              | 16.5 | 14.7 | 12.6 | 9.6  | 240                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 7.5       |                                 |                |
|                              | 15.5                                              | 14.5 | 12.8 | 10.5 | -    | 230                               |                                 |                | 2.2                                   | 3           | 5.2       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-250

Output size : 50 mm  
Capacity : 30 to 80 m<sup>3</sup>/h  
Head : 46 to 90 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۳۰ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴۶ الی ۹۰ متر  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

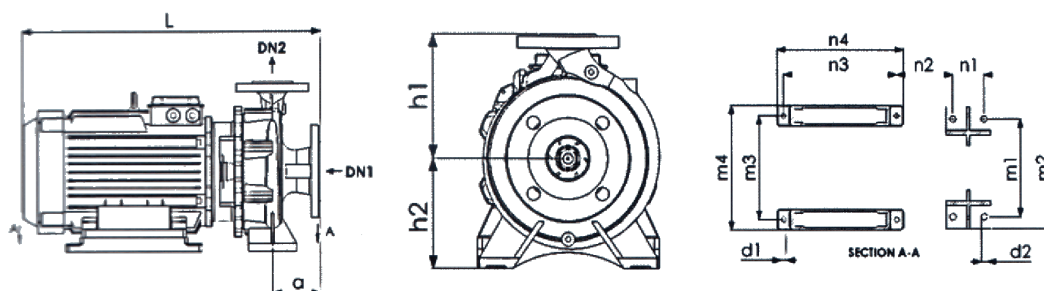
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 250 / 300 2 | 221         | 65  | 50  | 225 | 180 | 810 | 100 | 95 | 192 | 279 | 330 | 250 | 315 | 279 | 360 | 14 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 250 / 220 2 | 215         | 65  | 50  | 225 | 180 | 810 | 100 | 95 | 192 | 279 | 330 | 250 | 315 | 279 | 360 | 14 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 250 / 185 2 | 142         | 65  | 50  | 225 | 180 | 742 | 100 | 95 | 136 | 340 | 369 | 250 | 315 | 264 | 320 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

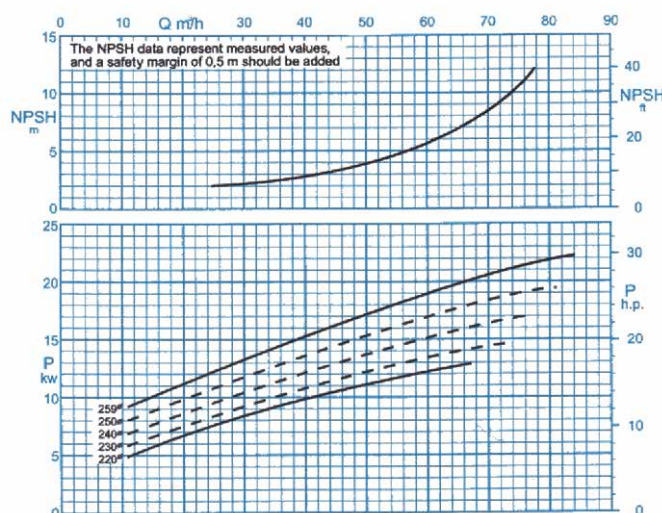
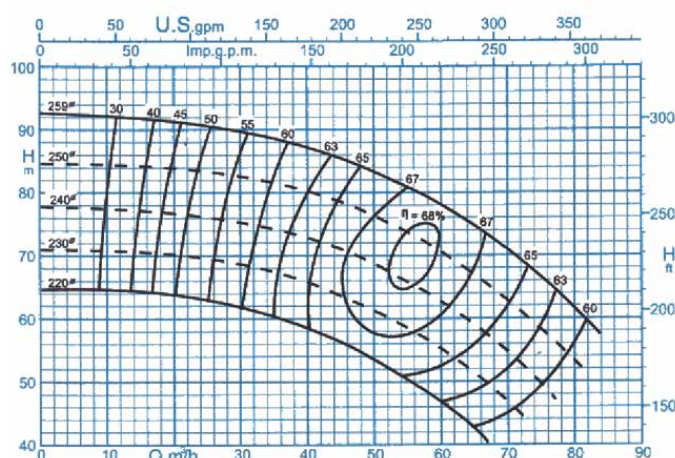
## ETABLOC NPB 50-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۲۵۰-۵۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |    |    |    | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|----|----|----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 30                                                | 45   | 60 | 70 | 80 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |    |    |    |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 90                                                | 85   | 78 | 70 | 61 | 259                               | 65                              | 50             | 30                                    | 41          | 54        | B                               | C              |
|                              | 82                                                | 78   | 70 | 62 | 53 | 250                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 39.5      |                                 |                |
|                              | 75                                                | 70.3 | 62 | 54 | -  | 240                               |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 34        |                                 |                |
|                              | 69                                                | 63   | 55 | 46 | -  | 230                               |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 34        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 50-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-315

Output size : 50 mm  
Capacity : 20 to 40 m<sup>3</sup>/h  
Head : 19.3 to 35 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۹/۳ الی ۳۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

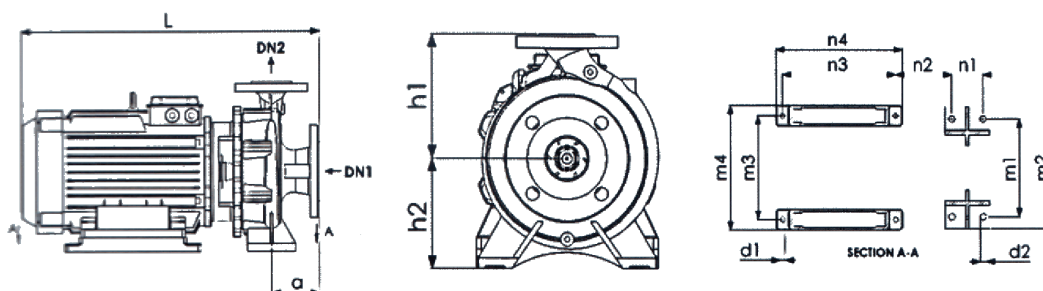
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 50 - 315 / 55 4 | 86          | 65  | 50  | 280 | 225 | 662 | 125 | 95 | 133 | 252 | 282 | 280 | 345 | 225 | 270 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 50 - 315 / 75 4 | 120         | 65  | 65  | 280 | 225 | 662 | 125 | 95 | 133 | 252 | 282 | 280 | 345 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

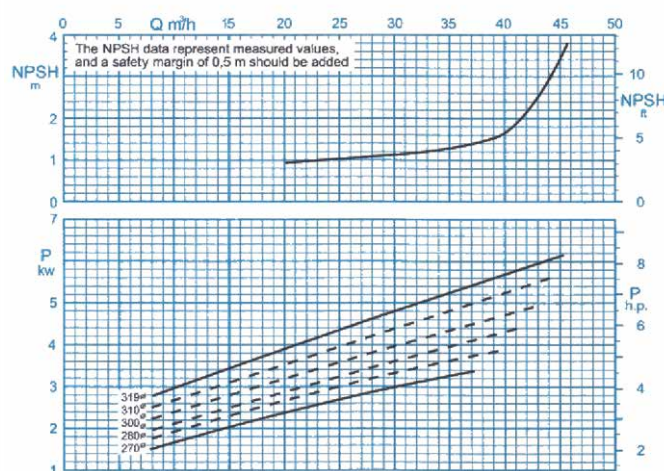
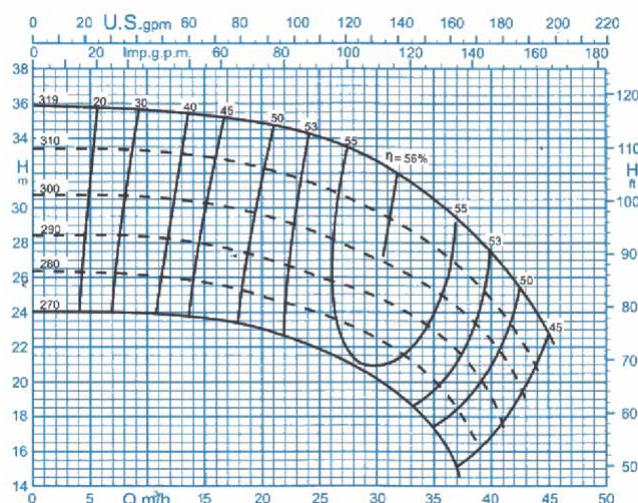
## ETABLOC NPB 50-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 20                                                | 25   | 30   | 35   | 40   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 35                                                | 34   | 32.6 | 30.5 | 27.7 | 319                               | 65                              | 50             | 7.5                                   | 10          | 16.5      | B                               | C              |
|                              | 32.5                                              | 31.3 | 30   | 28   | 25   | 310                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 29.5                                              | 28.5 | 27   | 25.3 | 22.5 | 300                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 27                                                | 26   | 24.9 | 23.1 | 19.3 | 290                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-125 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-125

Output size : 65 mm  
Capacity : 30 to 70 m<sup>3</sup>/h  
Head : 1.8 to 5.9 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۳۰ الی ۷۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱/۸ الی ۵/۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

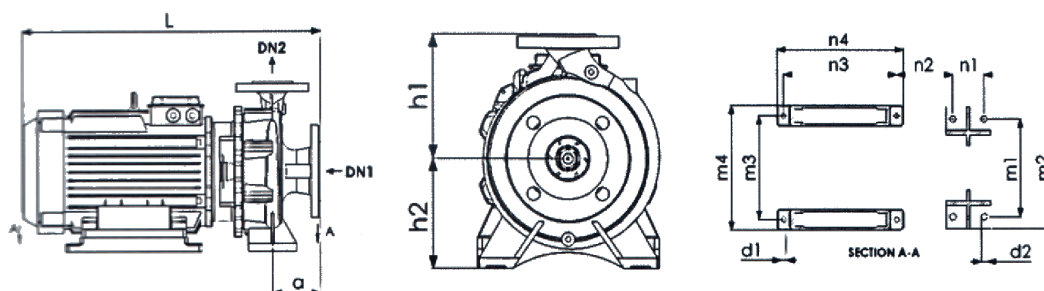
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2 | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 125 / 11 4 | 45          | 80  | 65  | 180 | 160 | 496 | 100 | 95 | 92 | 184 | 212 | 212 | 280 | 142 | 182 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 65 - 125 / 15 4 | 47          | 80  | 65  | 180 | 160 | 496 | 100 | 95 | 92 | 184 | 212 | 212 | 280 | 142 | 182 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

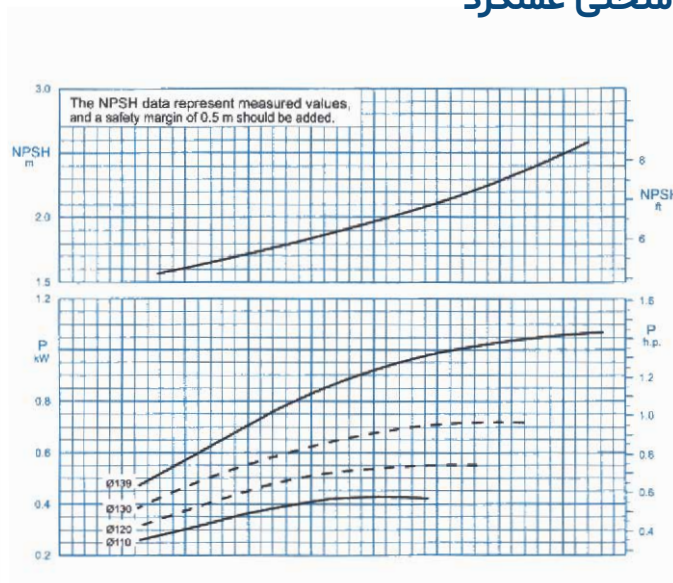
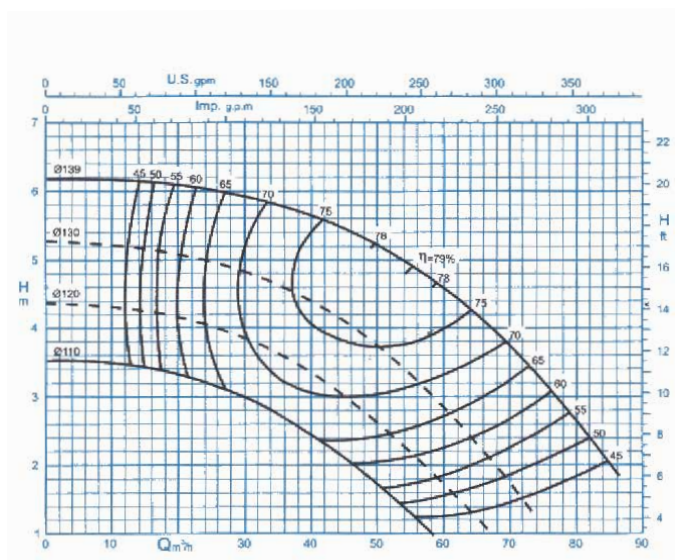
## ETABLOC NPB 65-125 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 30                                                | 40  | 50  | 60  | 70  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 5.9                                               | 5.6 | 5.2 | 4.6 | 3.8 | 139                               | 80                              | 65             | 1.5                                   | 2           | 4         | B                               | C              |
|                              | 4.8                                               | 4.4 | 3.8 | 2.8 | 1.8 | 130                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.85      |                                 |                |
|                              | 3.9                                               | 3.4 | 2.7 | 1.8 | -   | 120                               |                                 |                | 0.75                                  | 1           | 2.25      |                                 |                |
|                              | 3                                                 | 2.4 | 1.8 | -   | -   | 110                               |                                 |                | 0.55                                  | 0.75        | 1.73      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-125 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-125

Output size : 65 mm  
Capacity : 60 to 140 m<sup>3</sup>/h  
Head : 7 to 23 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶۰ الی ۱۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۷ الی ۲۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

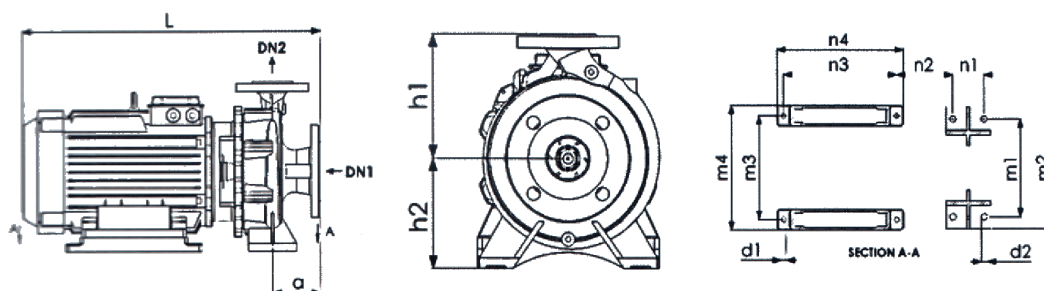
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 125 / 75 2  |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 65 - 125 / 100 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 65 - 125 / 150 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

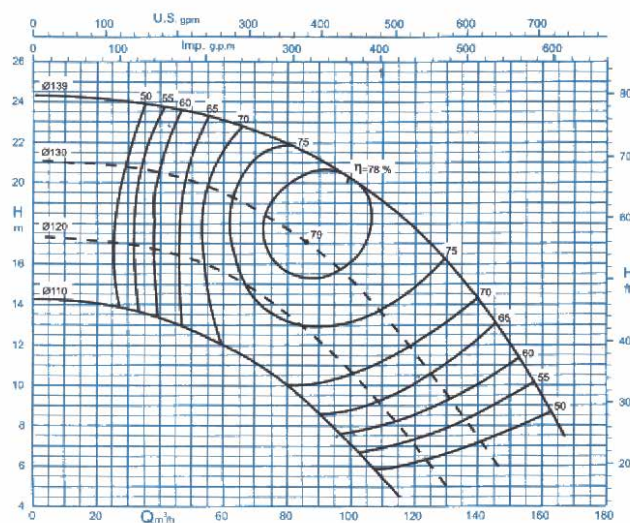
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

## ETABLOC NPB 65-125 | 2900 RPM

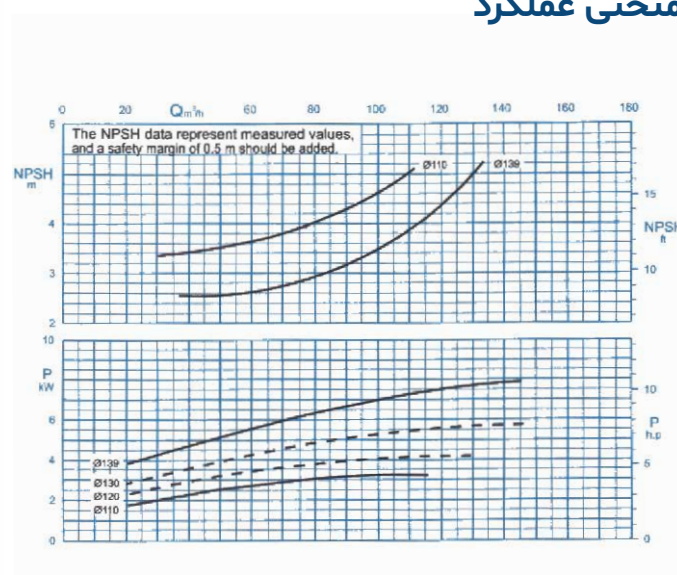
## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 60                                                | 80   | 100  | 120  | 140  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 23                                                | 22   | 20.3 | 17.8 | 14.3 | 139                               | 80                              | 65             | 11                                    | 15          | 22        | B                               | C              |
|                              | 19.5                                              | 17.8 | 15.3 | 11.8 | 7.5  | 130                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 15.7      |                                 |                |
|                              | 15.7                                              | 13.6 | 10.7 | 7    | -    | 120                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 11.6      |                                 |                |
|                              | 12                                                | 10   | 7.2  | -    | -    | 110                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 9.15      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A



منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 60-160

Output size : 65 mm  
Capacity : 20 to 80 m<sup>3</sup>/h  
Head : 2.8 to 9.6 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲٫۸ الی ۹٫۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

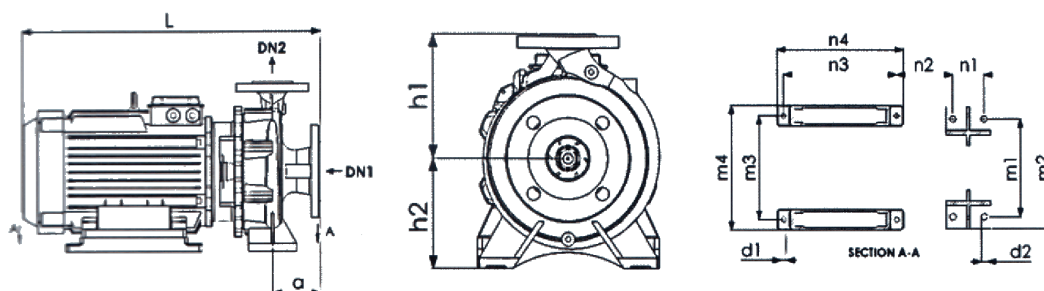
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 160 / 22 4 | 56          | 80  | 65  | 200 | 160 | 535 | 100 | 95 | 108 | 204 | 234 | 212 | 280 | 160 | 200 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

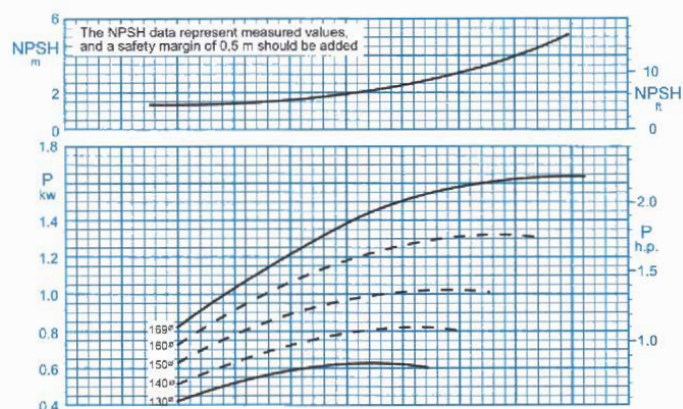
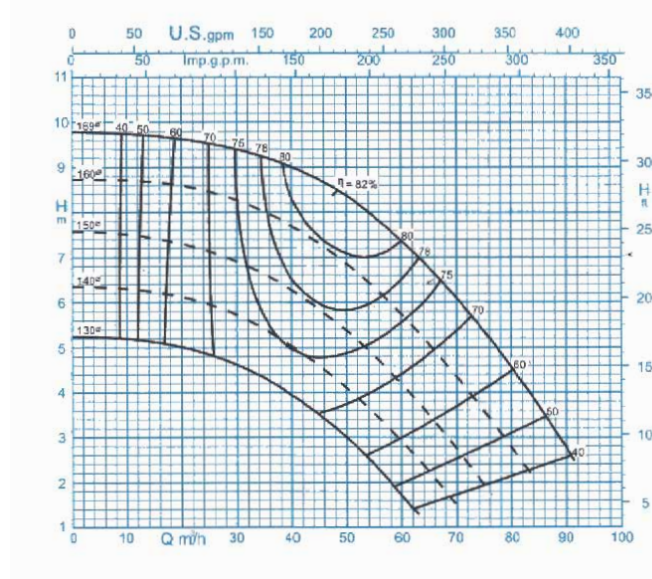
## ETABLOC NPB 65-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 20                                                | 40  | 50  | 70  | 80  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 9.6                                               | 9   | 8.3 | 6.1 | 4.6 | 169                               | 80                              | 65             | 2.2                                   | 3           | 5.25      | B                               | C              |
|                              | 8.6                                               | 7.7 | 6.9 | 4.4 | 2.9 | 160                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |
|                              | 7.3                                               | 6.3 | 5.4 | 2.8 | -   | 150                               |                                 |                | 1.5                                   | 2           | 4         |                                 |                |
|                              | 6.1                                               | 5   | 4.1 | -   | -   | 140                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.85      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-160

Output size : 65 mm  
Capacity : 40 to 160 m<sup>3</sup>/h  
Head : 17.5 to 38.7 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۶۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۷٫۵ الی ۳۸٫۷ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

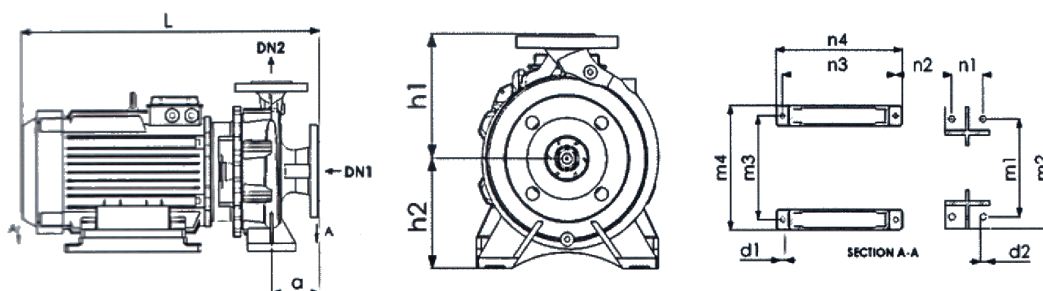
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 160 / 110 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 65 - 160 / 150 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

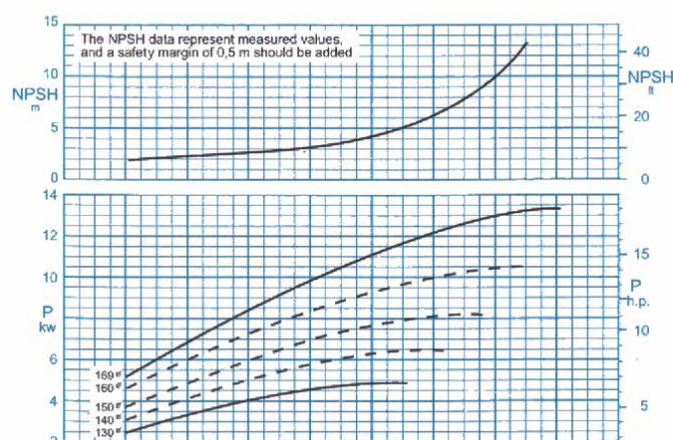
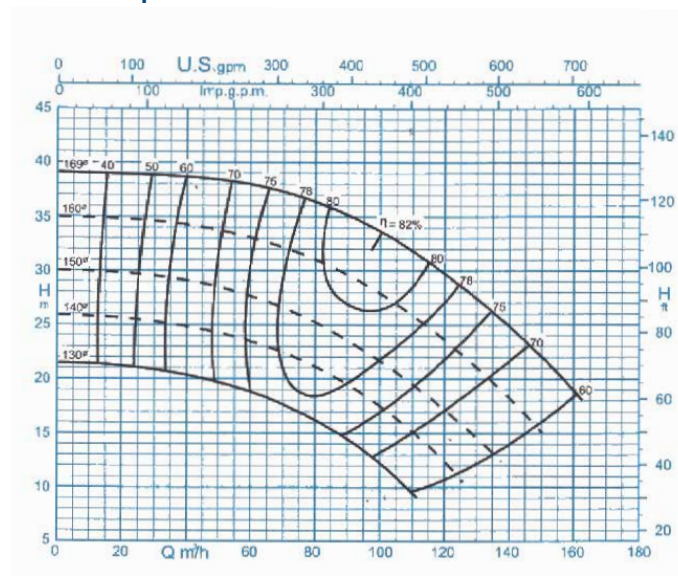
## ETABLOC NPB 65-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |    |      |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 40                                                | 80 | 100  | 140 | 160 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان I /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |    |      |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 38.7                                              | 36 | 33.5 | 25  | 19  | 169                               | 80                              | 65             | 15                                    | 20             | 29.2        | B                               | C              |
|                              | 34.3                                              | 31 | 28   | 18  | -   | 160                               |                                 |                | 15                                    | 20             | 29.2        |                                 |                |
|                              | 29                                                | 25 | 21.5 | -   | -   | 150                               |                                 |                | 11                                    | 15             | 22          |                                 |                |
|                              | 25                                                | 21 | 17.5 | -   | -   | 140                               |                                 |                | 7.5                                   | 10             | 15.7        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-200

Output size : 65 mm  
Capacity : 20 to 70 m<sup>3</sup>/h  
Head : 5.4 to 14.9 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰ الی ۷۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵٫۴ الی ۱۴٫۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

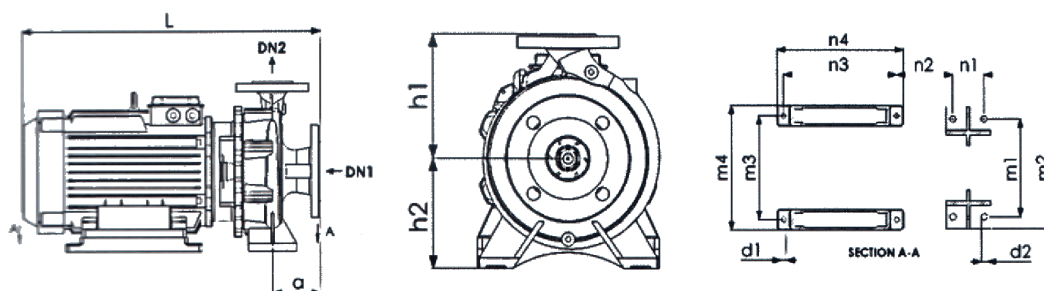
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 200 / 40 4 | 74          | 80  | 65  | 225 | 180 | 537 | 100 | 95 | 103 | 204 | 234 | 250 | 320 | 195 | 235 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

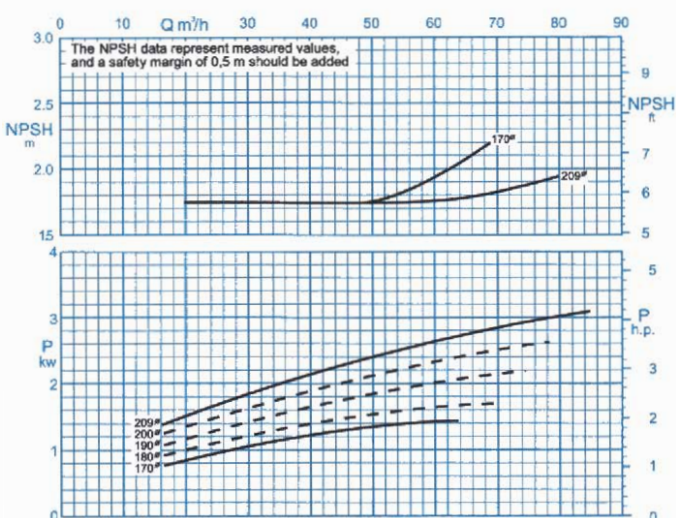
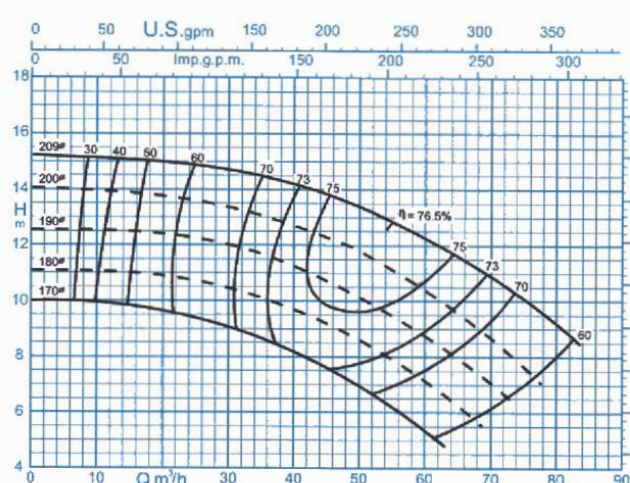
## ETABLOC NPB 65-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |            |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 20                                                | 40   | 50   | 60   | 70   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |            | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخارHP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 14.9                                              | 14.1 | 12.7 | 12.2 | 10.9 | 209                               | 80                              | 65             | 4                                     | 5.5        | 8.8       | B                               | C              |
|                              | 13.7                                              | 12.7 | 11   | 10.4 | 8.7  | 200                               |                                 |                | 3                                     | 4          | 7.5       |                                 |                |
|                              | 12.3                                              | 9.7  | 9.5  | 8.8  | 7    | 190                               |                                 |                | 3                                     | 4          | 7.5       |                                 |                |
|                              | 10.8                                              | 8.1  | 7.9  | 7.2  | 5.4  | 180                               |                                 |                | 2.2                                   | 3          | 5.25      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-200

Output size : 65 mm  
Capacity : 40 to 160 m<sup>3</sup>/h  
Head : 28 to 59 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۶۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۸ الی ۵۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

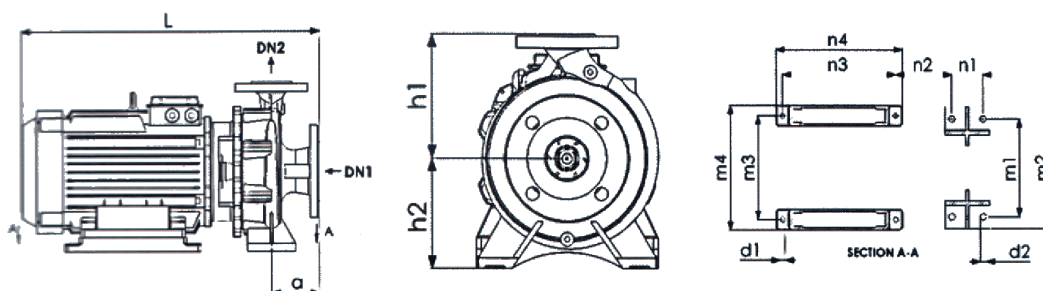
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 200 / 220 2 | 227         | 80  | 65  | 250 | 200 | 807 | 100 | 120 | 192 | 285 | 342 | 280 | 360 | 280 | 360 | 16 | 16 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

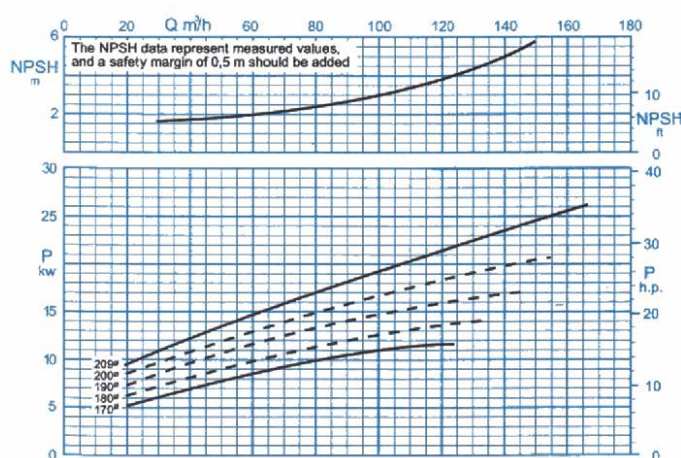
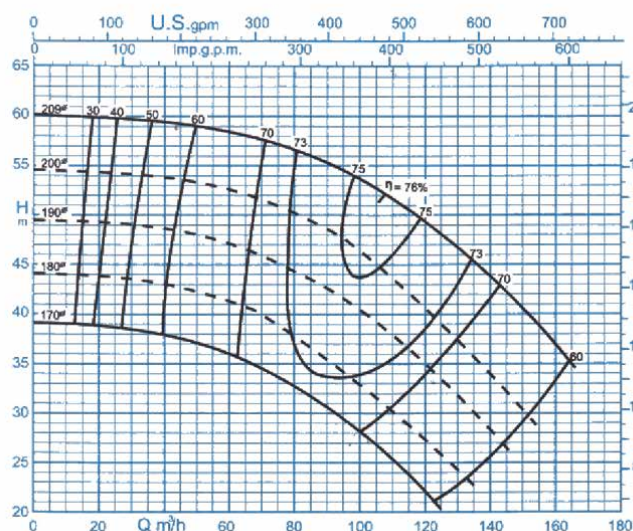
## ETABLOC NPB 65-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 40                                                | 80   | 110  | 140  | 160  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان I /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 59                                                | 56   | 51   | 43.4 | 36.5 | 209                               | 80                              | 65             | 30                                    | 41             | 54          | B                               | C              |
|                              | 53.5                                              | 50   | 43   | 33.5 | -    | 200                               |                                 |                | 22                                    | 30             | 39.5        |                                 |                |
|                              | 48                                                | 44   | 37.5 | 28   | -    | 190                               |                                 |                | 22                                    | 30             | 39.5        |                                 |                |
|                              | 42.5                                              | 37.5 | 30   | -    | -    | 180                               |                                 |                | 15                                    | 20             | 29.2        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-250

Output size : 65 mm  
Capacity : 25 to 80 m<sup>3</sup>/h  
Head : 9.7 to 23.6 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی‌متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۵ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۹٫۷ الی ۲۳٫۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

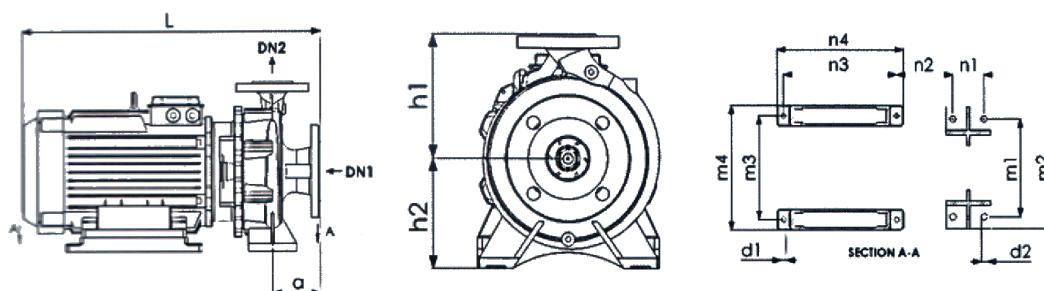
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 250 / 55 4 | 127         | 80  | 65  | 250 | 200 | 637 | 100 | 120 | 124 | 252 | 282 | 280 | 360 | 225 | 270 | 11 | 18 |
| ETABLOC G 65 - 250 / 75 4 | 107         | 80  | 65  | 250 | 200 | 637 | 100 | 120 | 121 | 252 | 282 | 280 | 360 | 225 | 270 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

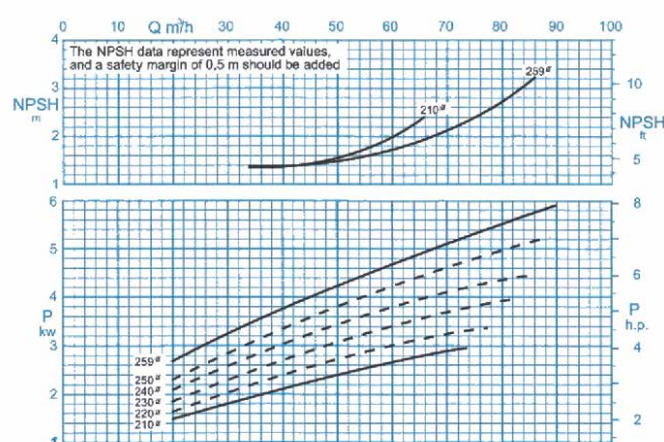
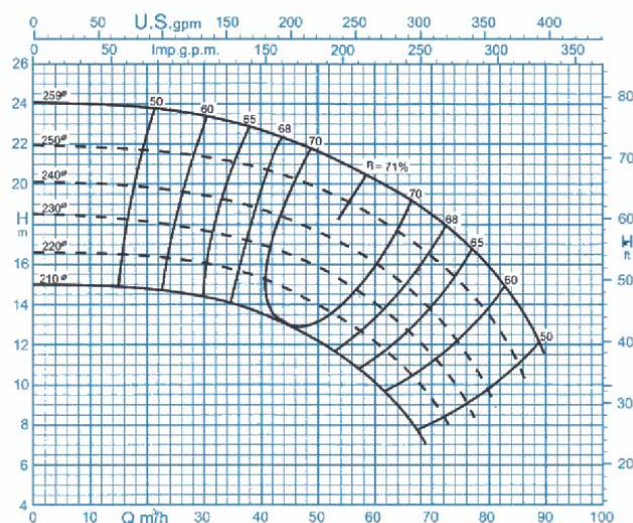
## ETABLOC NPB 65-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 25                                                | 40   | 60   | 70   | 80   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 23.6                                              | 22.6 | 20.2 | 18.5 | 15.9 | 259                               | 80                              | 65             | 7.5                                   | 10          | 16.5      | B                               | C              |
|                              | 21.5                                              | 20.7 | 18.4 | 16.4 | 13.5 | 250                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 19.6                                              | 18.6 | 16   | 13.7 | 9.7  | 240                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      |                                 |                |
|                              | 18                                                | 17   | 14   | 11.5 | -    | 230                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-250

Output size : 65 mm  
Capacity : 40 to 160 m<sup>3</sup>/h  
Head : 41 to 93 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۶۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴۱ الی ۹۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

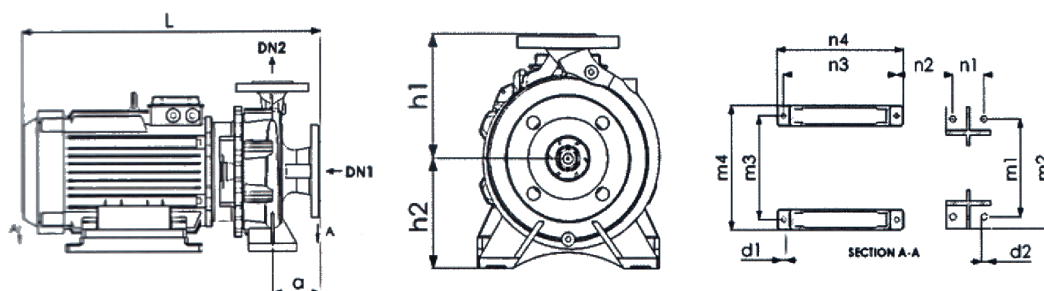
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 250 / 300 2 | 242         | 80  | 65  | 250 | 200 | 807 | 100 | 120 | 192 | 285 | 342 | 280 | 360 | 280 | 360 | 16 | 16 |
| ETABLOC G 65 - 250 / 370 2 | 257         | 80  | 65  | 250 | 200 | 807 | 100 | 120 | 192 | 285 | 342 | 280 | 360 | 280 | 360 | 16 | 16 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

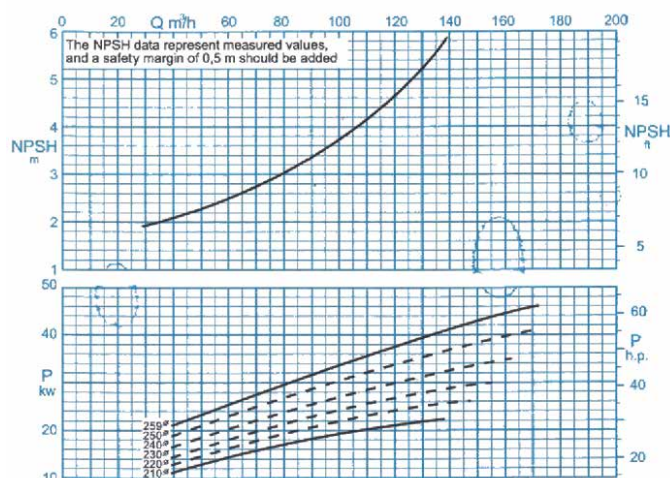
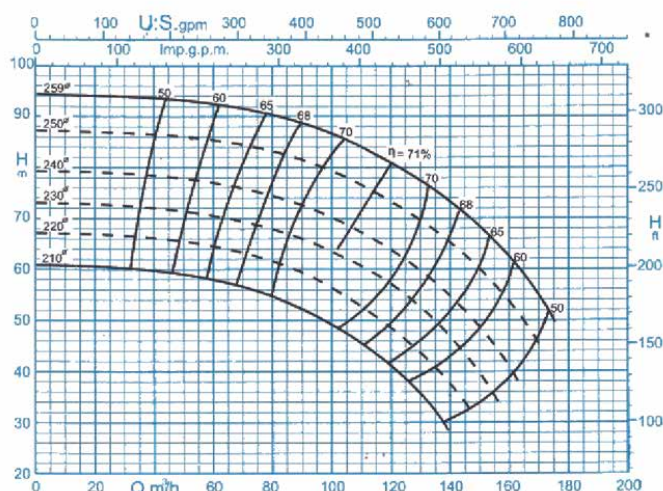
## ETABLOC NPB 65-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |    |      |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|----|------|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 40                                                | 80 | 120  | 140 | 160 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |    |      |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 93                                                | 90 | 80.5 | 73  | 63  | 259                               | 80                              | 65             | 55                                    | 75          | 98        | B                               | C              |
|                                  | 86                                                | 83 | 73   | 65  | 54  | 250                               |                                 |                | 45                                    | 61          | 81.5      |                                 |                |
|                                  | 78                                                | 74 | 64   | 55  | 41  | 240                               |                                 |                | 45                                    | 61          | 81.5      |                                 |                |
|                                  | 72                                                | 68 | 57   | 47  | -   | 230                               |                                 |                | 37                                    | 50          | 67        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 65-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-315

Output size : 65 mm  
Capacity : 25 to 80 m<sup>3</sup>/h  
Head : 18 to 35 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۶۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۵ الی ۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۸ الی ۳۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

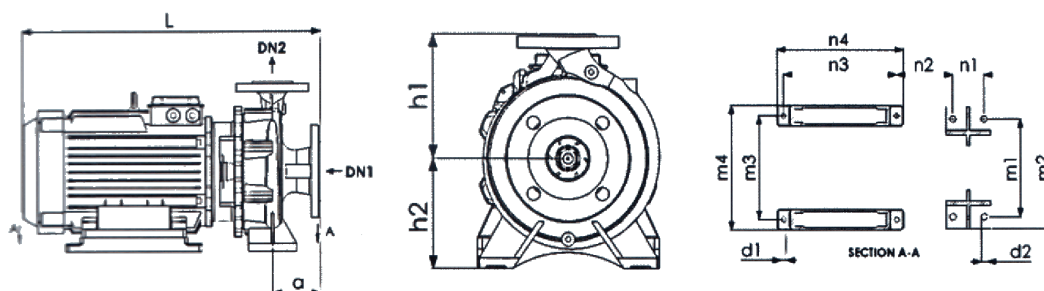
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 65 - 315 /110 4 | 151         | 80  | 65  | 280 | 225 | 780 | 125 | 120 | 138 | 340 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سهراب طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

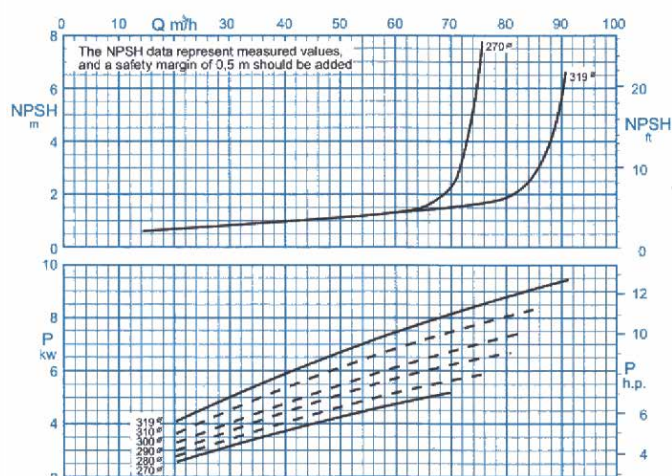
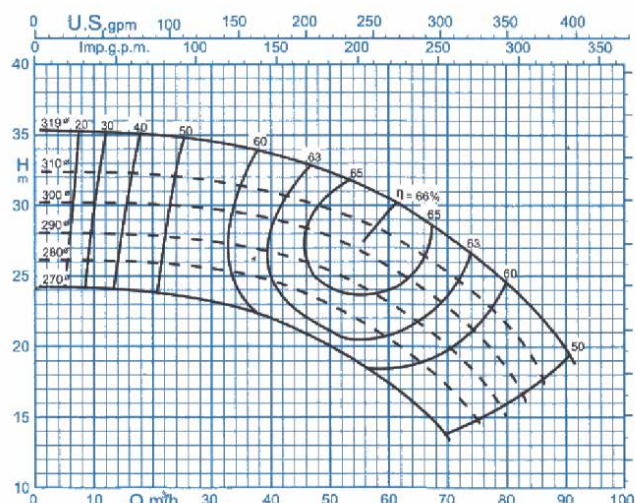
## ETABLOC NPB 65-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۳۱۵-۶۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 25                                                | 40   | 60   | 70   | 80   |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان ۱ /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW<br>کیلووات                         | HP<br>اسب بخار | Amp<br>آمپر |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 35                                                | 33.5 | 30.5 | 27.5 | 24   | 319                               | 80                              | 65             | 11                                    | 15             | 23.8        | B                               | C              |
|                                  | 32                                                | 31   | 28   | 25   | 21.5 | 310                               |                                 |                | 11                                    | 15             | 23.8        |                                 |                |
|                                  | 30                                                | 29   | 25.5 | 22.5 | 18   | 300                               |                                 |                | 11                                    | 15             | 23.8        |                                 |                |
|                                  | 28                                                | 26.7 | 23   | 20   | -    | 290                               |                                 |                | 7.5                                   | 10             | 15.7        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-160

Output size : 80 mm  
Capacity : 50 to 130 m<sup>3</sup>/h  
Head : 2.2 to 9.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۱۳۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲٫۲ الی ۹٫۳ متر  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

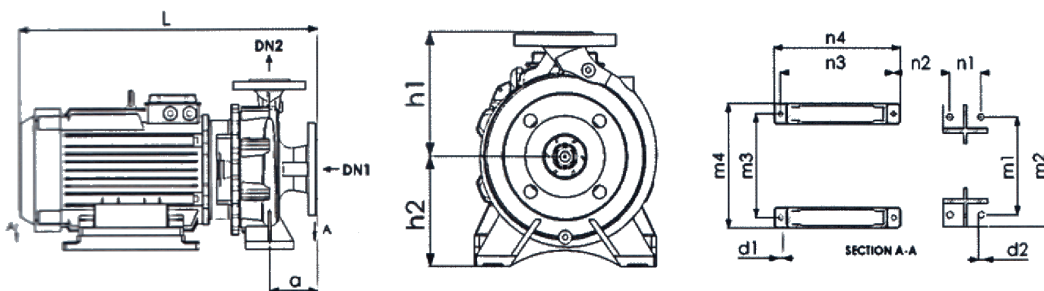
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 160 / 22 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 80 - 160 / 30 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

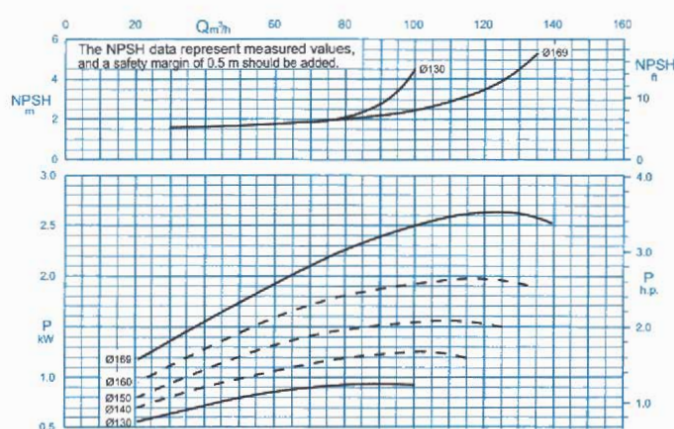
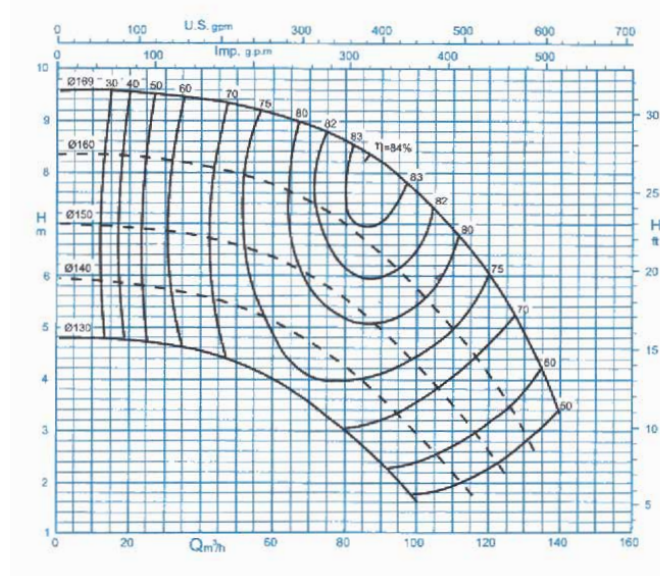
## ETABLOC NPB 80-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 50                                                | 70  | 90  | 110 | 130 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 9.3                                               | 8.9 | 8.2 | 6.9 | 4.9 | 169                               | 100                             | 80             | 3                                     | 4           | 7.89      | B                               | C              |
|                              | 8                                                 | 7.4 | 6.4 | 5   | 3   | 160                               |                                 |                | 2.2                                   | 3           | 5.52      |                                 |                |
|                              | 6.6                                               | 6   | 5   | 3.5 | -   | 150                               |                                 |                | 2.2                                   | 3           | 5.52      |                                 |                |
|                              | 5.4                                               | 4.7 | 3.6 | 2.2 | -   | 140                               |                                 |                | 1.1                                   | 1.5         | 2.85      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-160

Output size : 80 mm  
Capacity : 50 to 250 m<sup>3</sup>/h  
Head : 12.1 to 36.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۲۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۲٫۱ الی ۳۶٫۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

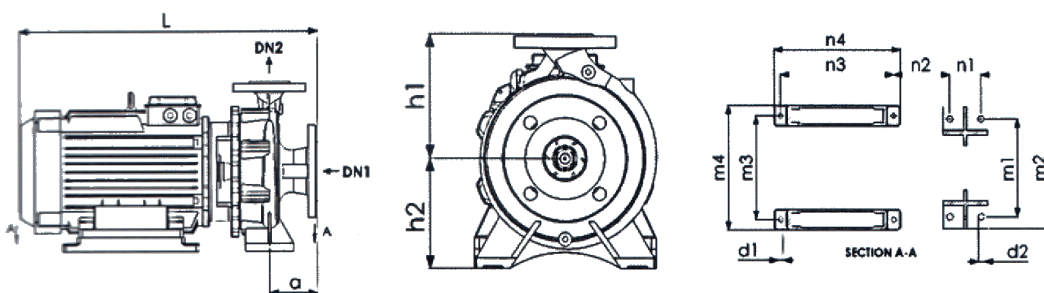
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 160 / 185 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 80 - 160 / 220 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

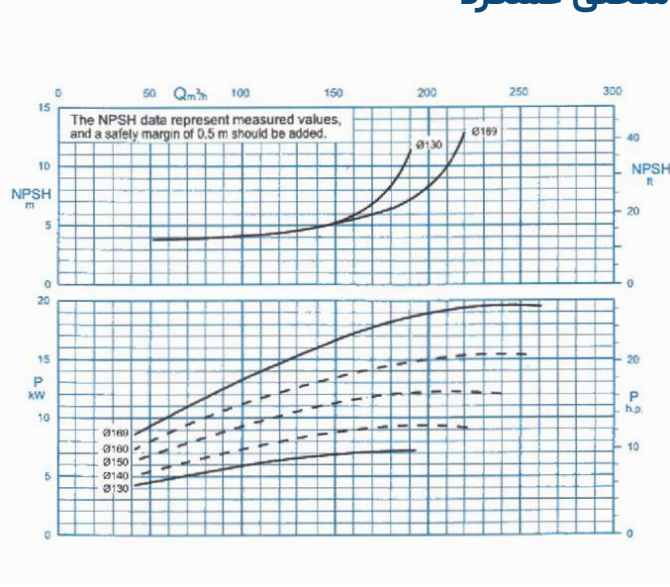
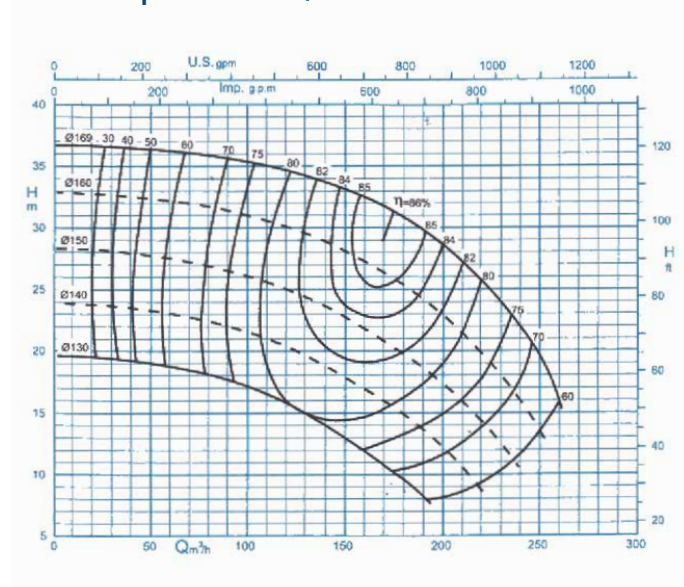
## ETABLOC NPB 80-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 50                                                | 100  | 150  | 200  | 250  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 36.3                                              | 35.4 | 33.1 | 28.5 | 19.2 | 169                               | 100                             | 80             | 22                                    | 30          | 39.5      | B                               | C              |
|                              | 32.3                                              | 31   | 28.1 | 23   | 13.5 | 160                               |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 34        |                                 |                |
|                              | 27.7                                              | 26   | 22.8 | 17.2 | -    | 150                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 29.2      |                                 |                |
|                              | 23.3                                              | 21.7 | 17.8 | 12.1 | -    | 140                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 22        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-200

Output size : 80 mm  
Capacity : 40 to 120 m<sup>3</sup>/h  
Head : 4.7 to 14.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۲۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴٫۷ الی ۱۴٫۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

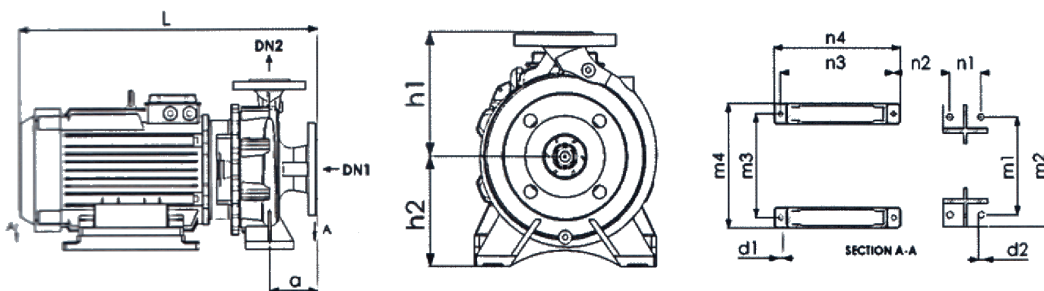
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                 | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1 | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|---------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 200 / 40 4 | 81          | 100 | 80  | 250 | 180 | 571 | 125 | 95 | 111 | 204 | 234 | 280 | 345 | 195 | 200 | 11 | 14 |
| ETABLOC G 80 - 200 / 55 4 | 124         | 100 | 80  | 250 | 180 | 663 | 125 | 95 | 134 | 252 | 282 | 280 | 345 | 225 | 270 | 11 | 14 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

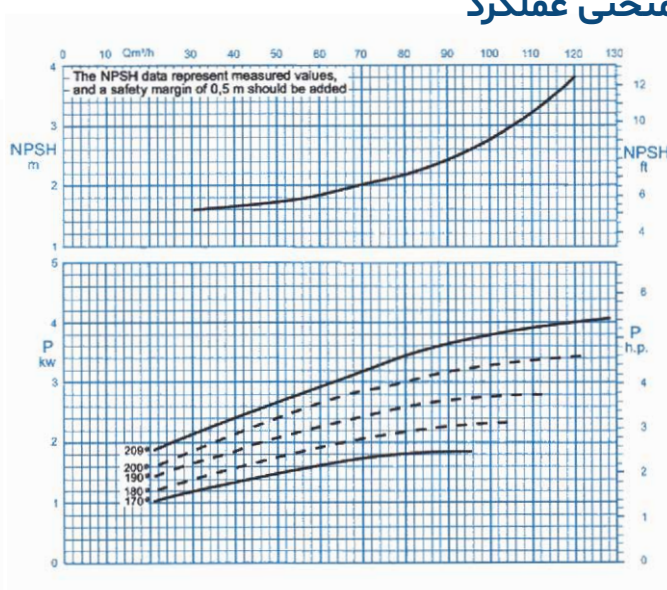
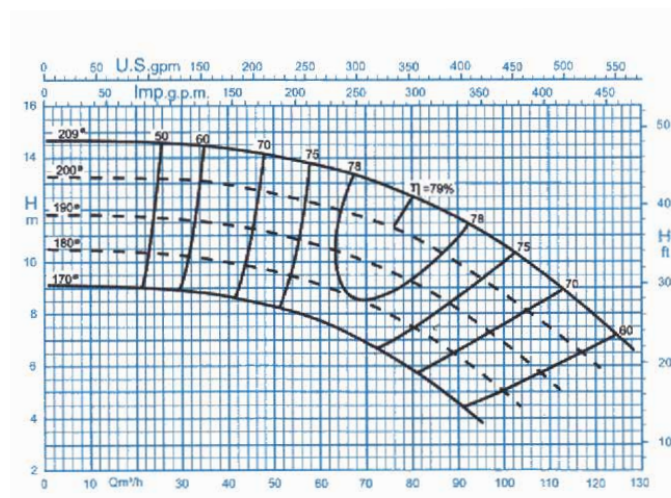
## ETABLOC NPB 80-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 40                                                | 60   | 80   | 100  | 120 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 14.3                                              | 13.6 | 12.4 | 10.5 | 7.7 | 209                               | 100                             | 80             | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      | B                               | C              |
|                                  | 12.9                                              | 12   | 10.8 | 8.6  | 5.8 | 200                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 8.8       |                                 |                |
|                                  | 11.3                                              | 10.5 | 9.1  | 6.7  | -   | 190                               |                                 |                | 4                                     | 5.5         | 8.8       |                                 |                |
|                                  | 9.9                                               | 9    | 7.4  | 4.7  | -   | 180                               |                                 |                | 3                                     | 4           | 7.5       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگهداشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-200

Output size : 80 mm  
Capacity : 80 to 240 m<sup>3</sup>/h  
Head : 20 to 56.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۸۰ الی ۲۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۰ الی ۵۶/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

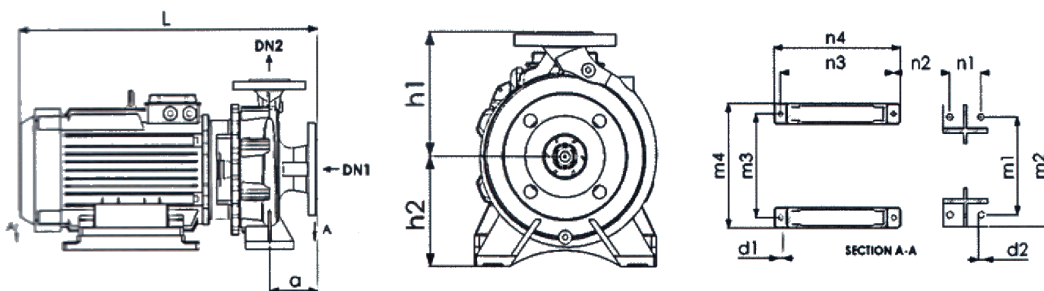
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 200 / 300 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 80 - 200 / 370 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

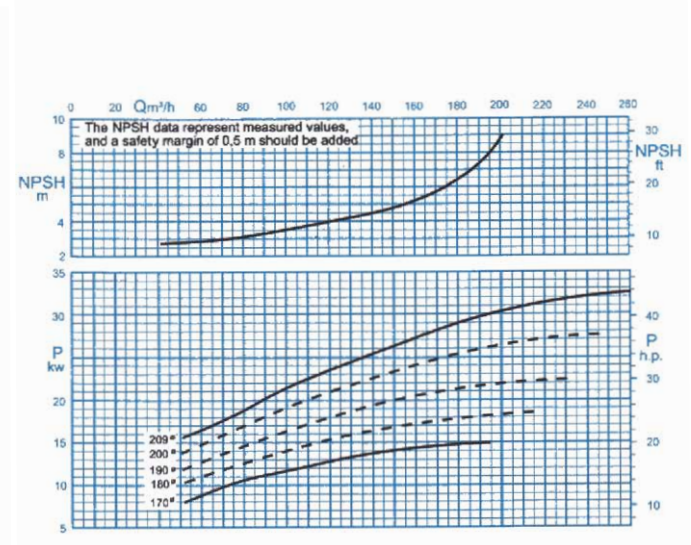
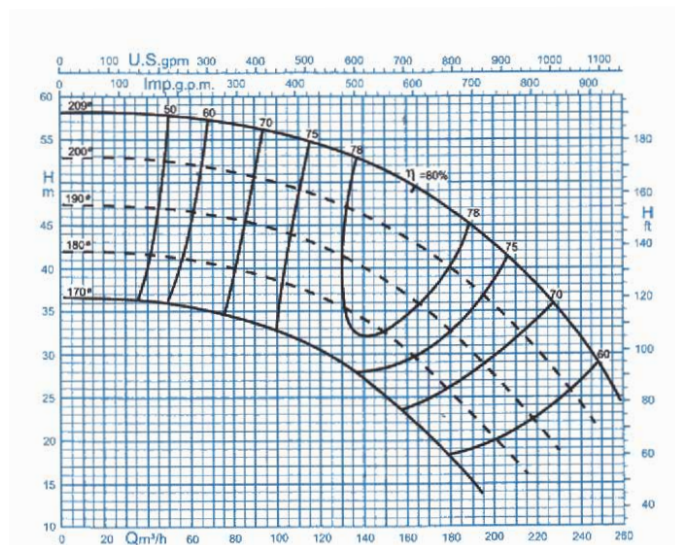
## ETABLOC NPB 80-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 80                                                | 120 | 160  | 200  | 240  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | Power / قدرت                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 56.5                                              | 54  | 49.5 | 42.5 | 31.5 | 209                               | 100                             | 80             | 37                                    | 50          | 67        | B                               | C              |
|                              | 51                                                | 48  | 43   | 35   | 24   | 200                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 54        |                                 |                |
|                              | 45.5                                              | 42  | 36.5 | 27   | -    | 190                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 54        |                                 |                |
|                              | 40                                                | 36  | 30   | 20   | -    | 180                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 39.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-250

Output size : 80 mm  
Capacity : 40 to 140 m<sup>3</sup>/h  
Head : 8.1 to 22.6 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۴۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۸٫۱ الی ۲۲٫۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

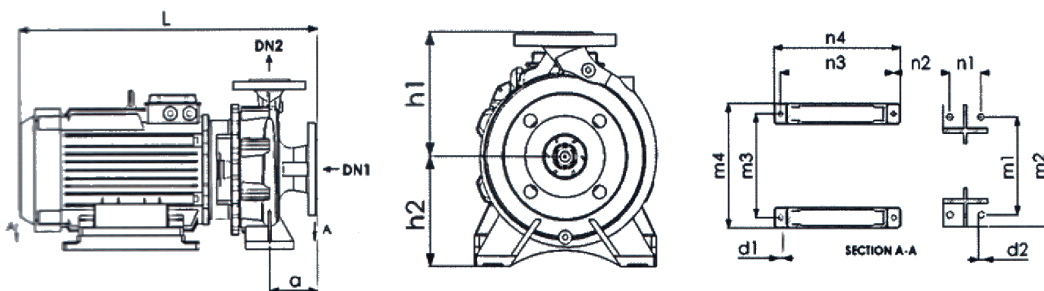
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 250 / 75 4  | 114         | 100 | 80  | 280 | 200 | 663 | 125 | 120 | 121 | 252 | 282 | 315 | 400 | 225 | 270 | 11 | 18 |
| ETABLOC G 80 - 250 / 110 4 | 138         | 100 | 80  | 280 | 200 | 780 | 125 | 120 | 136 | 340 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

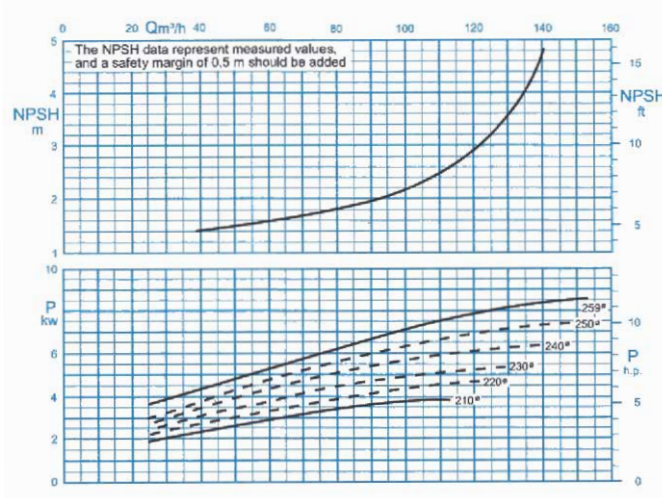
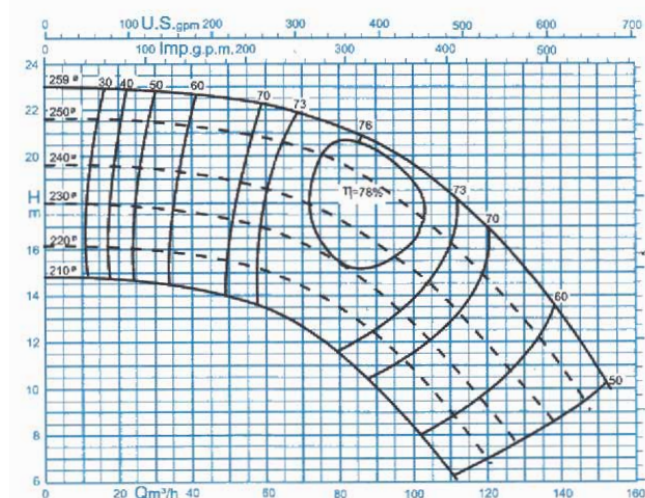
## ETABLOC NPB 80-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 40                                                | 70   | 90   | 120  | 140  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 22.6                                              | 21.8 | 20.6 | 17   | 13.2 | 259                               | 100                             | 80             | 11                                    | 15          | 23.8      | B                               | C              |
|                              | 21.3                                              | 20.3 | 18.8 | 14.7 | 11   | 250                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                              | 19.2                                              | 18   | 16.3 | 11.8 | 8.1  | 240                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 17.5                                              | 16.2 | 14.2 | 9.2  | -    | 230                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-250

Output size : 80 mm  
Capacity : 50 to 250 m<sup>3</sup>/h  
Head : 44 to 92 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۲۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۴۴ الی ۹۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

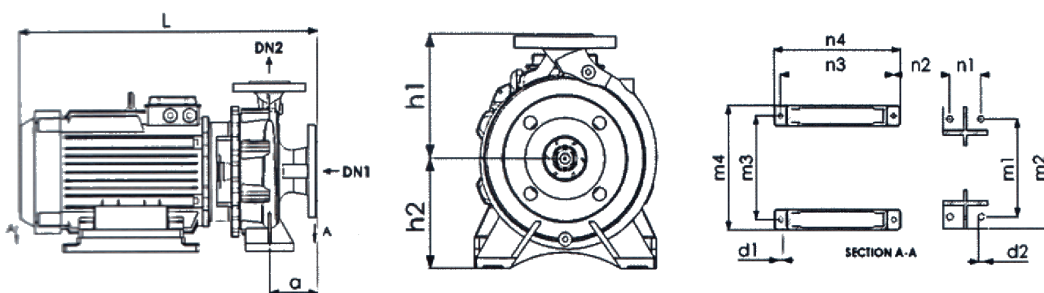
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 250 / 550 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 80 - 250 / 750 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

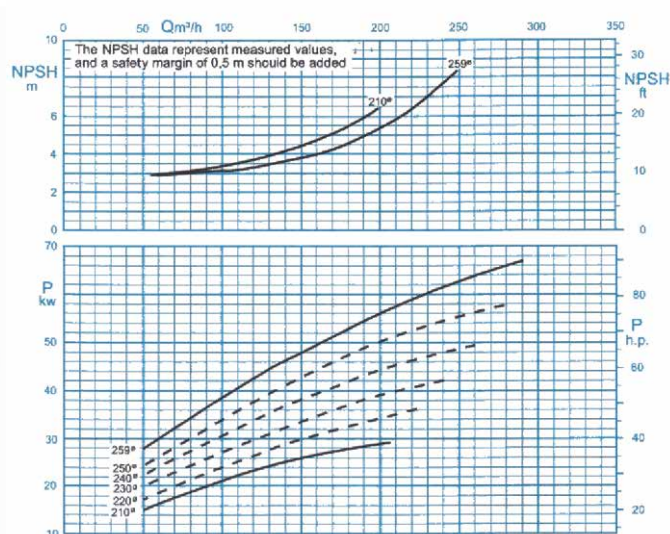
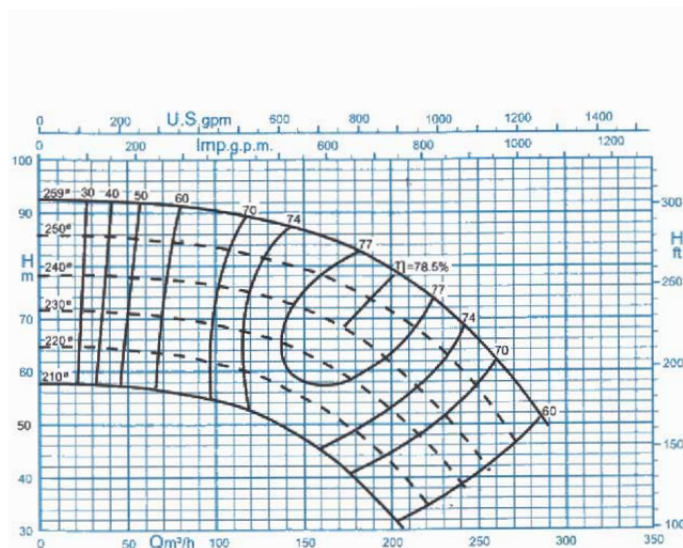
## ETABLOC NPB 80-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                              | 50                                                | 100 | 150 | 200 | 250 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان I /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 92                                                | 90  | 86  | 79  | 66  | 259                               | 100                             | 80             | 75                                    | 102            | 131         | B                               | C              |
|                              | 85                                                | 83  | 79  | 71  | 56  | 250                               |                                 |                | 75                                    | 102            | 131         |                                 |                |
|                              | 78                                                | 76  | 72  | 61  | 44  | 240                               |                                 |                | 55                                    | 75             | 98          |                                 |                |
|                              | 71                                                | 68  | 63  | 53  | -   | 230                               |                                 |                | 45                                    | 61             | 81.5        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-315

Output size : 80 mm  
Capacity : 40 to 120 m<sup>3</sup>/h  
Head : 19 to 36.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۲۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۹ الی ۳۶٫۵ متر  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
**درجه حرارت سیال در آببندی**  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

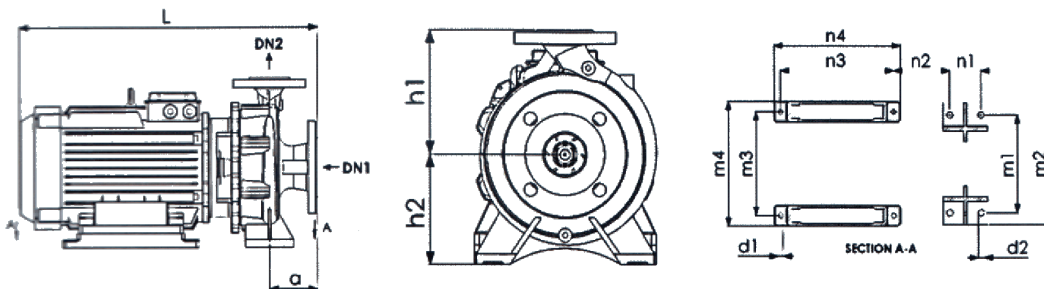
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 315 / 150 4 | 179         | 100 | 80  | 315 | 250 | 780 | 125 | 120 | 136 | 340 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |
| ETABLOC G 80 - 315 / 185 4 | 186         | 100 | 80  | 315 | 250 | 780 | 125 | 120 | 136 | 340 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |
| ETABLOC G 80 - 315 / 220 4 | 198         | 100 | 80  | 315 | 250 | 780 | 125 | 120 | 136 | 340 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

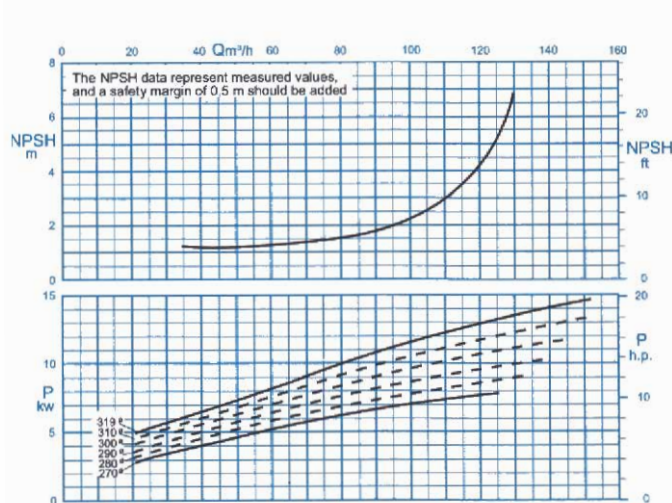
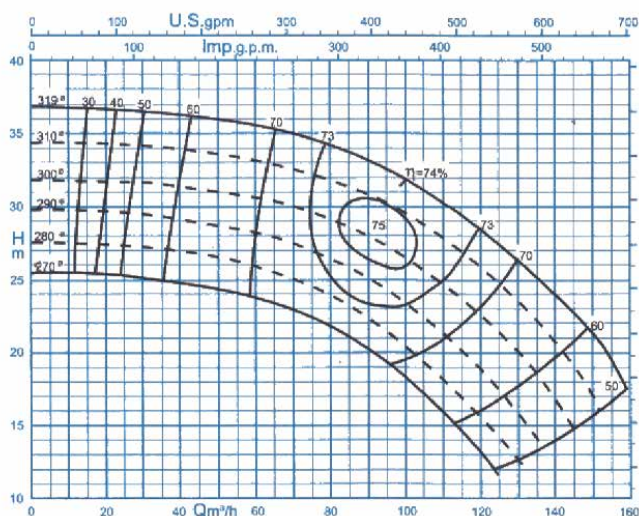
## ETABLOC NPB 80-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 40                                                | 60   | 80   | 100  | 120  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 36.5                                              | 35.5 | 34.5 | 32   | 28.5 | 319                               | 100                             | 80             | 18.5                                  | 25          | 36.5      | B                               | C              |
|                                  | 34                                                | 33   | 32   | 29.5 | 26   | 310                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |
|                                  | 31.5                                              | 20.5 | 29   | 26.5 | 22.5 | 300                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |
|                                  | 29                                                | 28   | 26.5 | 23.5 | 19   | 290                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 80-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۴۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-400

Output size : 80 mm  
Capacity : 40 to 120 m<sup>3</sup>/h  
Head : 26.5 to 57.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۸۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۱۲۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۶/۵ الی ۵۷/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

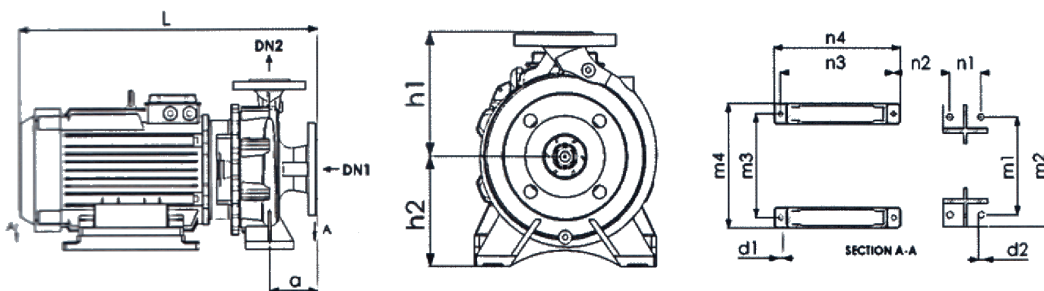
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 80 - 400 / 300 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 80 - 400 / 220 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

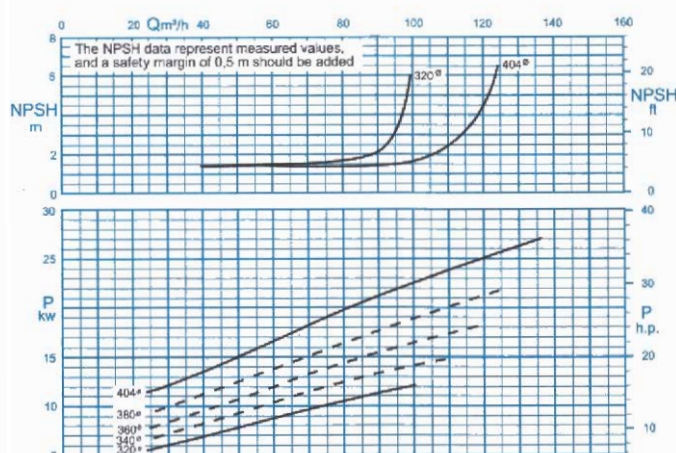
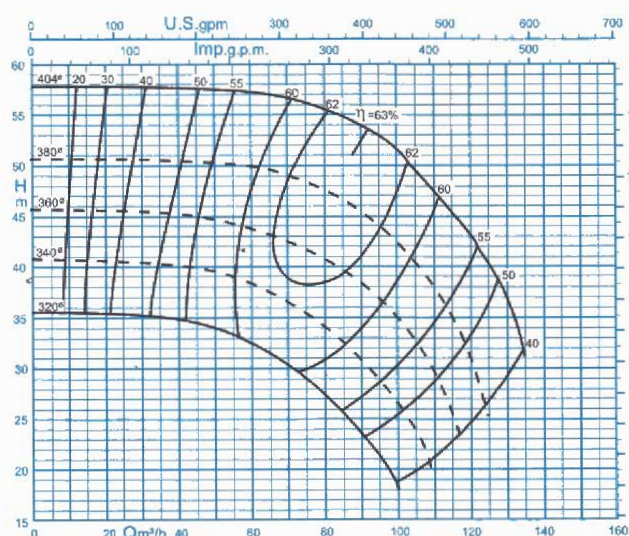
## ETABLOC NPB 80-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰۰-۸۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 40                                                | 60   | 80   | 100  | 120 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان I /   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | KW<br>کیلووات                         | HP<br>اسب بخار | Amp<br>آمپر |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 57.5                                              | 57   | 55.5 | 51.5 | 43  | 404                               | 100                             | 80             | 30                                    | 41             | 58.5        | B                               | C              |
|                                  | 50.5                                              | 50   | 47.5 | 42.5 | 31  | 380                               |                                 |                | 30                                    | 41             | 58.5        |                                 |                |
|                                  | 45                                                | 43.5 | 40.5 | 35   | -   | 360                               |                                 |                | 22                                    | 30             | 44          |                                 |                |
|                                  | 40                                                | 38   | 34   | 26.5 | -   | 340                               |                                 |                | 18.5                                  | 25             | 36.5        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-160

Output size : 100 mm  
Capacity : 70 to 190 m<sup>3</sup>/h  
Head : 2.8 to 8 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۷۰ الی ۱۹۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲٫۸ الی ۸ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

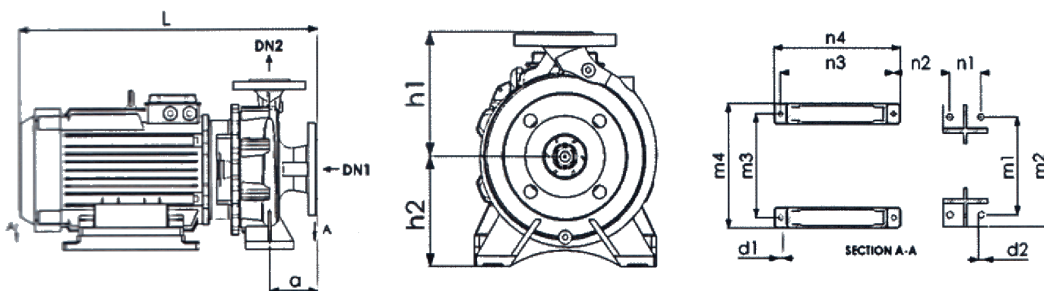
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2 | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 160 / 40 4 | 91          | 125 | 100 | 280 | 200 | 572 | 125 | 120 | 98 | 204 | 234 | 280 | 360 | 195 | 235 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

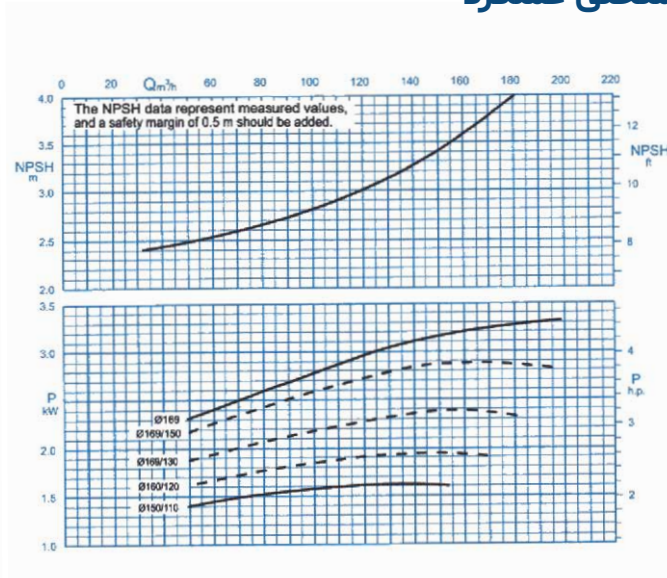
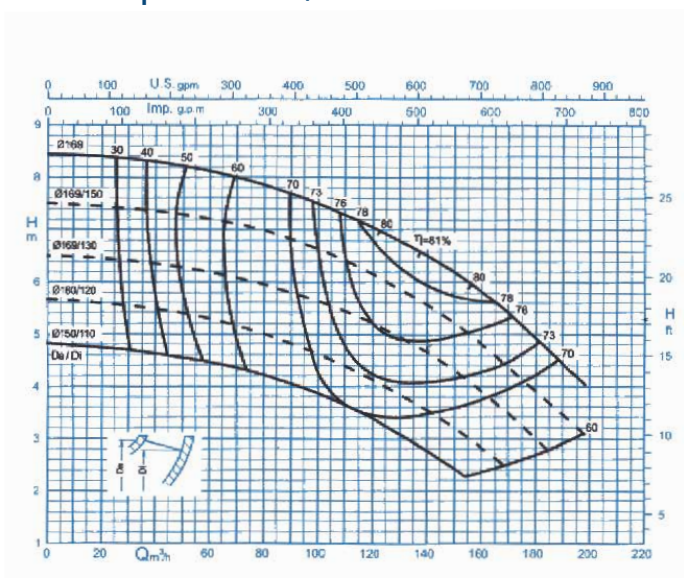
## ETABLOC NPB 100-160 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |                |             | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 70                                                | 100 | 130 | 160 | 190 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |                | جریان /     | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات<br>KW                         | اسب بخار<br>HP | آمپر<br>Amp |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 8                                                 | 7.5 | 6.8 | 5.8 | 4.4 | 169                               | 125                             | 100            | 4                                     | 5.5            | 9.15        | B                               | C              |
|                                  | 7.1                                               | 6.6 | 5.9 | 4.8 | 3.4 | 169/150                           |                                 |                | 3                                     | 4              | 7.89        |                                 |                |
|                                  | 6.1                                               | 5.6 | 4.9 | 3.9 | -   | 169/130                           |                                 |                | 3                                     | 4              | 7.89        |                                 |                |
|                                  | 5.1                                               | 4.6 | 3.8 | 2.8 | -   | 169/120                           |                                 |                | 2.2                                   | 3              | 5.52        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۱۶۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-160

Output size : 100 mm  
Capacity : 150 to 350 m<sup>3</sup>/h  
Head : 13 to 31.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵۰ الی ۳۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۳ الی ۳۱٫۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

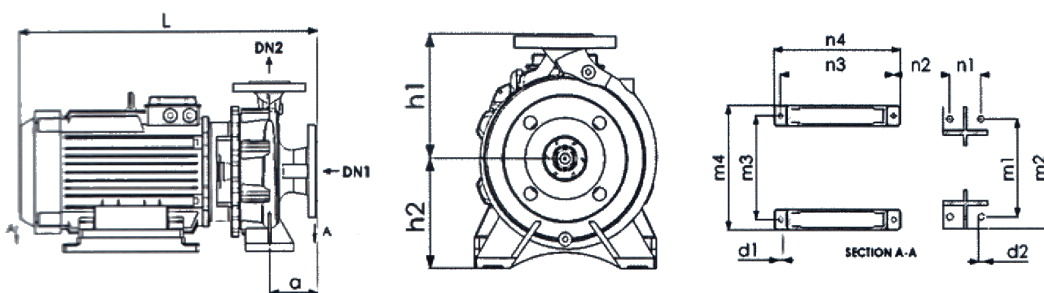
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 160 / 220 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 160 / 300 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

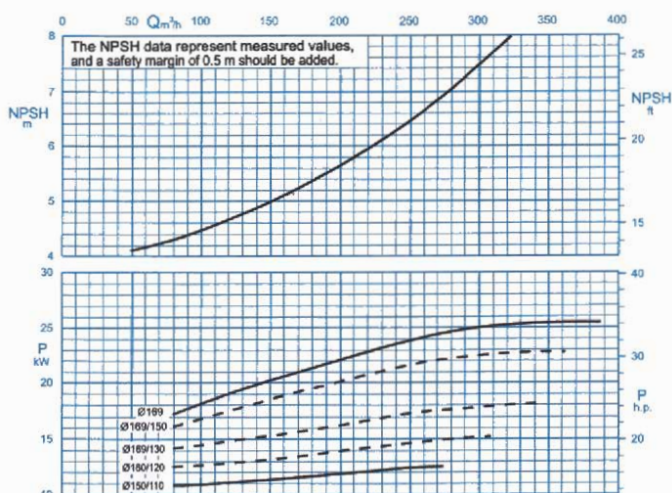
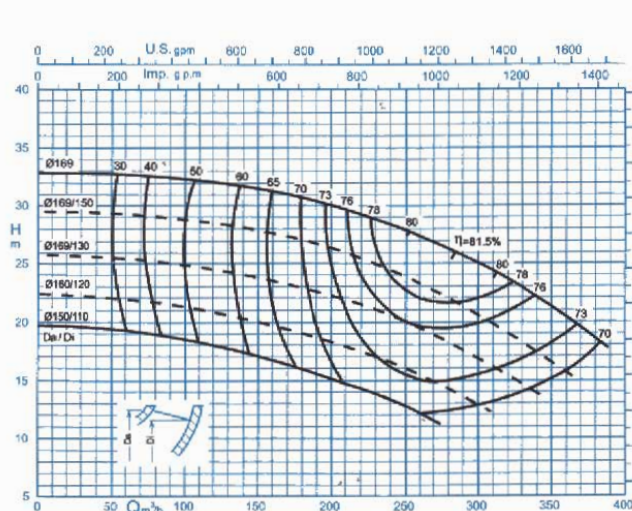
## ETABLOC NPB 100-160 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۱۶۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 150                                               | 200  | 250  | 300  | 350  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 31.5                                              | 30   | 28   | 25   | 21   | 169                               | 125                             | 100            | 30                                    | 41          | 54        | B                               | C              |
|                              | 27.8                                              | 26.3 | 23.6 | 20.5 | 16.5 | 169 / 150                         |                                 |                | 30                                    | 41          | 54        |                                 |                |
|                              | 23.8                                              | 22.1 | 20   | 16.7 | -    | 169 / 130                         |                                 |                | 22                                    | 30          | 39.5      |                                 |                |
|                              | 20                                                | 18.2 | 16   | 13   | -    | 169 / 120                         |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 34        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-200

Output size : 100 mm  
Capacity : 60 to 180 m<sup>3</sup>/h  
Head : 5.6 to 14.7 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶۰ الی ۱۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵٫۶ الی ۱۴٫۷ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

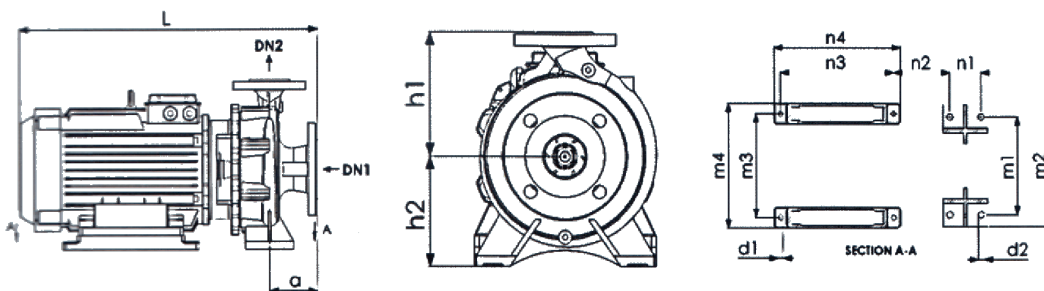
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 200 / 55 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 200 / 75 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

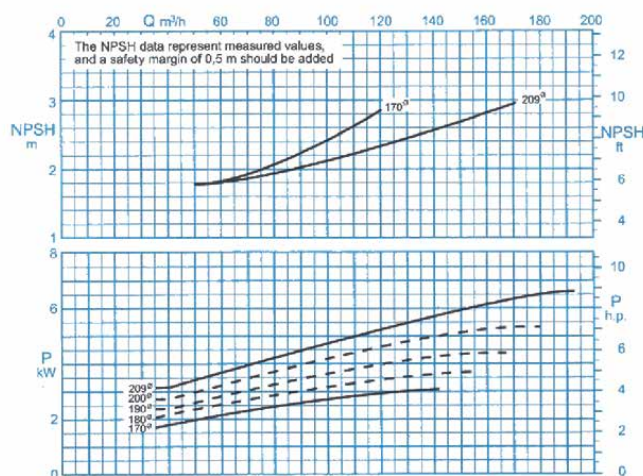
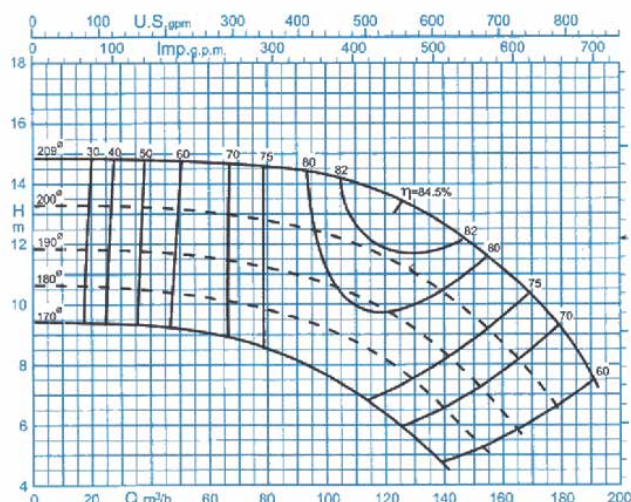
## ETABLOC NPB 100-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 60                                                | 90   | 130  | 150  | 180 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 14.7                                              | 14.5 | 13.7 | 11.8 | 9   | 209                               | 125                             | 100            | 7.5                                   | 10          | 16.5      | B                               | C              |
|                              | 13                                                | 12.6 | 11.6 | 9.6  | 6.3 | 200                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 11.6                                              | 11   | 9.8  | 7.4  | -   | 190                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      |                                 |                |
|                              | 10.2                                              | 9.6  | 8.1  | 5.6  | -   | 180                               |                                 |                | 5.5                                   | 7.5         | 12.2      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1\text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20\text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho=1,0\text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20\text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-200

Output size : 100 mm  
Capacity : 150 to 350 m<sup>3</sup>/h  
Head : 22.5 to 58 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵۰ الی ۳۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۲/۵ الی ۵۸ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

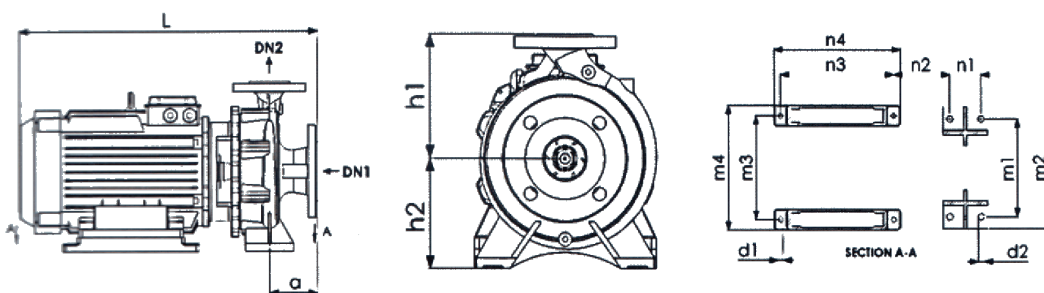
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 200 / 550 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 200 / 450 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

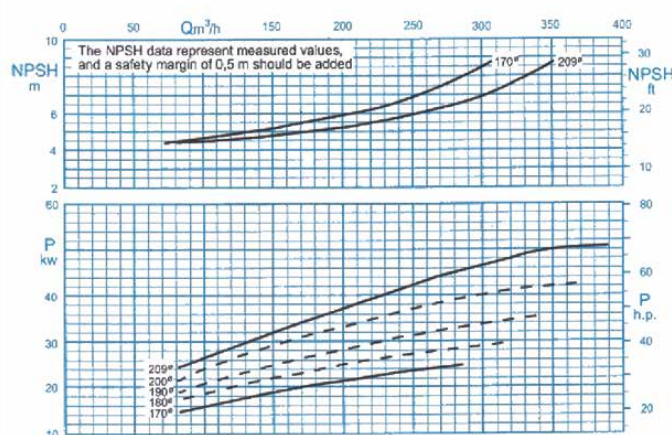
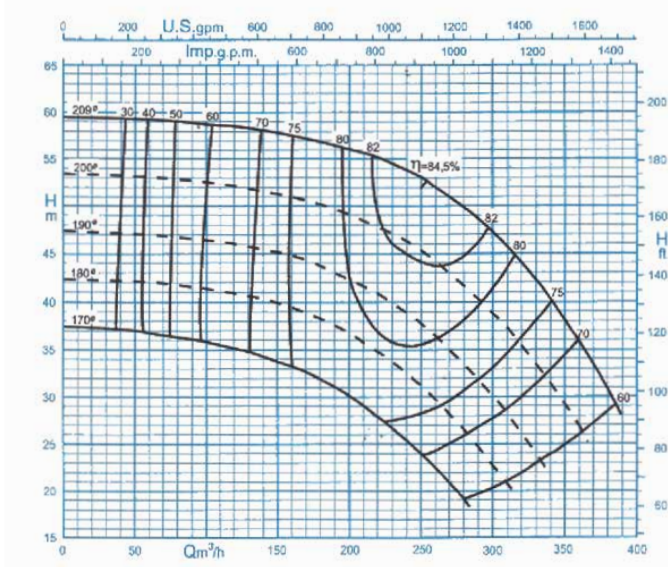
## ETABLOC NPB 100-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 150                                               | 200  | 250  | 300  | 350  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 58                                                | 56   | 53   | 47   | 37.5 | 209                               | 125                             | 100            | 55                                    | 75          | 98        | B                               | C              |
|                              | 51.5                                              | 49   | 45   | 38.5 | 29   | 200                               |                                 |                | 55                                    | 75          | 98        |                                 |                |
|                              | 45                                                | 42.5 | 37.5 | 30   | -    | 190                               |                                 |                | 45                                    | 61          | 81.5      |                                 |                |
|                              | 40                                                | 36.5 | 31   | 22.5 | -    | 180                               |                                 |                | 37                                    | 50          | 67        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-250

Output size : 100 mm  
Capacity : 60 to 180 m<sup>3</sup>/h  
Head : 8.5 to 22 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی‌متر  
ظرفیت آبدهی : ۶۰ الی ۱۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۸٫۵ الی ۲۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

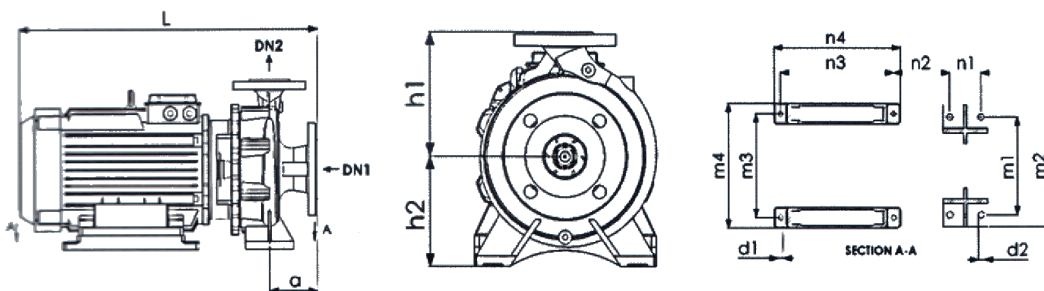
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۲ - ۶۰ ST  
پروانه : چدن ۲۵ - GG  
محفظه : چدن ۲۵ - GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 250 / 75 4  |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 250 / 110 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

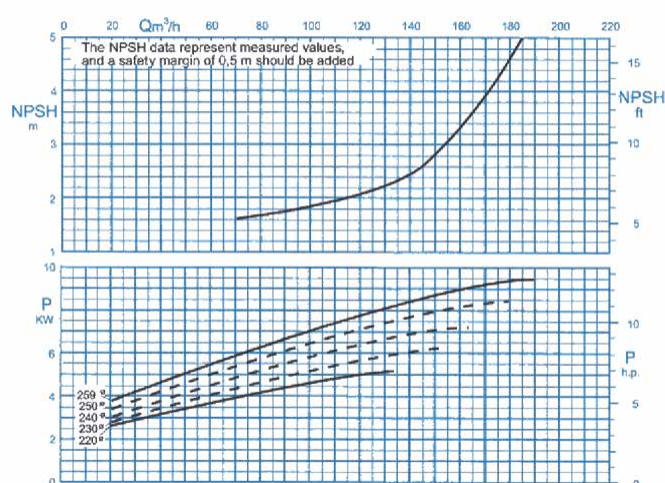
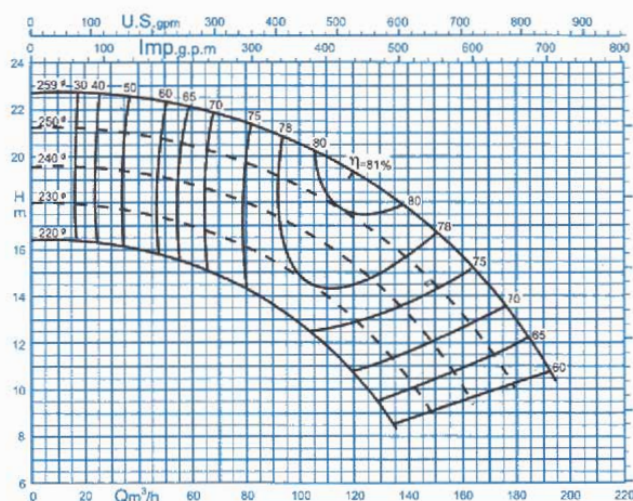
## ETABLOC NPB 100-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 60                                                | 90   | 120  | 150  | 180  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 22                                                | 21   | 19.2 | 16.7 | 12.8 | 259                               | 125                             | 100            | 11                                    | 15          | 23.8      | B                               | C              |
|                              | 20.4                                              | 19.2 | 17.2 | 14.4 | 10   | 250                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                              | 18.7                                              | 17.3 | 15.2 | 11.7 | -    | 240                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                              | 17                                                | 15.5 | 13   | 8.5  | -    | 230                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-250

Output size : 100 mm  
Capacity : 100 to 350 m<sup>3</sup>/h  
Head : 33 to 89 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۳۳ الی ۸۹ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

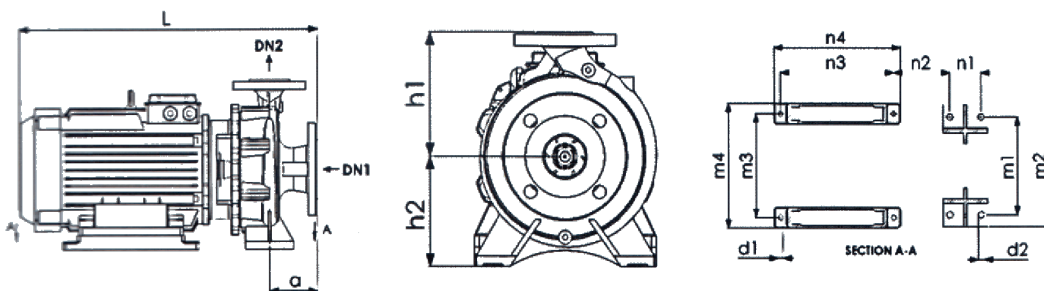
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 250 / 900 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 250 / 750 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

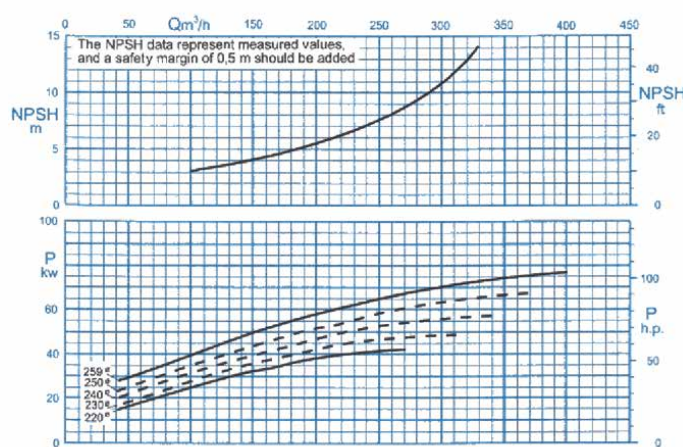
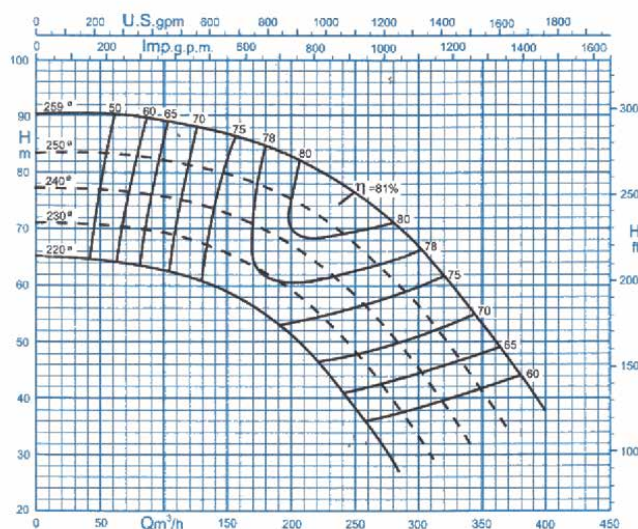
## ETABLOC NPB 100-250 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |     |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 100                                               | 175 | 250 | 300 | 350 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |     |     |     |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 89                                                | 85  | 76  | 67  | 53  | 259                               | 125                             | 100            | 90                                    | 122         | 158       | B                               | C              |
|                                  | 82                                                | 77  | 67  | 55  | 40  | 250                               |                                 |                | 75                                    | 102         | 131       |                                 |                |
|                                  | 75                                                | 70  | 58  | 45  | -   | 240                               |                                 |                | 75                                    | 102         | 131       |                                 |                |
|                                  | 69                                                | 63  | 48  | 33  | -   | 230                               |                                 |                | 55                                    | 75          | 98        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-315

Output size : 100 mm  
Capacity : 60 to 180 m<sup>3</sup>/h  
Head : 16 to 36 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۶۰ الی ۱۸۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۶ الی ۳۶ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

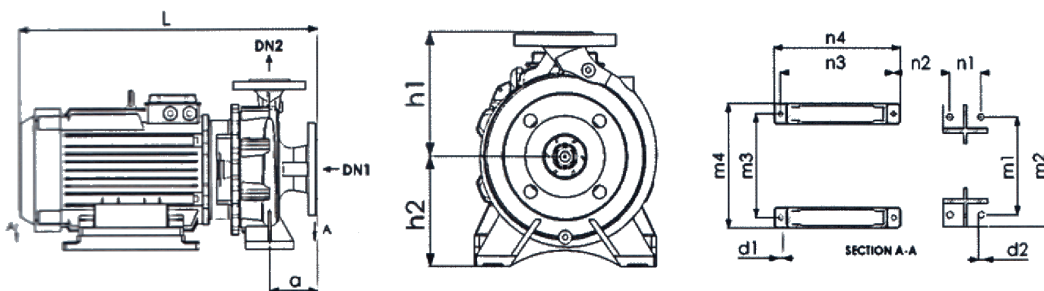
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 315 / 150 4 | 185         | 125 | 100 | 315 | 250 | 795 | 140 | 120 | 136 | 304 | 369 | 315 | 400 | 264 | 309 | 11 | 18 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

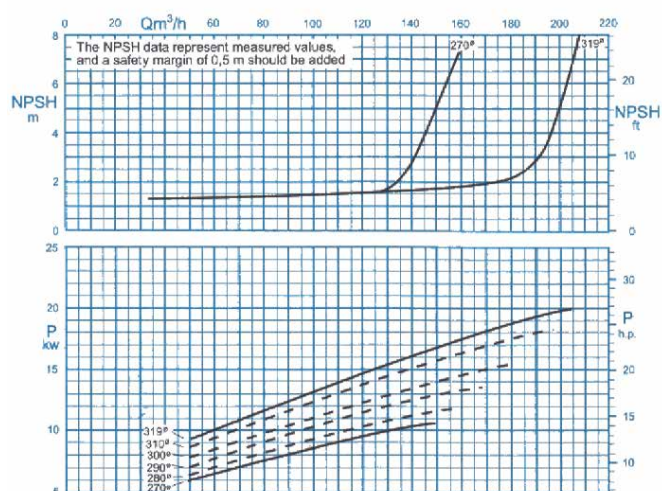
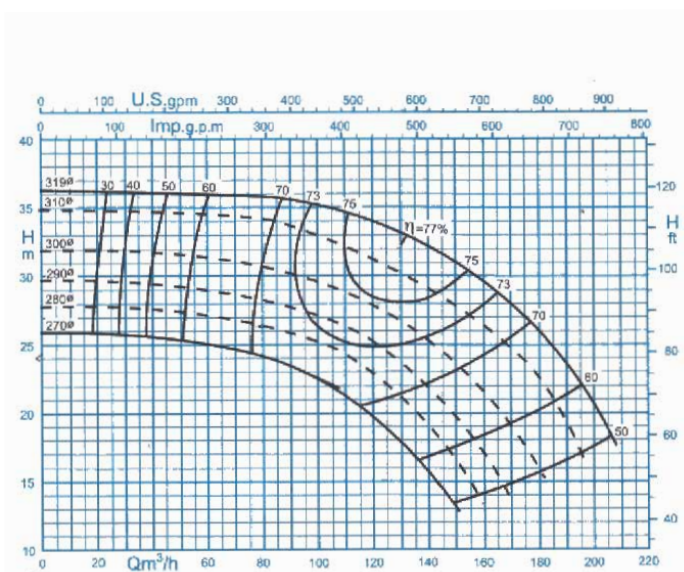
## ETABLOC NPB 100-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 60                                                | 90   | 120  | 150  | 180  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 36                                                | 35.5 | 34   | 31   | 26   | 319                               | 125                             | 100            | 22                                    | 30          | 44        | B                               | C              |
|                              | 34.3                                              | 33.6 | 31.5 | 28   | 22.5 | 310                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 44        |                                 |                |
|                              | 31.2                                              | 30.1 | 27.7 | 23.5 | 16   | 300                               |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 36.5      |                                 |                |
|                              | 29                                                | 27.5 | 25   | 19.5 | -    | 290                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 100-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-400

Output size : 100 mm  
Capacity : 40 to 200 m<sup>3</sup>/h  
Head : 25 to 57.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۰۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۴۰ الی ۲۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۵ الی ۵۷/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

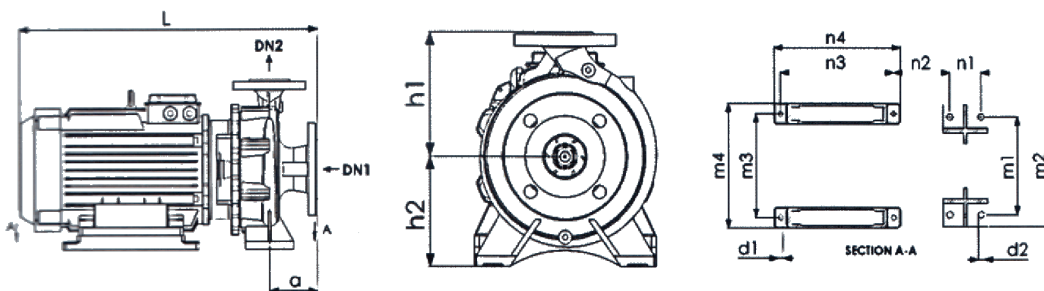
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 100 - 400 / 450 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 100 - 400 / 370 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

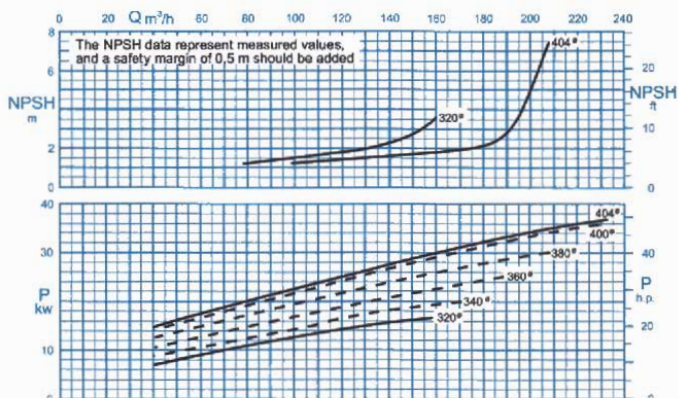
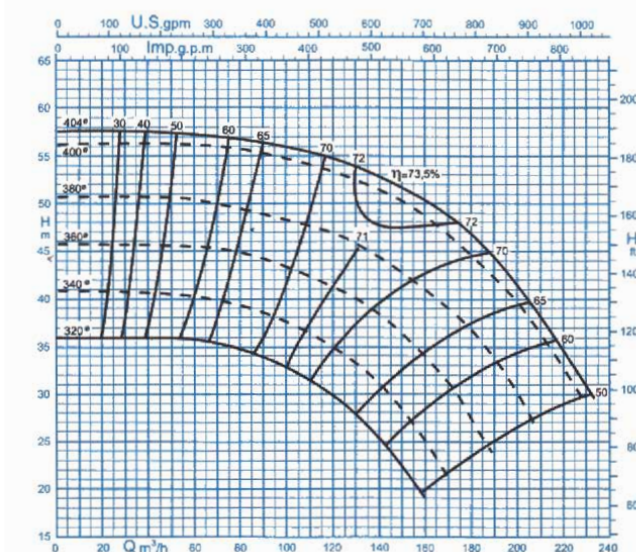
## ETABLOC NPB 100-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 40                                                | 80   | 120  | 160 | 200 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |     |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 57.5                                              | 57   | 54.5 | 50  | 41  | 404                               | 125                             | 100            | 45                                    | 61          | 85.5      | B                               | C              |
|                                  | 51                                                | 49.5 | 47   | 41  | 30  | 380                               |                                 |                | 37                                    | 50          | 70.5      |                                 |                |
|                                  | 46                                                | 45   | 41   | 34  | -   | 360                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 58.5      |                                 |                |
|                                  | 41                                                | 39   | 39.5 | 25  | -   | 340                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 44        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 125-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-200

Output size : 125 mm  
Capacity : 50 to 250 m<sup>3</sup>/h  
Head : 6.3 to 13.8 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۵۰ الی ۲۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۶٫۳ الی ۱۳٫۸ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

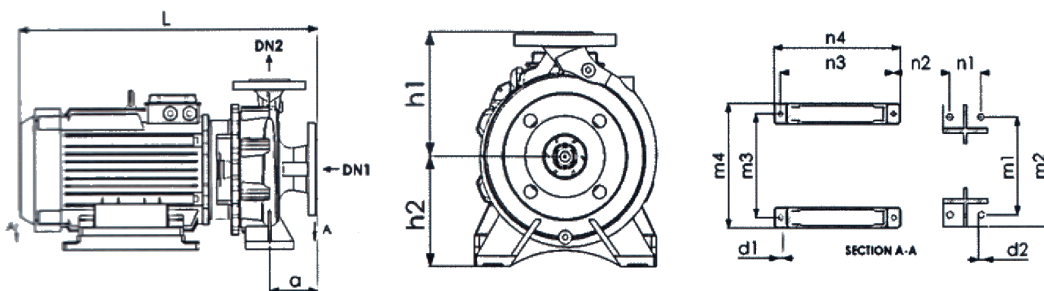
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 125 - 200 / 75 4  |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 125 - 200 / 110 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

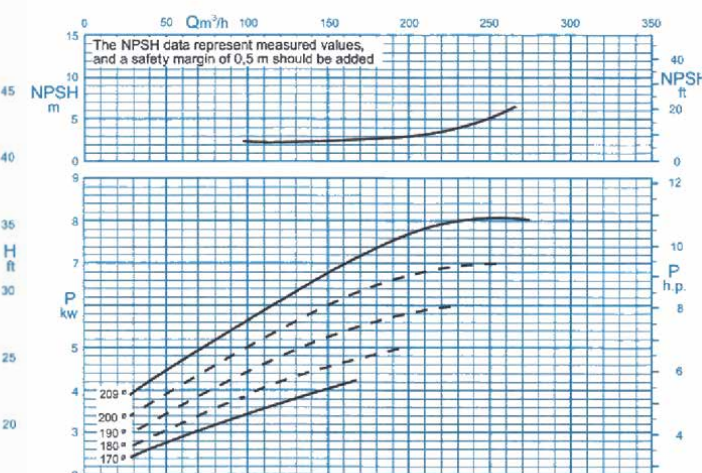
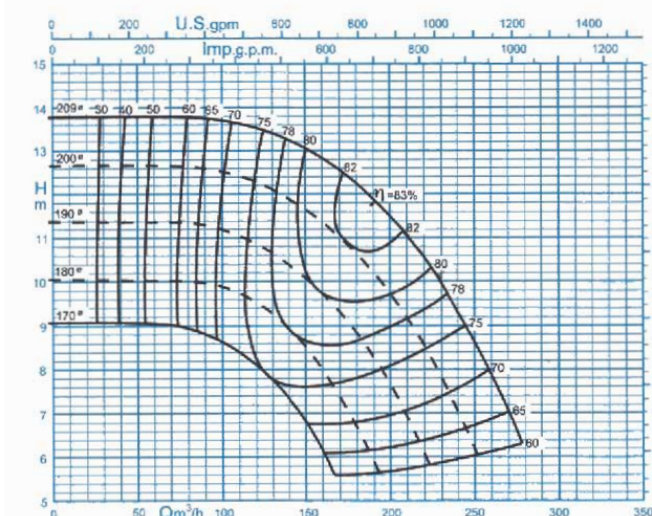
## ETABLOC NPB 125-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۲۰۰-۱۲۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 50                                                | 100  | 150  | 200  | 250 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 13.8                                              | 13.7 | 13.1 | 11.6 | 8.8 | 209                               | 150                             | 125            | 11                                    | 15          | 23.8      | B                               | C              |
|                              | 12.6                                              | 12.5 | 11.7 | 9.8  | 6.3 | 200                               |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                              | 11.4                                              | 11.2 | 10.1 | 7.8  | -   | 190                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |
|                              | 10                                                | 9.9  | 8.5  | -    | -   | 180                               |                                 |                | 7.5                                   | 10          | 16.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 125-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-200

Output size : 125 mm  
Capacity : 100 to 450 m<sup>3</sup>/h  
Head : 30 to 55.2 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۴۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۳۰ الی ۵۵٫۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

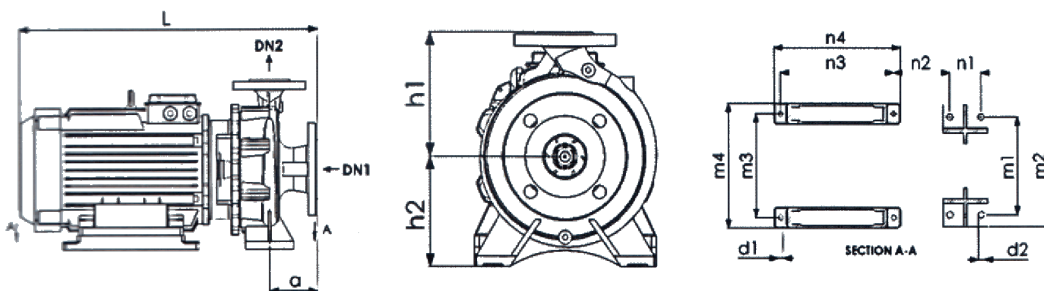
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 125 - 200 / 750 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 125 - 200 / 550 2 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

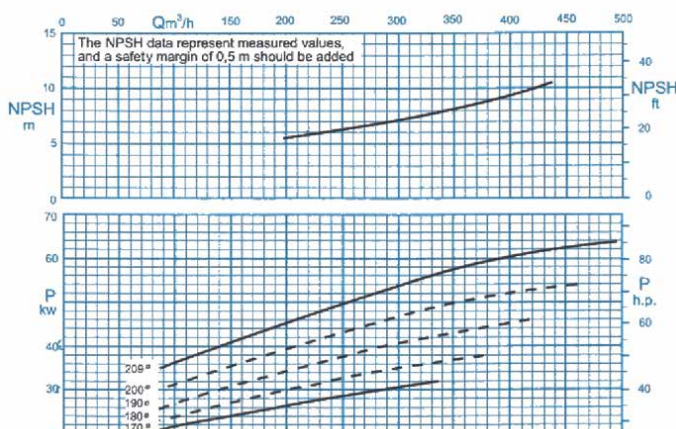
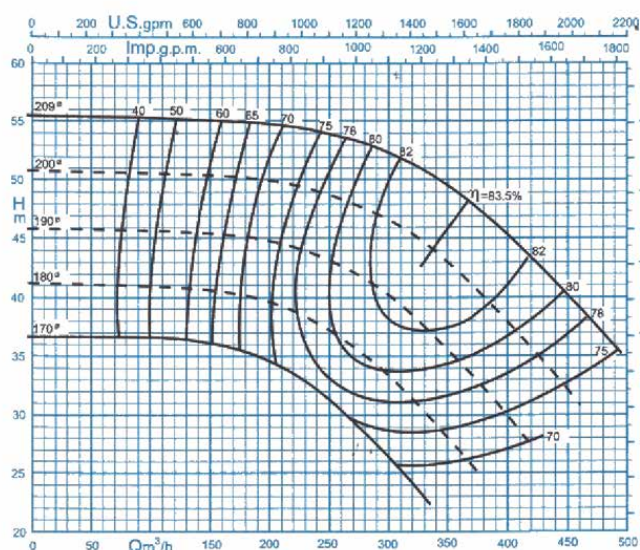
## ETABLOC NPB 125-200 | 2900 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰

| دور<br>۲۹۰۰<br>RPM<br>2900   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 100                                               | 200  | 300  | 400  | 450  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 55.2                                              | 54.5 | 52.3 | 45.5 | 40   | 209                               | 150                             | 125            | 75                                    | 102         | 131       | B                               | C              |
|                              | 50.4                                              | 49.8 | 46.5 | 38   | 32.2 | 200                               |                                 |                | 75                                    | 102         | 131       |                                 |                |
|                              | 45.6                                              | 44.6 | 40   | 30   | -    | 190                               |                                 |                | 55                                    | 75          | 98        |                                 |                |
|                              | 41                                                | 39.5 | 33.5 | -    | -    | 180                               |                                 |                | 45                                    | 61          | 81.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 125-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-250

Output size : 125 mm  
Capacity : 100 to 300 m<sup>3</sup>/h  
Head : 9 to 23.2 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۹ الی ۲۳/۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

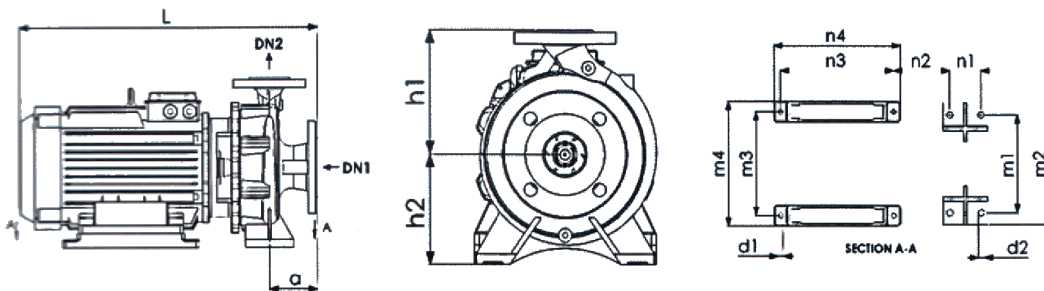
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 125 - 250 / 150 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 125 - 250 / 185 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

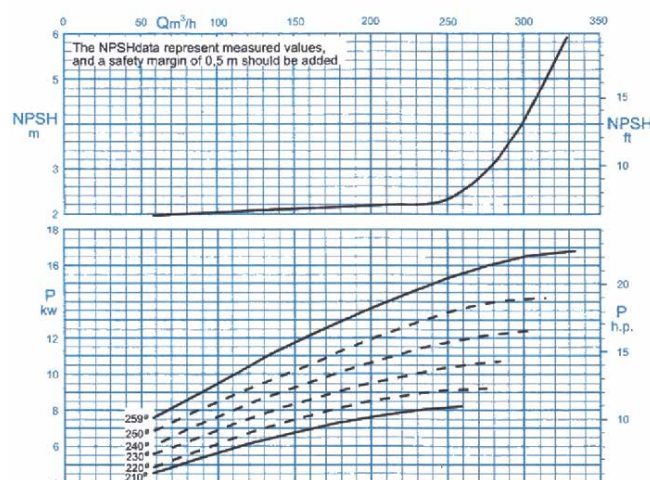
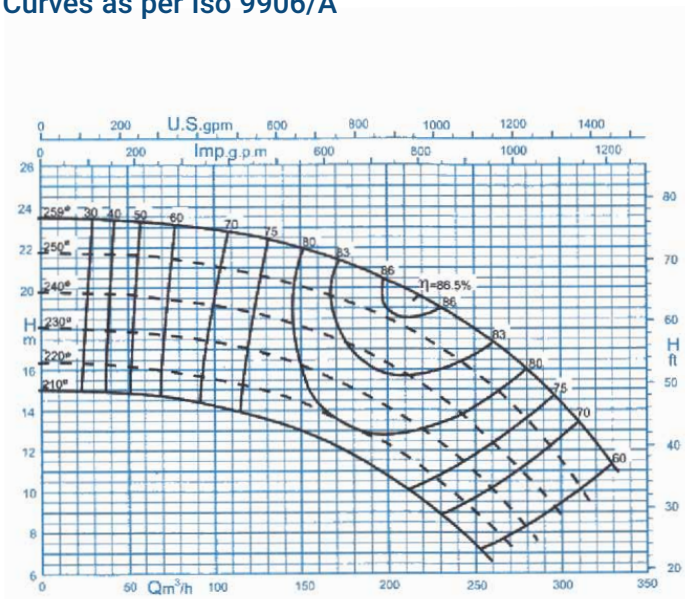
## ETABLOC NPB 125-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 100                                               | 150  | 200  | 250  | 300  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 23.2                                              | 22.2 | 20.5 | 18   | 14.3 | 259                               | 150                             | 125            | 18.5                                  | 25          | 36.5      | B                               | C              |
|                                  | 21.4                                              | 20.3 | 18.4 | 15.8 | 11.7 | 250                               |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 36.5      |                                 |                |
|                                  | 19.3                                              | 18   | 16.2 | 13.2 | 9    | 240                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |
|                                  | 17.4                                              | 16.1 | 14   | 11   | -    | 230                               |                                 |                | 15                                    | 20          | 32        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



## توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 125-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-315

Output size : 125 mm  
Capacity : 100 to 300 m<sup>3</sup>/h  
Head : 17.5 to 34.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۷/۵ الی ۳۴/۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

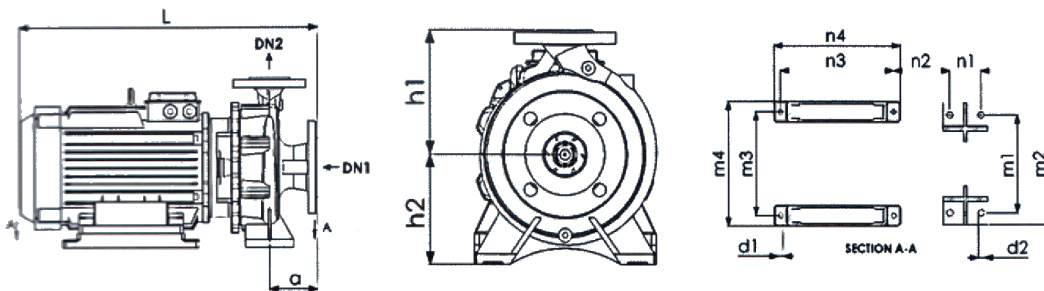
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 125 - 315 / 220 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 125 - 315 / 300 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

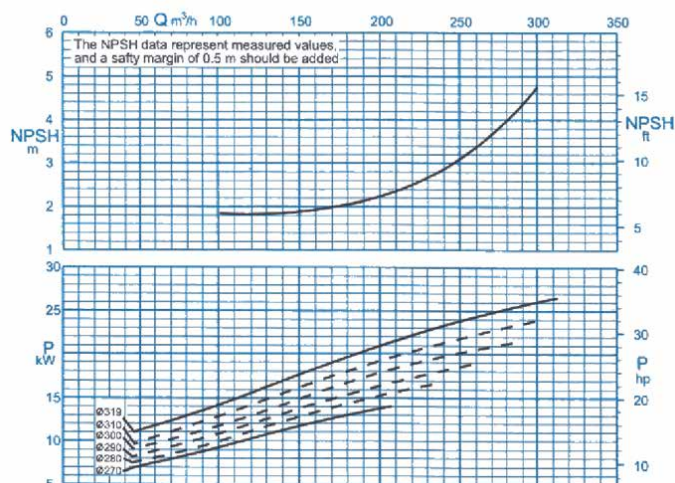
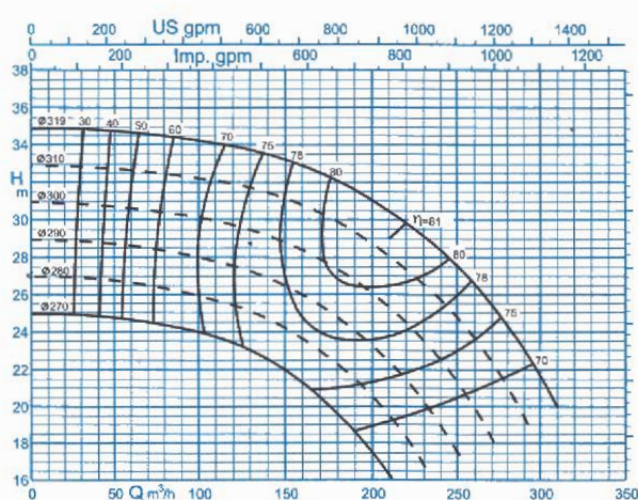
## ETABLOC NPB 125-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 100                                               | 150  | 200  | 250  | 300  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 34.3                                              | 33.2 | 31   | 37.5 | 21.5 | 319                               | 150                             | 125            | 30                                    | 41          | 58.5      | B                               | C              |
|                              | 32.3                                              | 31.2 | 28.7 | 24.7 | -    | 310                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 58.5      |                                 |                |
|                              | 30.1                                              | 28.8 | 26   | 21.2 | -    | 300                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 58.5      |                                 |                |
|                              | 28                                                | 26.5 | 23.2 | 17.5 | -    | 290                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 44        |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 125-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۴۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-400

Output size : 125 mm  
Capacity : 100 to 300 m<sup>3</sup>/h  
Head : 26.5 to 57 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۶/۵ الی ۵۷ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

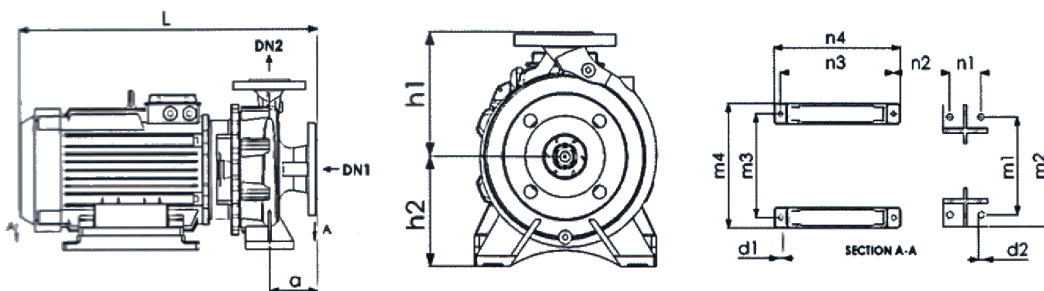
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 125 - 400 / 550 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 125 - 400 / 450 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

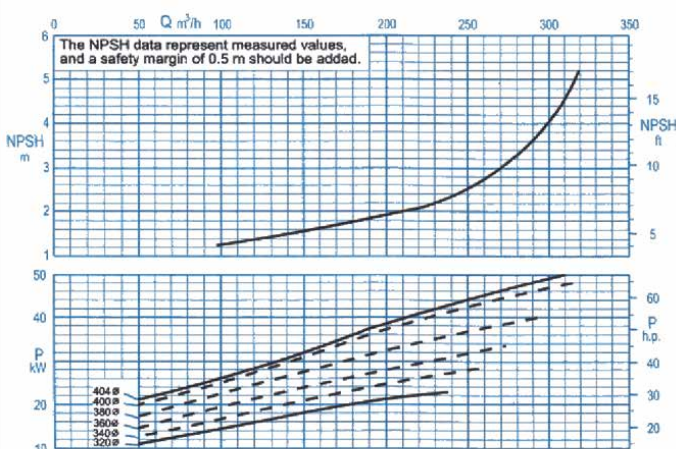
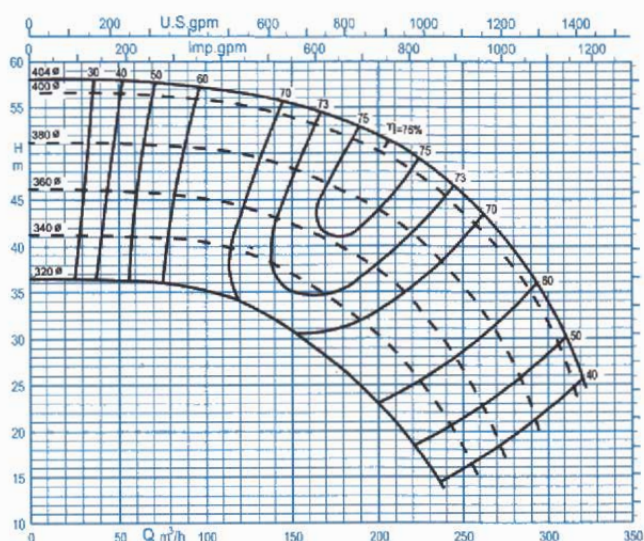
## ETABLOC NPB 125-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰۰-۱۲۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 100                                               | 150  | 200  | 250  | 300 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |     |                                   |                                 |                | KW کیلووات                            | HP اسب بخار | Amp آمپر  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 57                                                | 55   | 51.7 | 45.5 | 34  | 404                               | 150                             | 125            | 55                                    | 75          | 104       | B                               | C              |
|                              | 55.5                                              | 53.6 | 50   | 43.5 | 32  | 400                               |                                 |                | 55                                    | 75          | 104       |                                 |                |
|                              | 50                                                | 48   | 48.6 | 35.5 | -   | 380                               |                                 |                | 45                                    | 61          | 85.5      |                                 |                |
|                              | 45                                                | 42.2 | 37.2 | 26.5 | -   | 360                               |                                 |                | 37                                    | 50          | 70.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 150-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰



### SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 150-200

Output size : 150 mm  
Capacity : 200 to 400 m<sup>3</sup>/h  
Head : 5.3 to 11.3 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

### مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

قطر خروجی : ۱۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۲۰۰ الی ۴۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۵٫۳ الی ۱۱٫۳ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

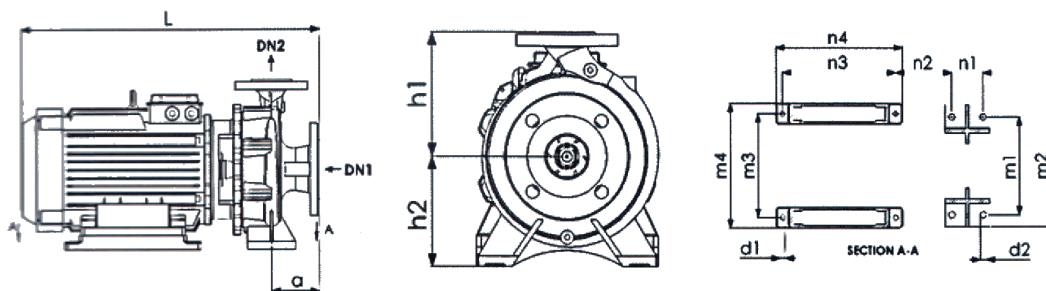
### MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE



### اندازه پمپ

| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1  | h2  | L   | a   | n1  | n2  | n3  | n4  | m1  | m2  | m3  | m4  | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ETABLOC G 150 -200 / 110 4 |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ETABLOC G 150 -200 / 150 4 | 230         | 200 | 150 | 400 | 280 | 815 | 160 | 150 | 203 | 340 | 369 | 450 | 550 | 264 | 309 | 11 | 23 |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

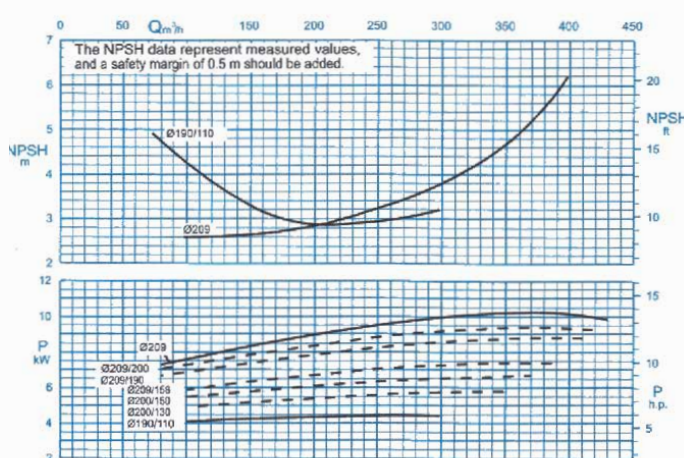
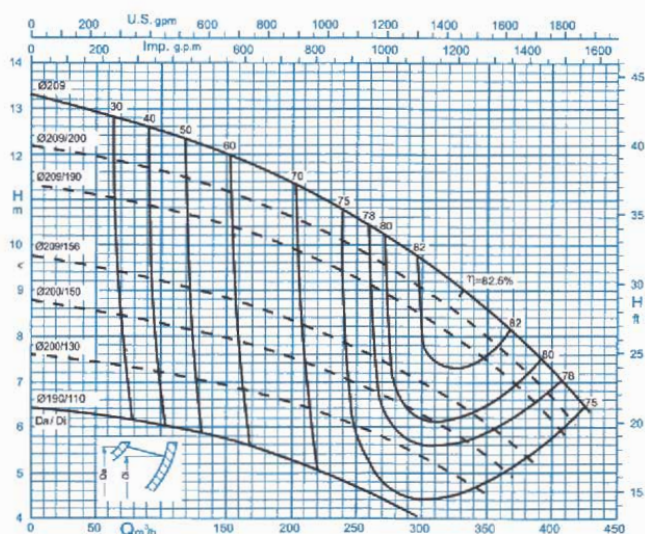
## ETABLOC NPB 150-200 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |     |     |     | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 200                                               | 250  | 300 | 350 | 400 |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |     |     |     |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 11.3                                              | 10.5 | 9.7 | 8.5 | 7.2 | 209                               | 200                             | 150            | 15                                    | 20          | 32        | B                               | C              |
|                                  | 10.6                                              | 9.9  | 9   | 7.4 | 6.6 | 209 / 200                         |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                                  | 9.9                                               | 9.2  | 8.4 | 6   | 5.8 | 209 / 190                         |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |
|                                  | 8.3                                               | 7.7  | 7   | 5.3 | -   | 209 / 156                         |                                 |                | 11                                    | 15          | 23.8      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیوی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 150-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰



### SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-250 مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

Output size : 150 mm  
Capacity : 150 to 450 m<sup>3</sup>/h  
Head : 10.4 to 21.2 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۱۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۵۰ الی ۴۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۰٫۴ الی ۲۱٫۲ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

### MATERIAL

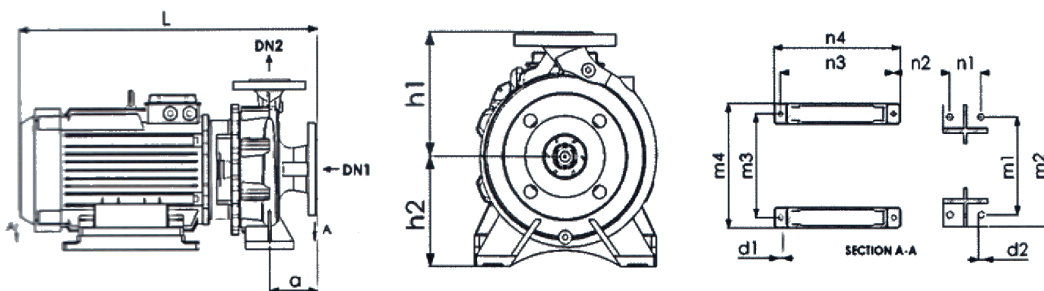
### جنس مواد

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE

### اندازه پمپ



| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 150 -250 / 300 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 150 -250 / 220 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

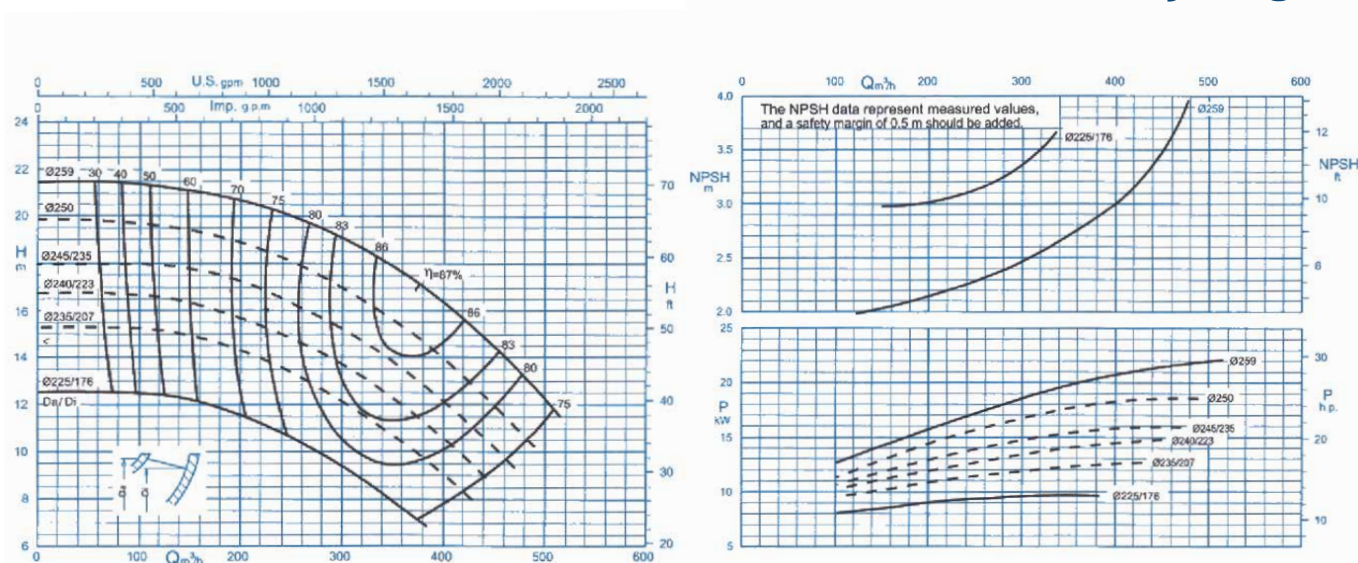
## ETABLOC NPB 150-250 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 150                                               | 200  | 300  | 400  | 450  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 21.2                                              | 20.8 | 19.2 | 16.5 | 14.6 | 259                               | 200                             | 150            | 30                                    | 41          | 58.5      | B                               | C              |
|                                  | 19.5                                              | 19   | 17   | 14   | 12.2 | 250                               |                                 |                | 22                                    | 30          | 44        |                                 |                |
|                                  | 17.8                                              | 17.3 | 15.3 | 12.2 | 10.4 | 245 /235                          |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 36.5      |                                 |                |
|                                  | 16.5                                              | 16   | 13.8 | 10.7 | -    | 240 /223                          |                                 |                | 18.5                                  | 25          | 36.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 150-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵



### SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-315 مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

Output size : 150 mm  
Capacity : 100 to 450 m<sup>3</sup>/h  
Head : 19.5 to 33.5 m  
Operating temperature with  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
Operating temperature with  
Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۱۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۴۵۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۱۹/۵ الی ۳۳/۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

### MATERIAL

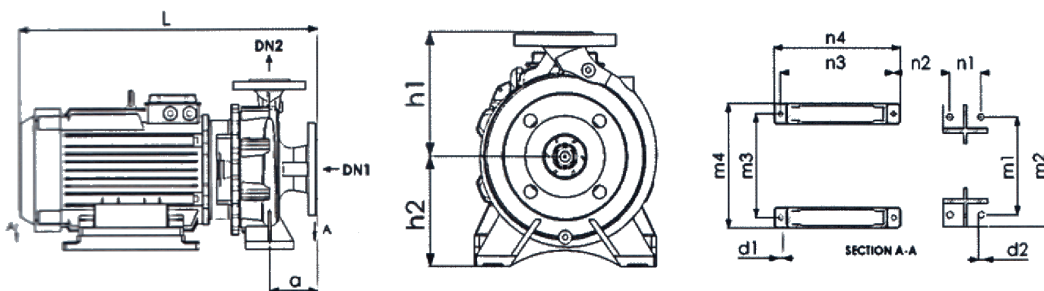
### جنس مواد

Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE

### اندازه پمپ



| PUMP TYPE                  | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 150 -315 / 370 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 150 -315 / 300 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

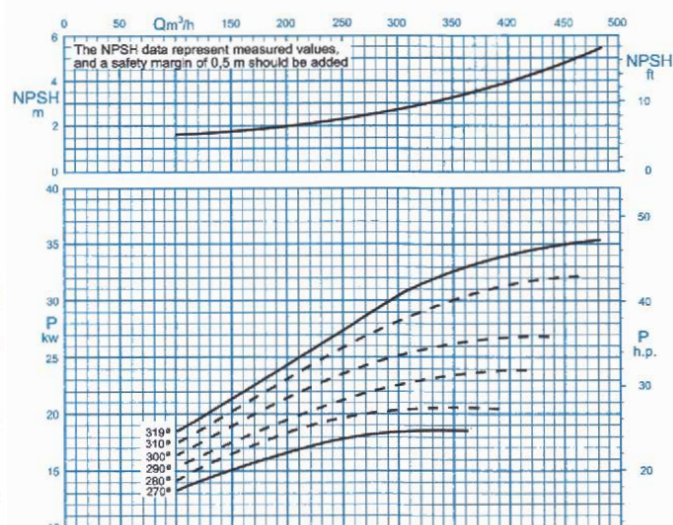
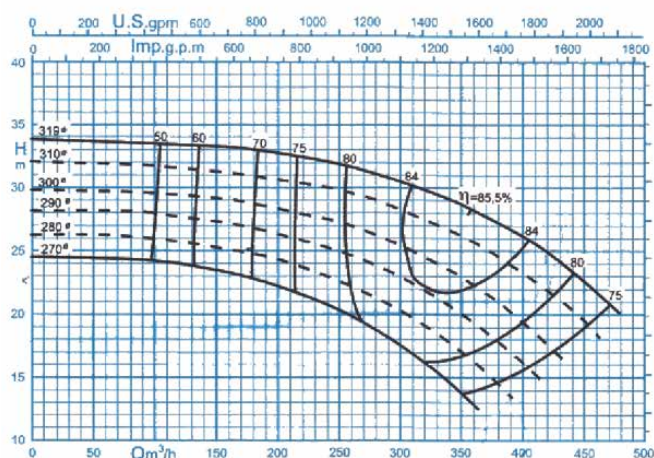
## ETABLOC NPB 150-315 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450       | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                                  | 100                                               | 200  | 300  | 350  | 450  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                                  |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br><br>Head<br>(m) | 33.5                                              | 33   | 30.5 | 28.5 | 22.5 | 319                               | 200                             | 150            | 37                                    | 50          | 70.5      | B                               | C              |
|                                  | 31.8                                              | 31   | 28.2 | 26.2 | 19.5 | 310                               |                                 |                | 37                                    | 50          | 70.5      |                                 |                |
|                                  | 29.5                                              | 28.4 | 25.5 | 23   | -    | 300                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 58.5      |                                 |                |
|                                  | 28                                                | 26.5 | 23   | 20   | -    | 290                               |                                 |                | 30                                    | 41          | 58.5      |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

## ETABLOC NPB 150-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۴۰۰



### SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-400 مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

Output size : 150 mm  
Capacity : 100 to 500 m<sup>3</sup>/h  
Head : 22 to 56.5 m  
**Operating temperature with**  
Soft packed stuffing box : from -50c to 110c  
**Operating temperature with**  
Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۱۵۰ میلی متر  
ظرفیت آبدهی : ۱۰۰ الی ۵۰۰ مترمکعب در ساعت  
ارتفاع : ۲۲ الی ۵۶٫۵ متر  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی گراد  
درجه حرارت سیال در آببندی  
با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی گراد

### MATERIAL

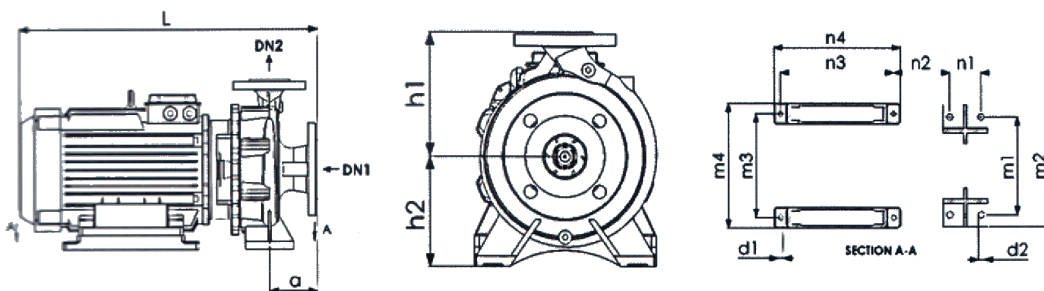
Shaft : Steel St 60 - 2  
Impeller : Cast - Iron GG - 25  
Casing : Cast - Iron GG - 25  
Additional material for pump parts are available upon request.

### جنس مواد

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST  
پروانه : چدن ۲۵ GG  
محفظه : چدن ۲۵ GG  
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### SIZE

### اندازه پمپ



| PUMP TYPE                   | Weight (kg) | DN1 | DN2 | h1 | h2 | L | a | n1 | n2 | n3 | n4 | m1 | m2 | m3 | m4 | d1 | d2 |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ETABLOC G 150 - 400 / 900 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ETABLOC G 150 - 400 / 750 4 |             |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### آدرس

دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱  
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱  
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنایع خانی، مجتمع تجاری آهن مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

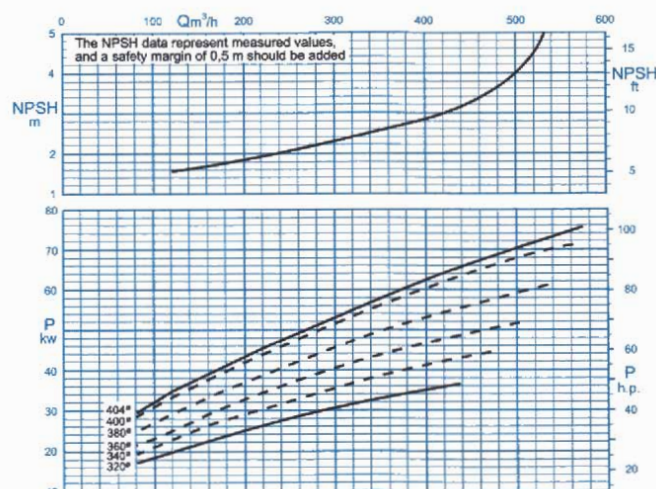
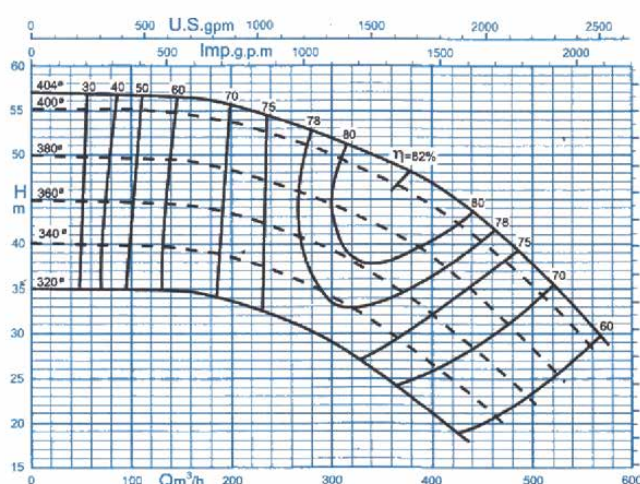
## ETABLOC NPB 150-400 | 1450 RPM

## الکتروپمپ اتابلوک ۴۰۰-۱۵۰

| دور<br>۱۴۵۰<br>RPM<br>1450   | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)<br>CAPACITY (m³/h) |      |      |      |      | قطر<br>پروانه<br>Imp. Dia<br>(mm) | فلنج پمپ<br>Pump Flange<br>(mm) |                | مشخصات موتور<br>Motor Characteristics |             |           | قطر لوله<br>Pipe Die.<br>(Inch) |                |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
|                              | 100                                               | 200  | 300  | 400  | 500  |                                   | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet | قدرت / Power                          |             | جریان I / | مکش<br>Inlet                    | رانش<br>Outlet |
|                              |                                                   |      |      |      |      |                                   |                                 |                | کیلووات KW                            | اسب بخار HP | آمپر Amp  |                                 |                |
| ارتفاع<br>متر<br>Head<br>(m) | 56.5                                              | 55.5 | 51.5 | 46.5 | 37.5 | 404                               | 200                             | 150            | 90                                    | 122         | 163       | B                               | C              |
|                              | 49.5                                              | 48   | 44.3 | 38   | 28.5 | 380                               |                                 |                | 75                                    | 102         | 141       |                                 |                |
|                              | 44.5                                              | 43.3 | 39   | 32   | 22   | 360                               |                                 |                | 75                                    | 102         | 141       |                                 |                |
|                              | 40                                                | 38.5 | 34   | 26.5 | -    | 340                               |                                 |                | 55                                    | 75          | 104       |                                 |                |

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

- A** توان موتور براساس حداکثر آبدهی محاسبه شده و ممکن است در نقطه کار کمتر باشد.
- B** اندازه فلنج مکش پمپ الزاماً برابر اندازه لوله مکش نمی‌باشد. قطر لوله مکش طوری در نظر گرفته شود تا سرعت مایع در آن از ۲ متر بر ثانیه تجاوز نکند.
- C** قطر لوله رانش طوری انتخاب گردد تا سرعت مایع در آن تا حد ممکن پایین نگه‌داشته شود تا از افت انرژی جلوگیری بعمل آید. لیکن در این مورد نیز برقراری توازن اقتصادی بین قطر لوله رانش و انرژی پمپ لازم می‌باشد.
- ارتفاع هندسی مکش پمپ با توجه به نقطه کار پمپ منحنی NPSH، فشار اتمسفر محل نصب، مشخصات فیزیکی سیال و انتهای لوله مکش قابل محاسبه است.

مقادیر ارتفاع و سایر اطلاعات عملکردی برای چگالی  $1 \text{ kg/dm}^3$  و حداکثر گرانیروی سینماتیکی  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of to  $20 \text{ mm}^2/\text{s}$  max

