


شرکت بین‌المللی

نوین پمپ برسام

STAINLESS STEEL

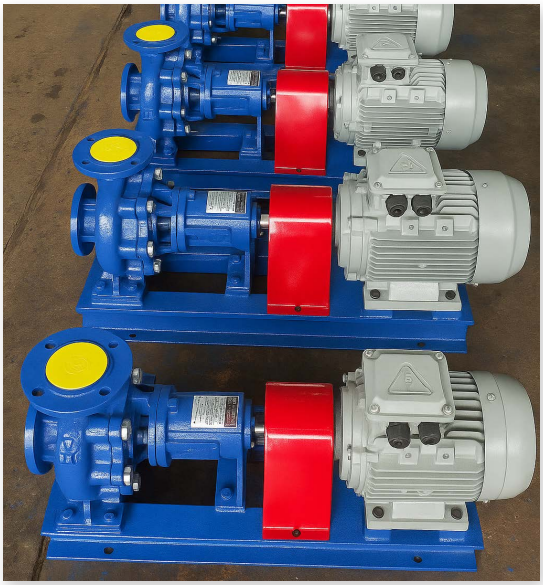


# خاص
# آبزهای با
# ساخت انواع پمپ

شرکت بین‌المللی
نوین پمپ برسام

# نوین پمپ برسام در یک نگاه





شرکت بین‌المللی نوین پمپ برسام از سال ۱۳۸۴ در زمینه فروش پمپ‌های صنعتی فعالیت خود را آغاز کرد. ما به عنوان یکی از پیشروان صنعت تولید پمپ‌های سانتریفیوژ در ایران، مفتخریم که محصولات خود را در زمینه انتقال آب، مواد شیمیایی، آب دریا و روغن‌های داغ به مشتریان عرضه نماییم. نوین پمپ برسام با ۲۰ سال سابقه درخشان و با تمرکز بر صنایع کشاورزی، نفت، گاز، پتروشیمی، شیمیایی، صنعتی و ساختمانی فعالیت می‌کند. همگام با رشد سریع صنایع کشور و نیاز به پمپ‌هایی با کیفیت بالا، شرکت نوین پمپ برسام اقدام به راه‌اندازی خطوط تولید پمپ‌های فولادی، آلیاژی، پمپ فشار قوی (طبقاتی - WKL)، پمپ‌های اتابلوک (کوپله مستقیم) و پمپ گریز از مرکز (ETA) مطابق با استانداردهای بین‌المللی HSE، IMS، API و ISO نموده است.

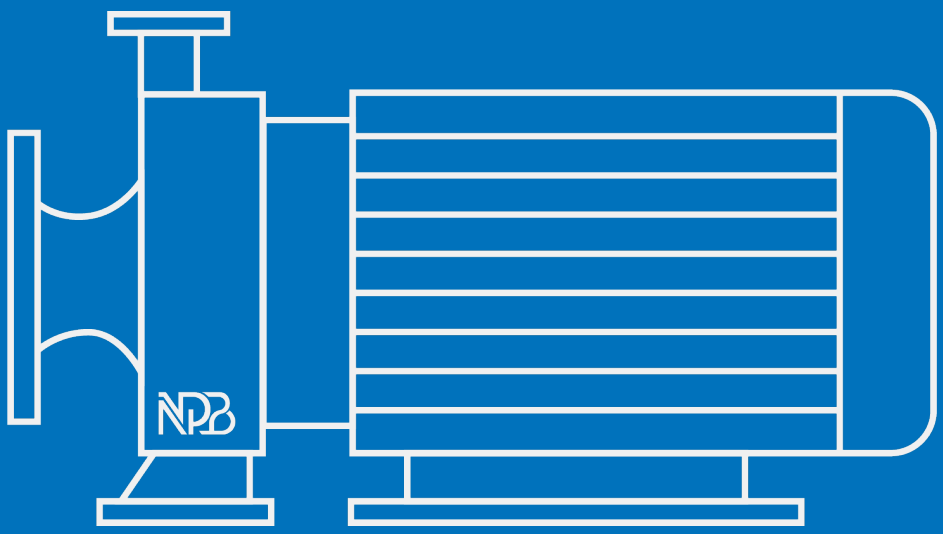
ویژگی‌های کلیدی محصولات نوین پمپ برسام، رعایت دقیق استانداردهای ایمنی، قابلیت اطمینان بالا و هیدرولیک پیشرفته برای عملکرد بهینه در شرایط مختلف است. ما با هدف دستیابی به طراحی‌های کارآمدتر، پشتیبانی بهتر و کاهش زمان تحویل محصولات به مشتریان، همواره در تلاش هستیم تا بالاترین سطح رضایت‌مندی را برای مشتریان خود فراهم آوریم.



مشخصات فنی

# الکتروپمپ اتابلوک

# ETABLOC



# پمپ اتابلوک (کوپله مستقیم)

پمپ‌ها وسیله‌ای هستند که برای انتقال سیال بکار می‌روند. یکی از رایج‌ترین پمپ‌ها، پمپ سانتریفیوژ است که برای جابجاکردن سیال نیاز به نیروی محرکه‌ای دارد که به سیال منتقل کند تا آن را به جریان اندازد. پمپ‌ها برای انتقال سیال به نیروی محرکه نیاز دارند، در نتیجه پمپ و نیروی محرکه باید به هم متصل شوند تا به الکتروپمپ تبدیل شوند، معمولا این اتصال با قطعه‌ای به نام کوپلینگ انجام می‌شود. طراحی و مهندسی برخی از الکتروپمپ‌ها به شکلی صورت گرفته که برای این اتصال از کوپلینگ استفاده نشده و به صورت مستقیم متصل شده‌اند، این نوع از الکتروپمپ‌ها اتابلوک نامیده می‌شوند.

# نوآوری در مهندسی پمپ برای صنایع فردا

در نوین پمپ برسام، ما تنها یک تولیدکننده پمپ نیستیم؛ بلکه ارائه‌دهنده‌ی راه‌حل‌های مهندسی‌شده در زمینه انتقال سیالات و بهینه‌سازی سیستم‌های پمپاژ هستیم. تمرکز ما بر ارتقاء عملکرد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری تجهیزات صنعتی است.



# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰

# ETABLOC NPB 32-160 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-160

Output size : 32 mm

Capacity : 6 to 14 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

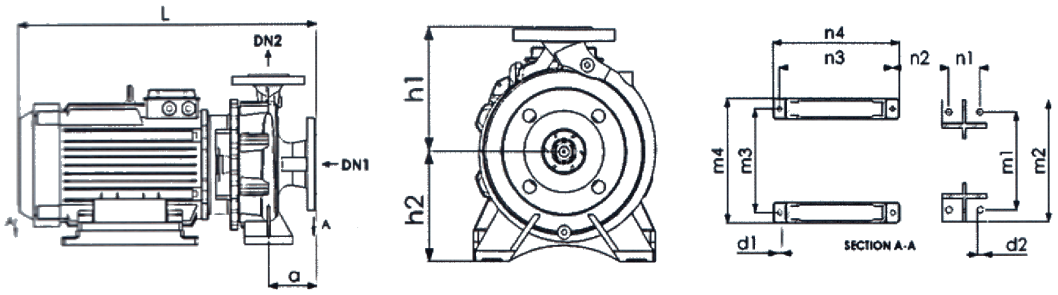
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

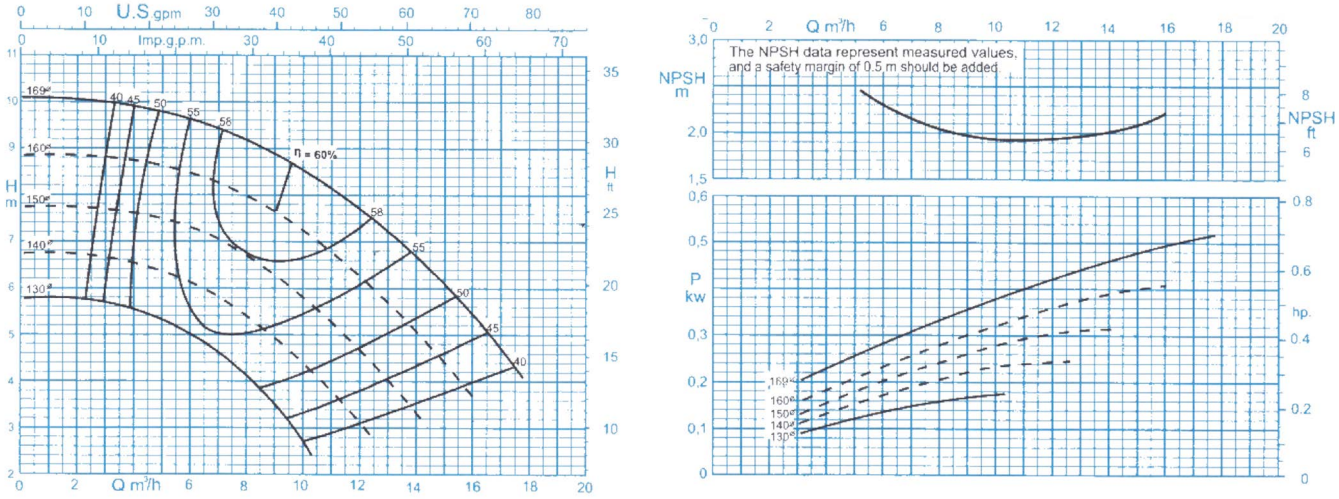
# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰

# ETABLOC NPB 32-160 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY ($m^3/h$) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخارHP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ ETABLOC NPB 32-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-160

Output size : 32 mm

Capacity : 10 to 28 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

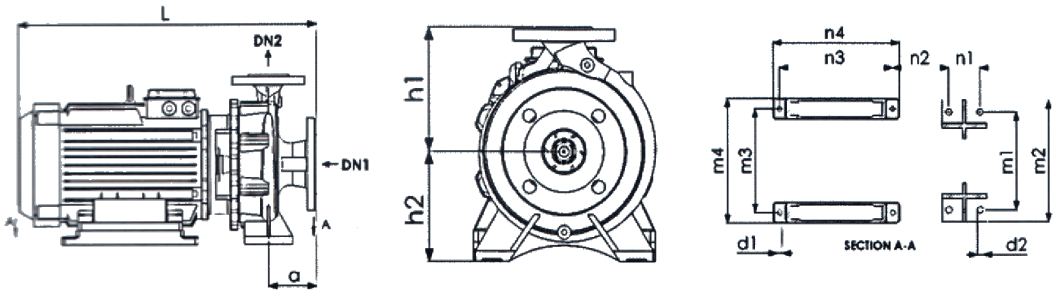
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

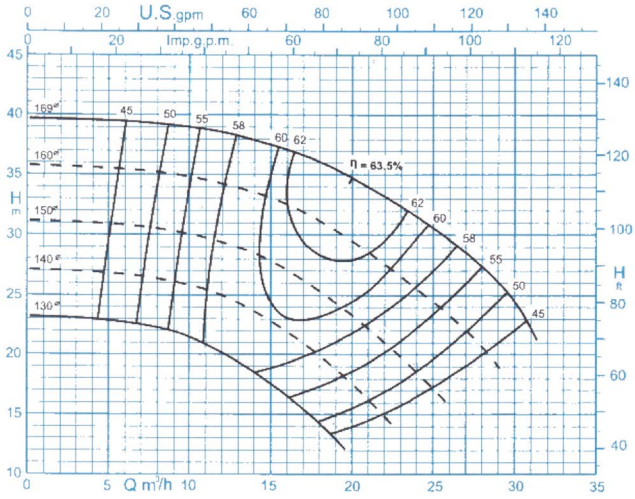
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

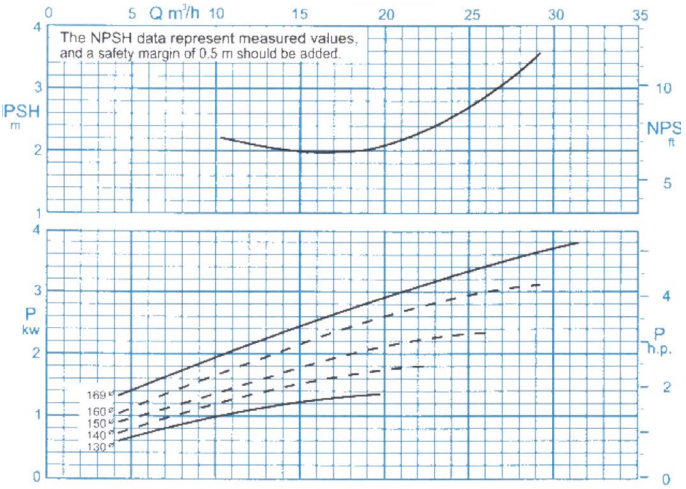
# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۱۶۰ ETABLOC NPB 32-160 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 15 | 20 | 25 | 28 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰

# ETABLOC NPB 32-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-200

Output size : 32 mm

Capacity : 4 to 8 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

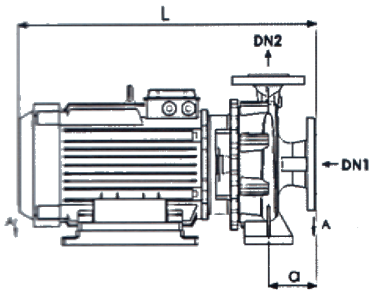
Impeller : Cast - Iron GG - 25

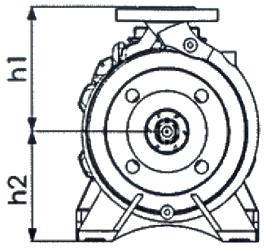
Casing : Cast - Iron GG - 25

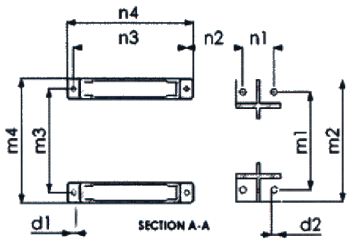
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

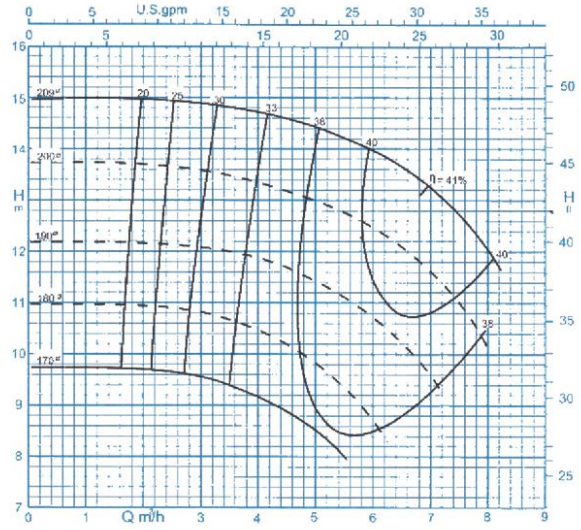
# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰

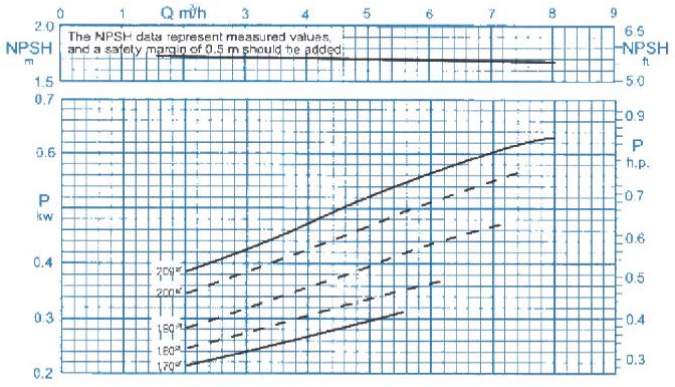
# ETABLOC NPB 32-200 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخارHP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰

# ETABLOC NPB 32-200 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۸ الی ۱۶ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۳۵ الی ۵۹ 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-200

Output size : 32 mm

Capacity : 8 to 16 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

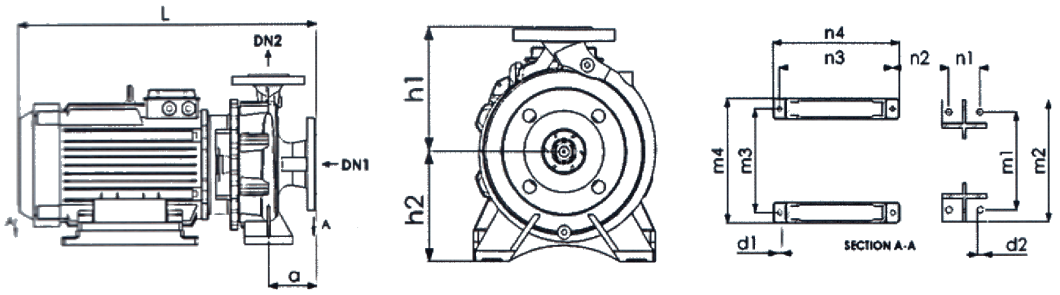
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

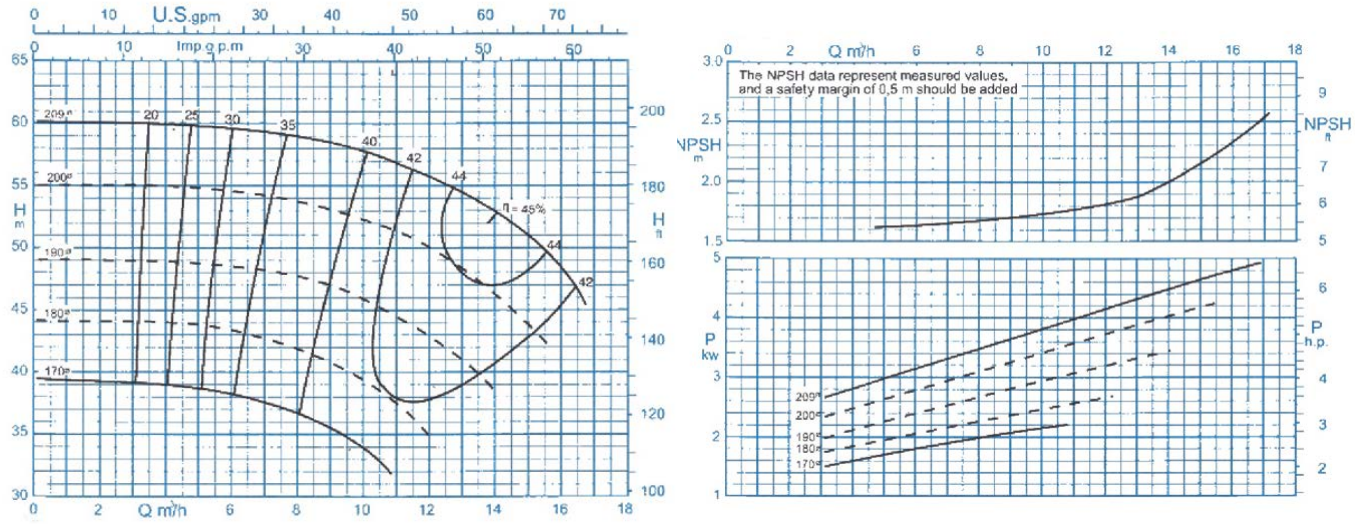
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۰۰ ETABLOC NPB 32-200 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخارHP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

# ETABLOC NPB 32-250 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۶ الی ۱۱ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۱۴ الی ۲۱٫۵ 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-250

Output size : 32 mm

Capacity : 6 to 11 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

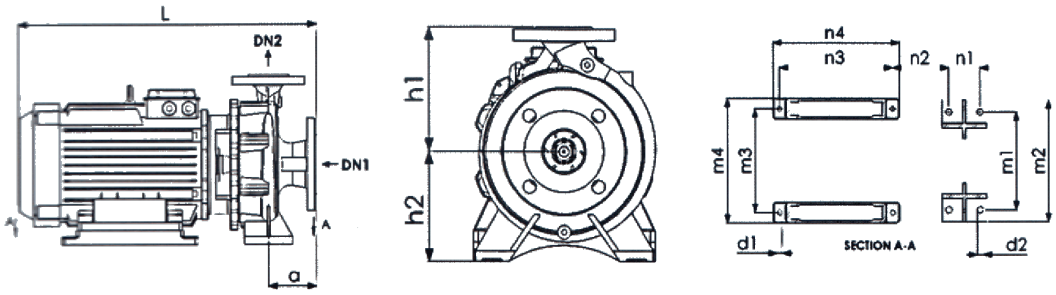
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

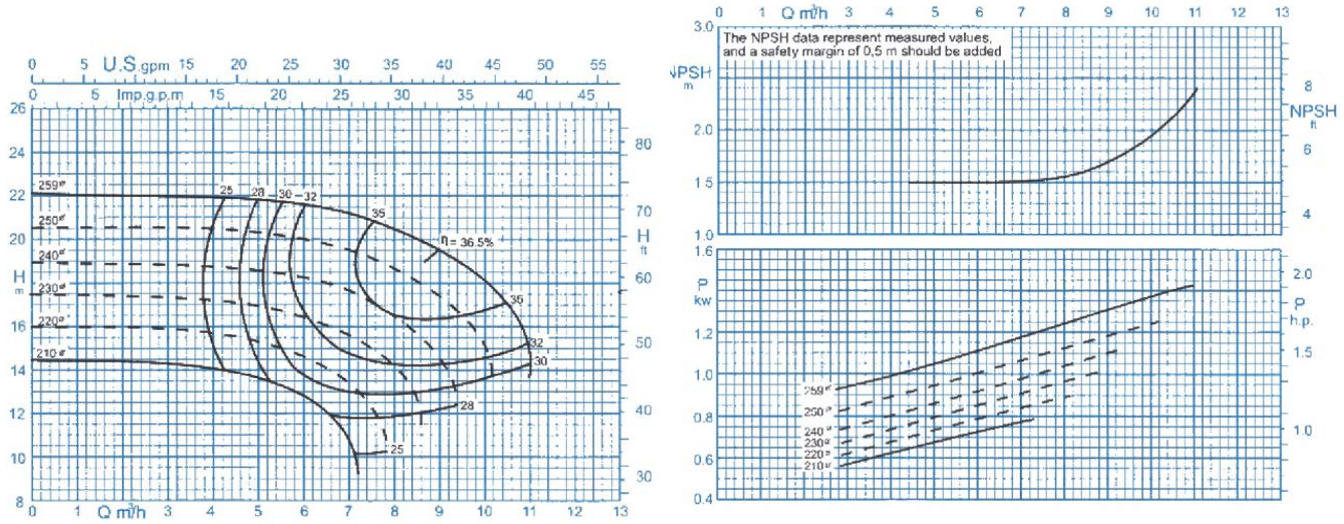
# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

# ETABLOC NPB 32-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

# ETABLOC NPB 32-250 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۳۲ میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۱۲ الی ۲۲ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۵۷ الی ۸۶ 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 32-250

Output size : 32 mm

Capacity : 12 to 22 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

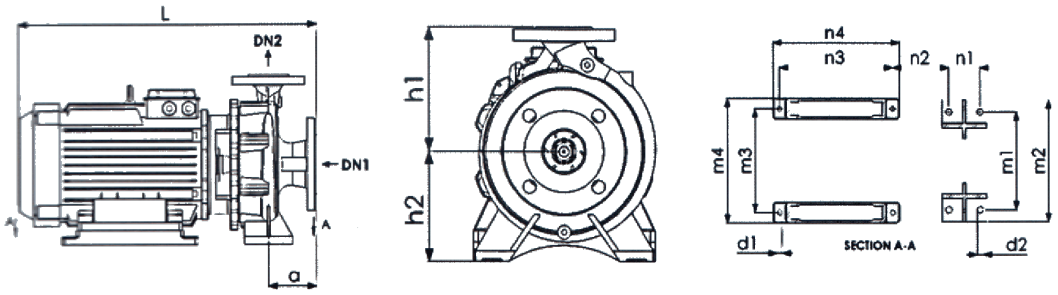
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

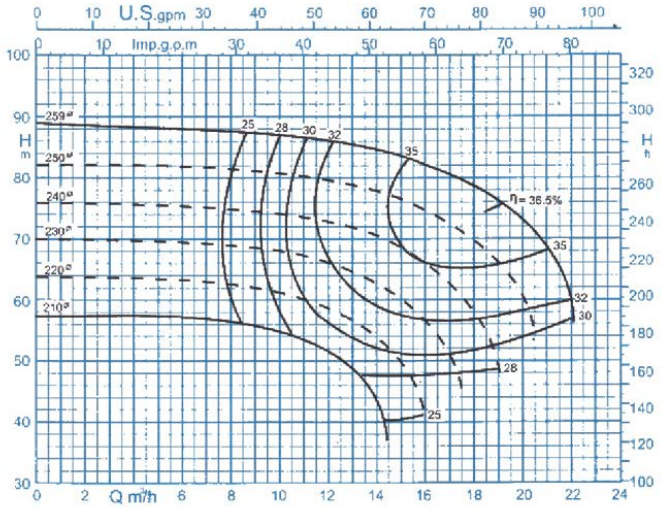
# ETABLOC NPB 32-250 | 2900 RPM

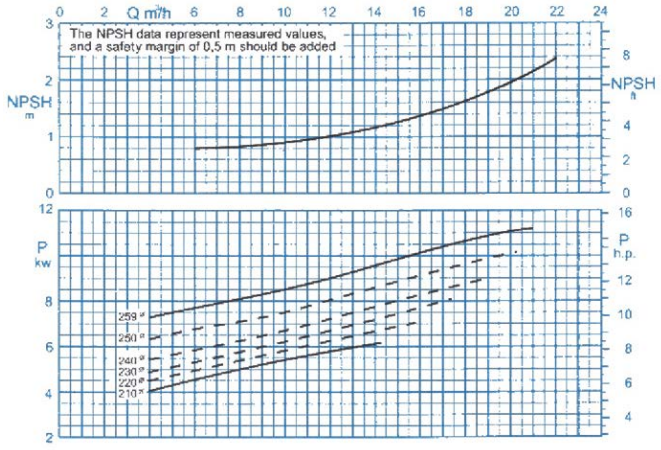
# الکتروپمپ اتابلوک ۳۲-۲۵۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 16 | 18 | 20 | 22 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵

# ETABLOC NPB 40-125 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۴۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-125

Output size : 40 mm

Capacity : 6 to 20 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

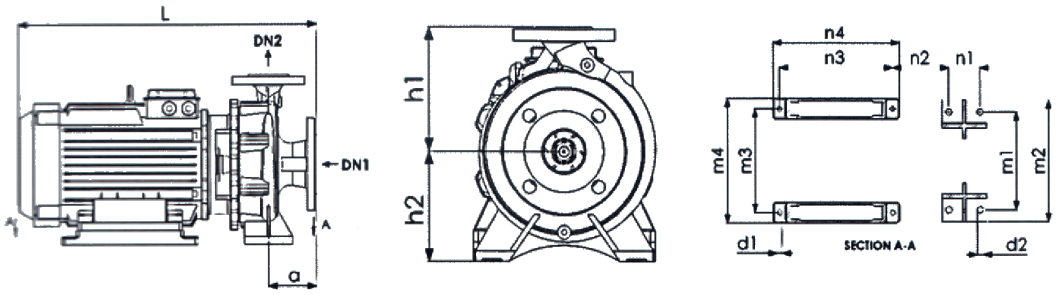
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

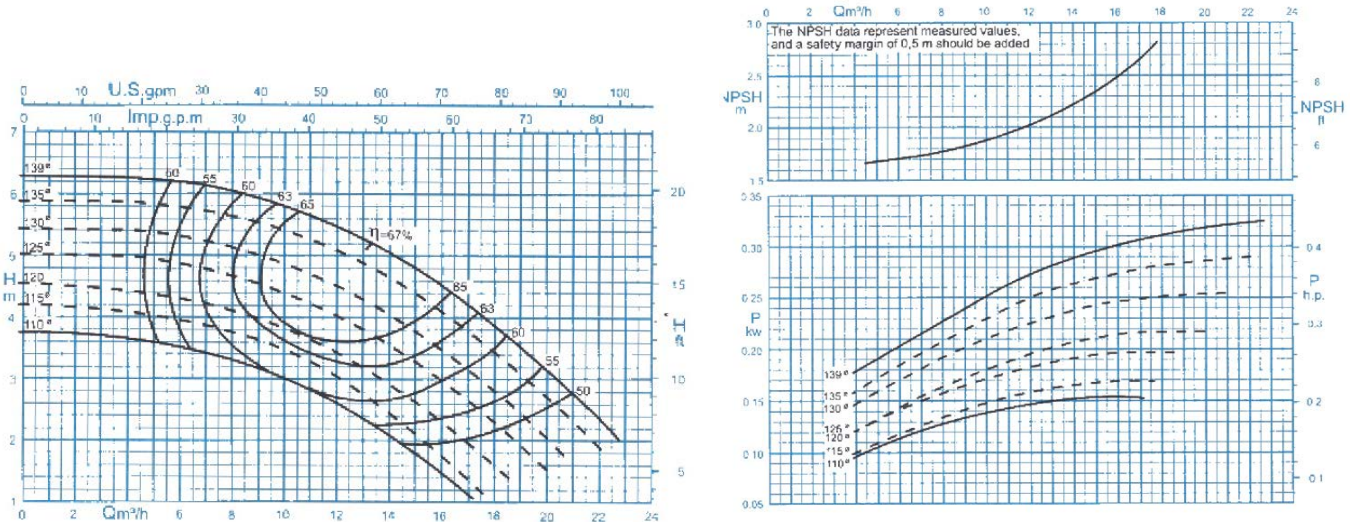
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵
# ETABLOC NPB 40-125 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 14 | 18 | 20 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵

# ETABLOC NPB 40-125 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۴۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-125

Output size : 40 mm

Capacity : 10 to 40 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

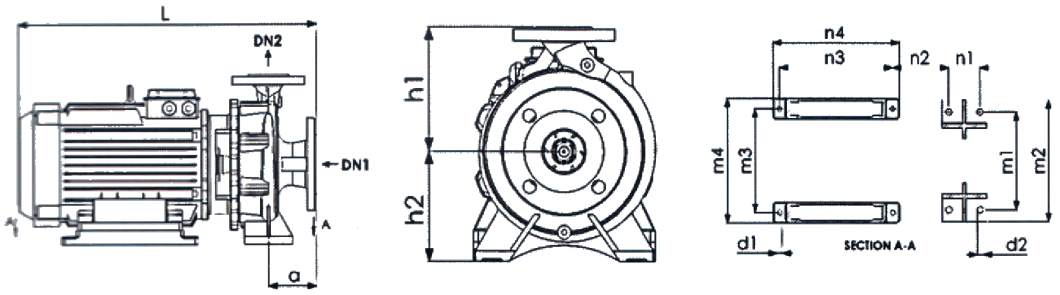
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

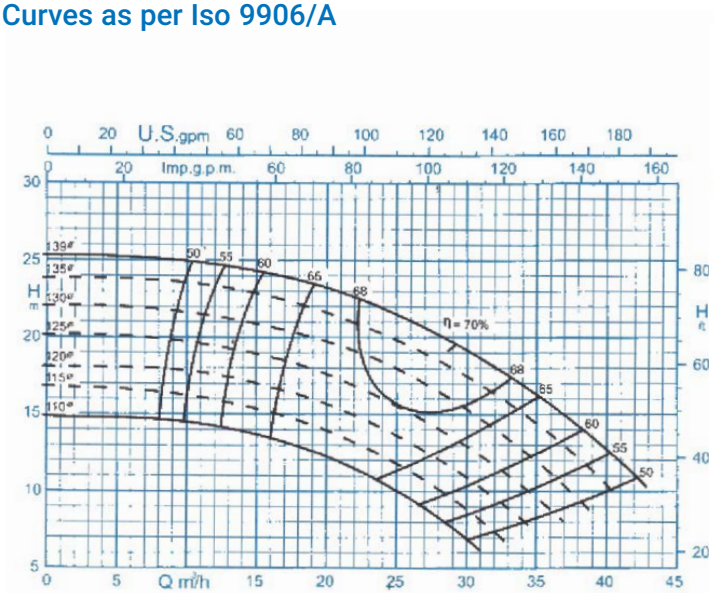
# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۲۵

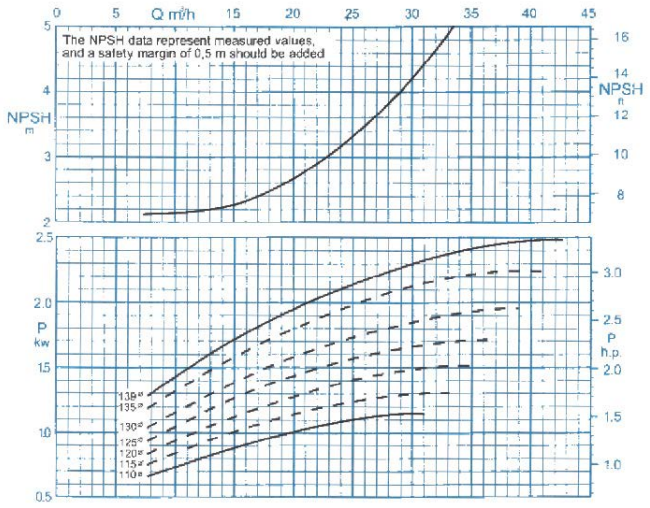
# ETABLOC NPB 40-125 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ ETABLOC NPB 40-160 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۴۰ میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۸ الی ۲۰ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۴ الی ۹٫۶ 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-160

Output size : 40 mm

Capacity : 8 to 20 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

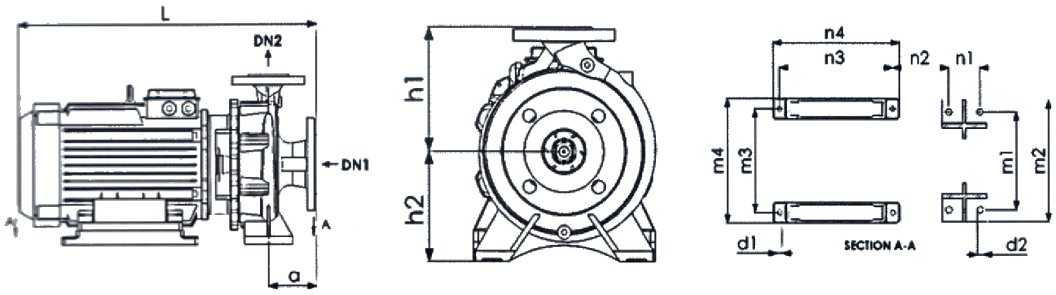
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

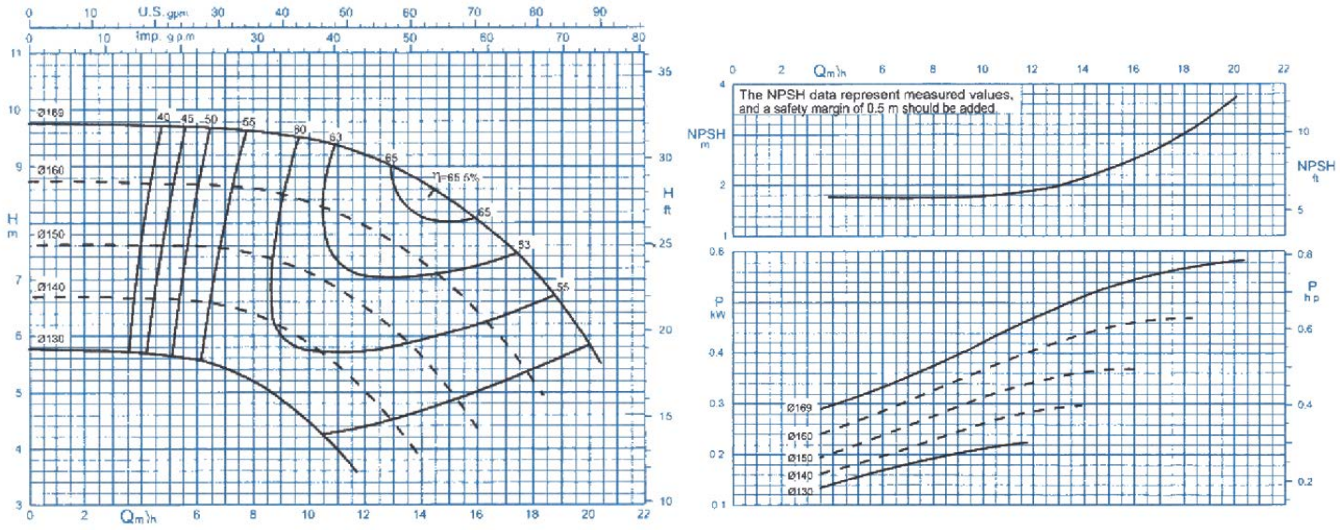
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰
# ETABLOC NPB 40-160 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 11 | 14 | 17 | 20 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ ETABLOC NPB 40-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۴۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-160

Output size : 40 mm

Capacity : 15 to 40 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

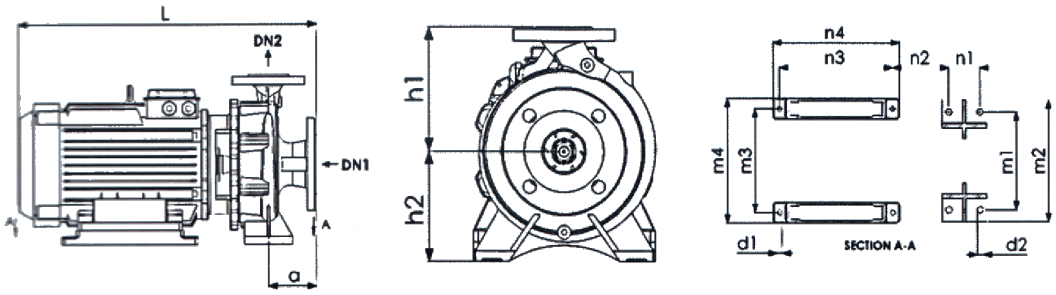
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

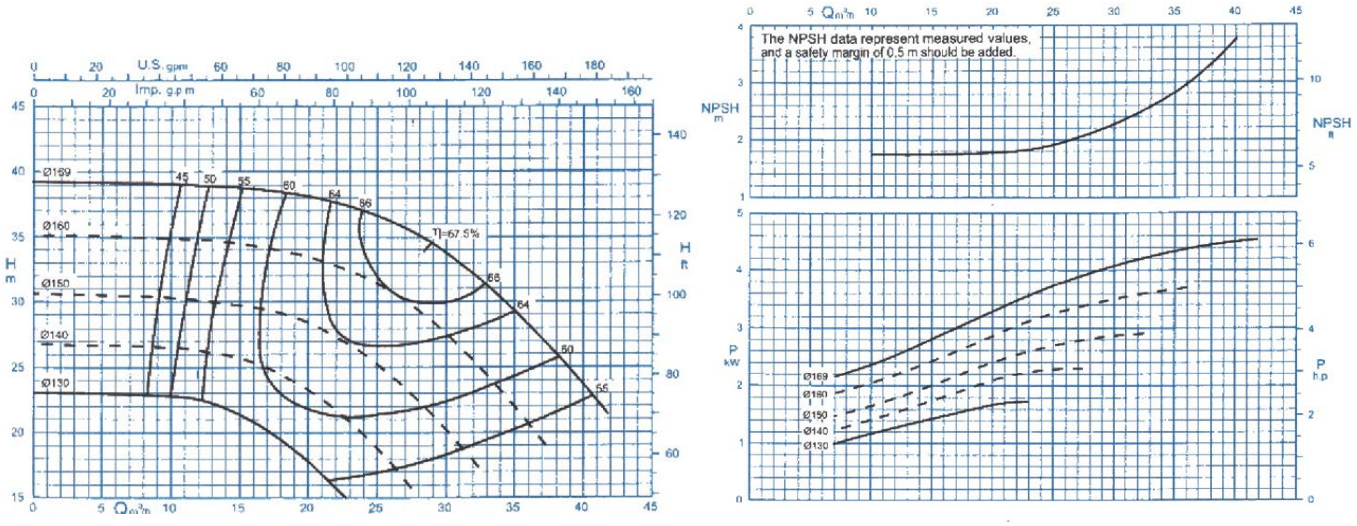
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۱۶۰
# ETABLOC NPB 40-160 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 25 | 30 | 35 | 40 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$
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 میلی‌متر
**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 سانتی‌گراد
**درجه حرارت سیال در آببندی**
**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## MATERIAL

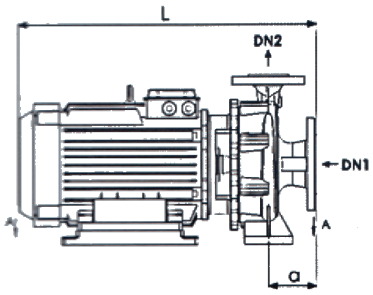
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Additional material for pump parts are available upon request.

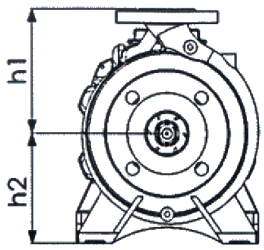
## جنس مواد

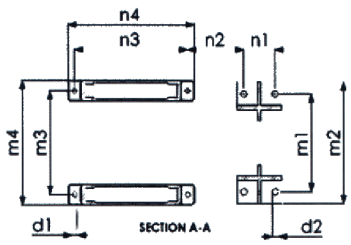
**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

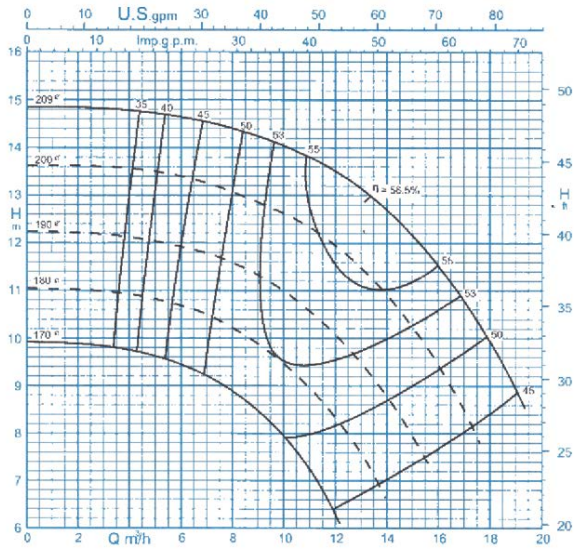
# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰

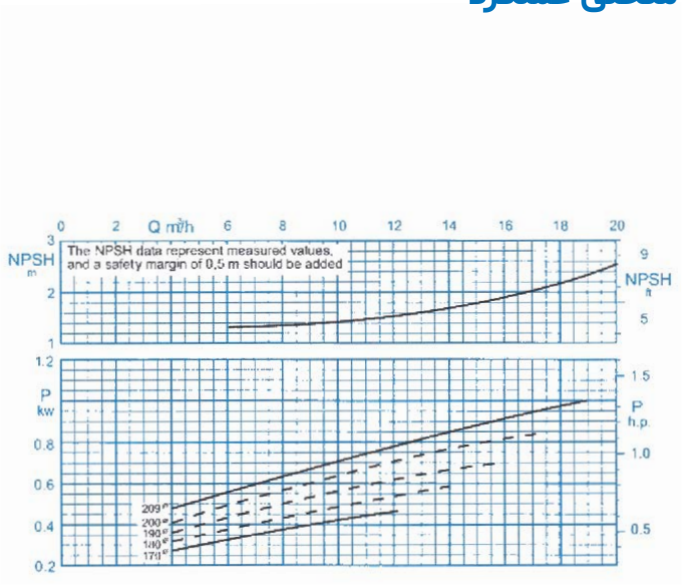
# ETABLOC NPB 40-200 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 11 | 14 | 16 | 18 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۱۵ الی ۳۵ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۳۱ الی ۵۷/۵ 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 - ST ۶۰

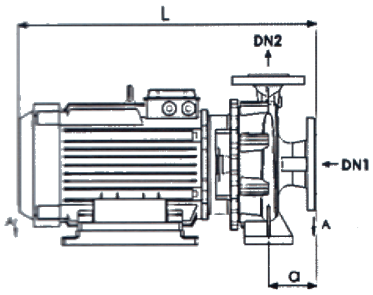
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

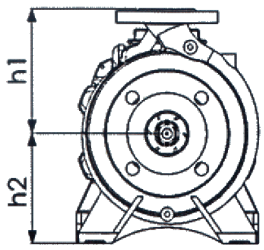
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

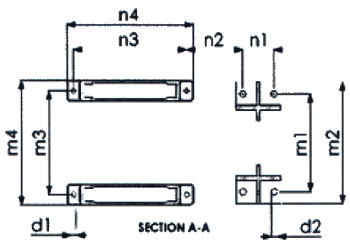
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

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

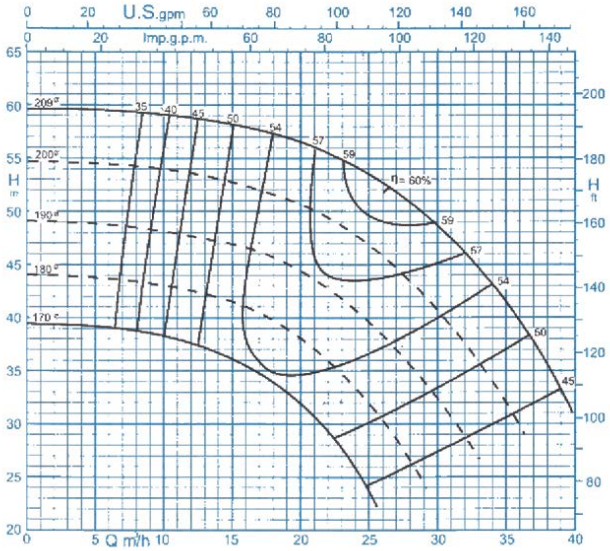
# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۰۰

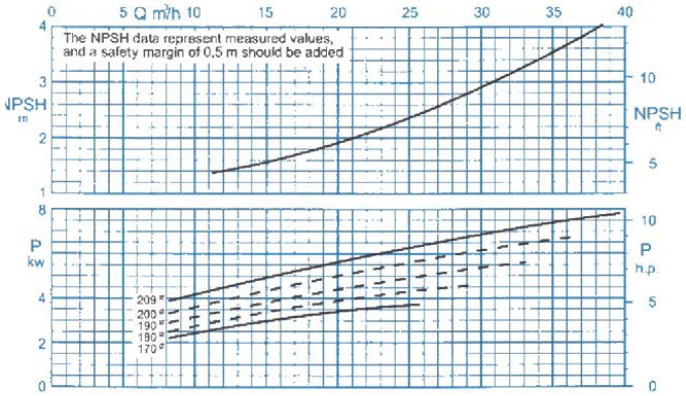
# ETABLOC NPB 40-200 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۱۵ الی ۳۰ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۱۱٫۵ الی ۲۳ 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 - ST ۶۰

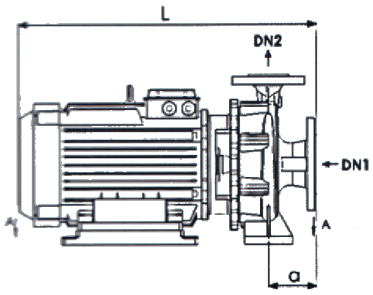
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

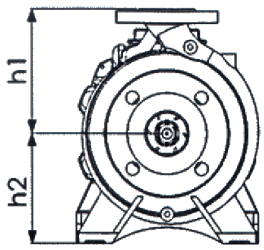
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

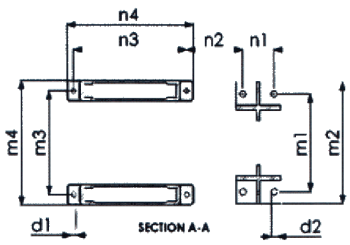
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

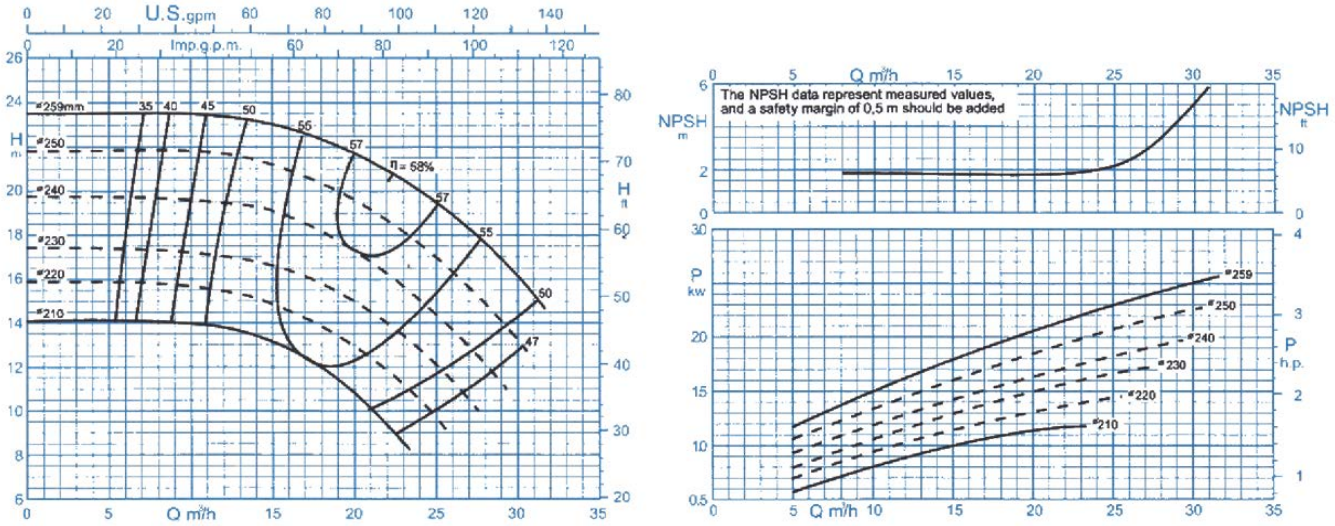
# ETABLOC NPB 40-250 |1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 250 | 22 | 25 | 30 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰

# ETABLOC NPB 40-250 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۴۰ میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۲۵ الی ۵۵ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۵۳ الی ۹۲ 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 40-250

Output size : 40 mm

Capacity : 25 to 55 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

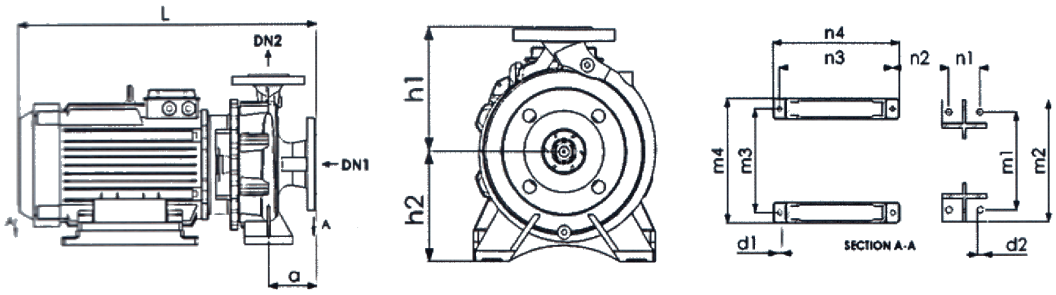
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

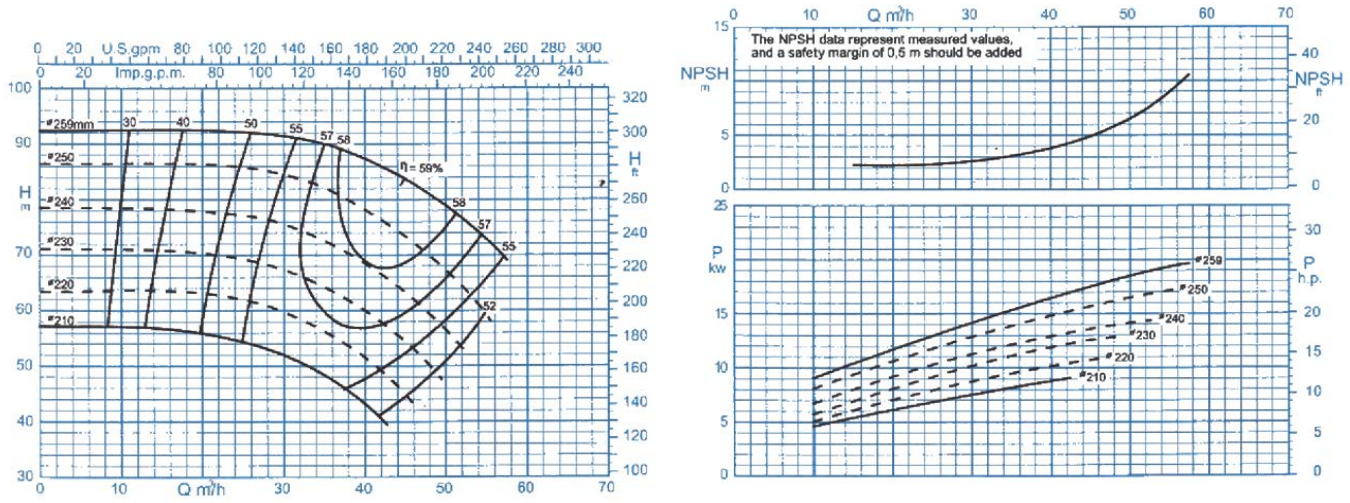
# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۲۵۰

# ETABLOC NPB 40-250 |2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 35 | 40 | 45 | 55 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**ظرفیت آبدهی** : ۸ الی ۱۶ مترمکعب در ساعت

**ارتفاع** : ۲۲ الی ۳۷٫۵ 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 - ST ۶۰

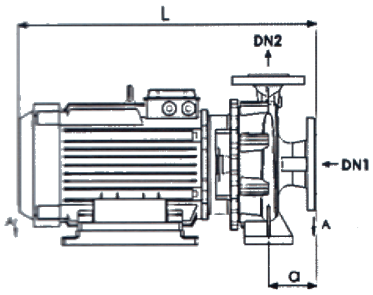
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

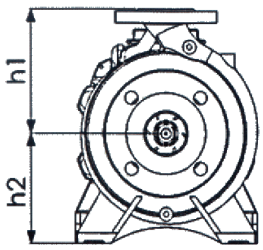
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

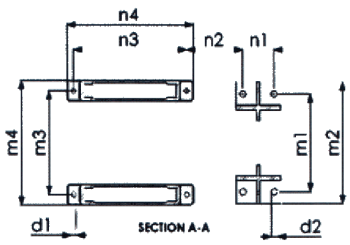
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۰۲۱ - ۷۷۵۳۹۸۴۰

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۰۲۱ - ۳۳۹۶۴۴۰۶

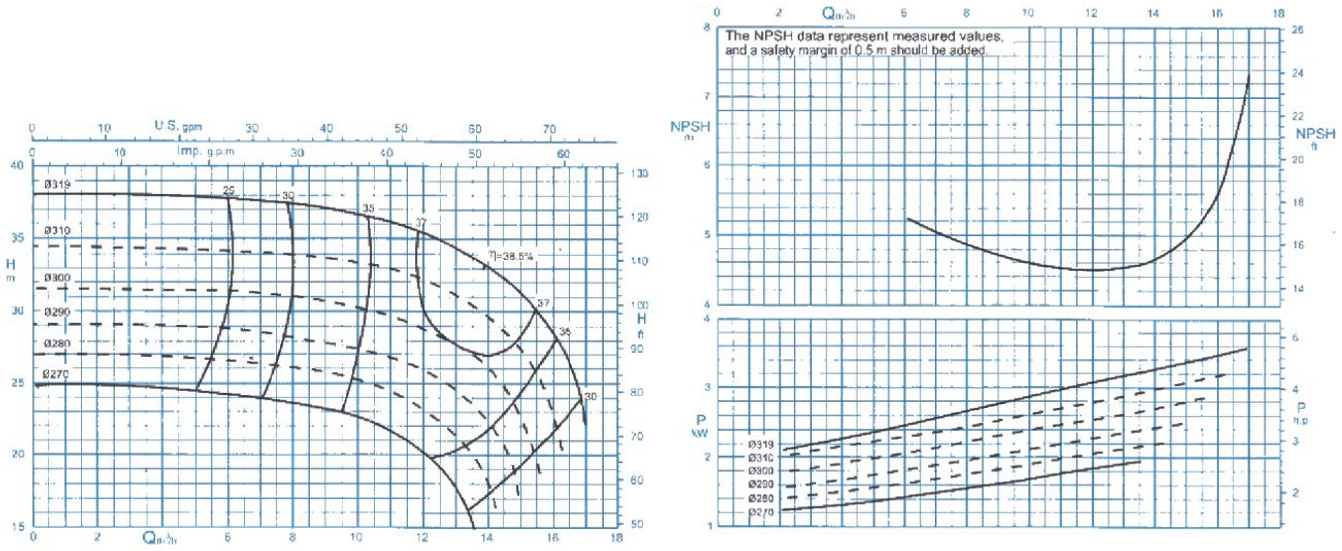
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۰۲۱ - ۵۵۵۳۳۴۱۹

# الکتروپمپ اتابلوک ۴۰-۳۱۵ ETABLOC NPB 40-315 |1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY ($m^3/h$) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 $1kg/dm^3$ و حداکثر گرانروی سینماتیکی $20mm^2/s$ تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ $kg/dm^3$ and a kinematic viscosity of to ۲۰ $mm^2/s$ 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 m³/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 میلی‌متر
**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 سانتی‌گراد
**درجه حرارت سیال در آببندی**
**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## MATERIAL

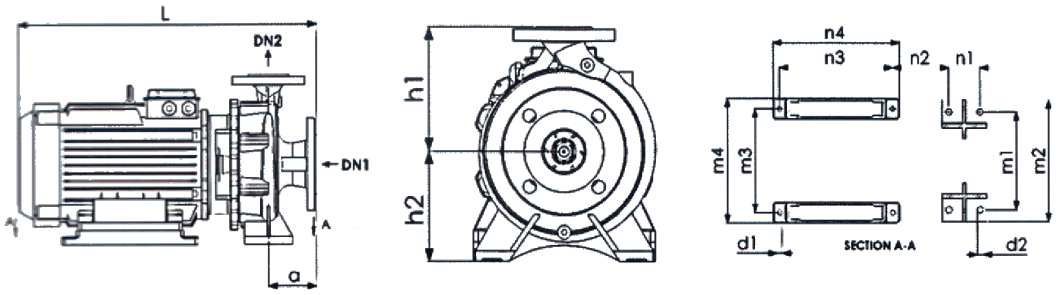
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Additional material for pump parts are available upon request.

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰
**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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

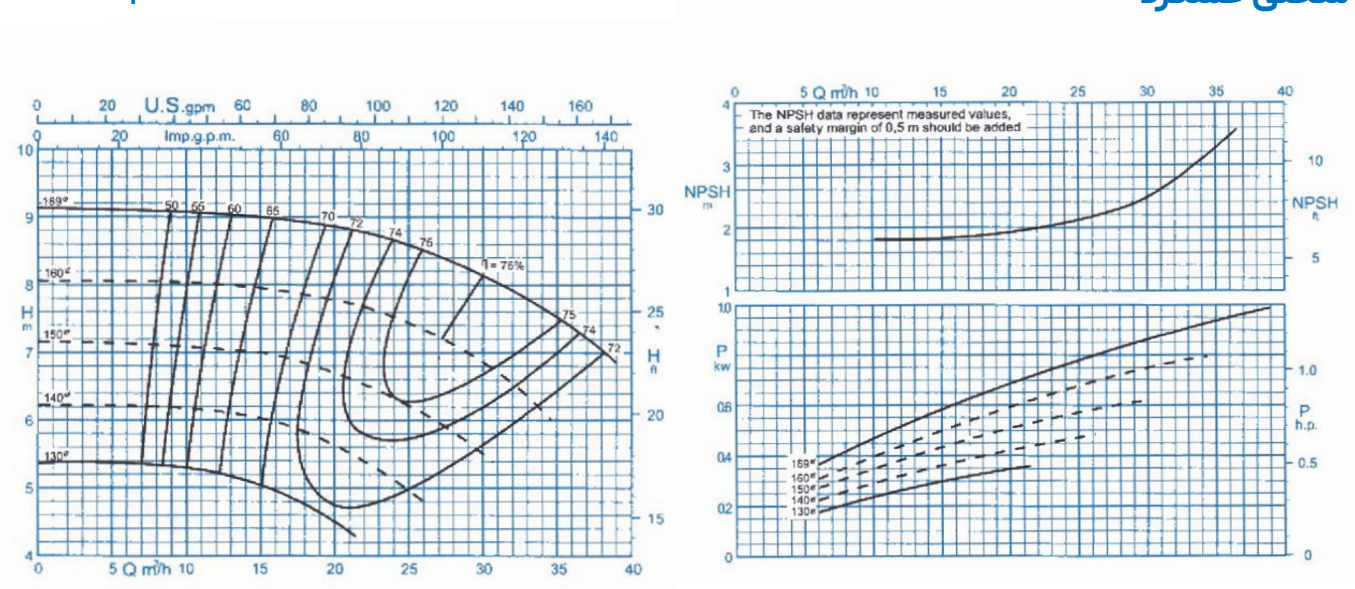
# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰

# ETABLOC NPB 50-160 |1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰

# ETABLOC NPB 50-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-160

Output size : 50 mm

Capacity : 30 to 70 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

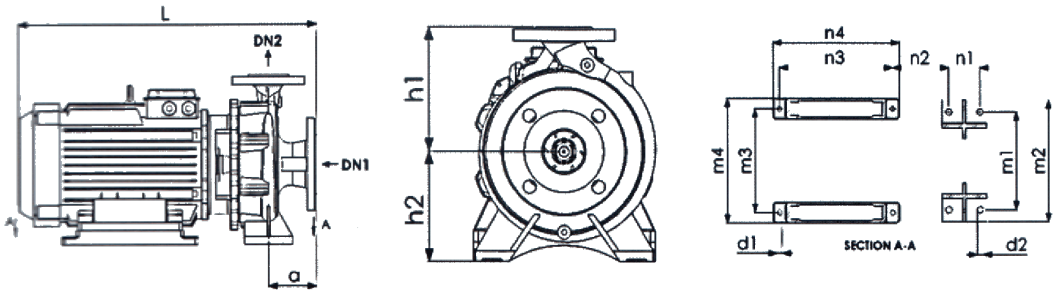
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

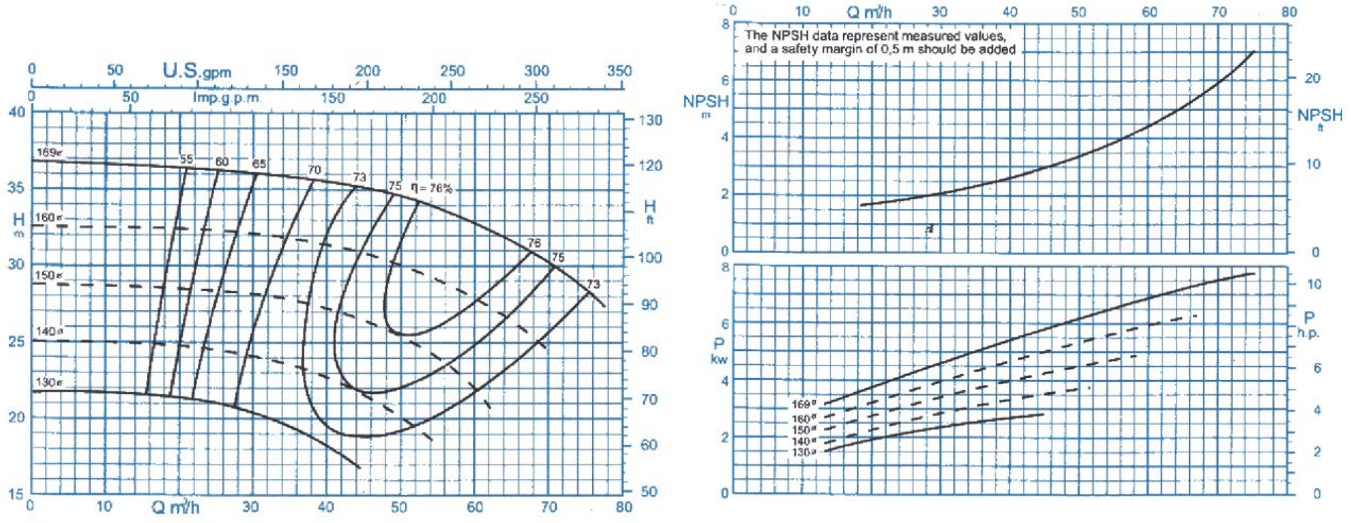
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۱۶۰ ETABLOC NPB 50-160 |2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰ ETABLOC NPB 50-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-200

Output size : 50 mm

Capacity : 20 to 40 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

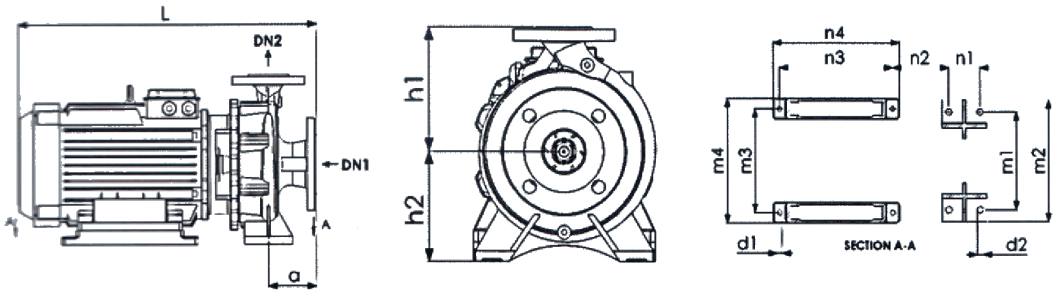
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

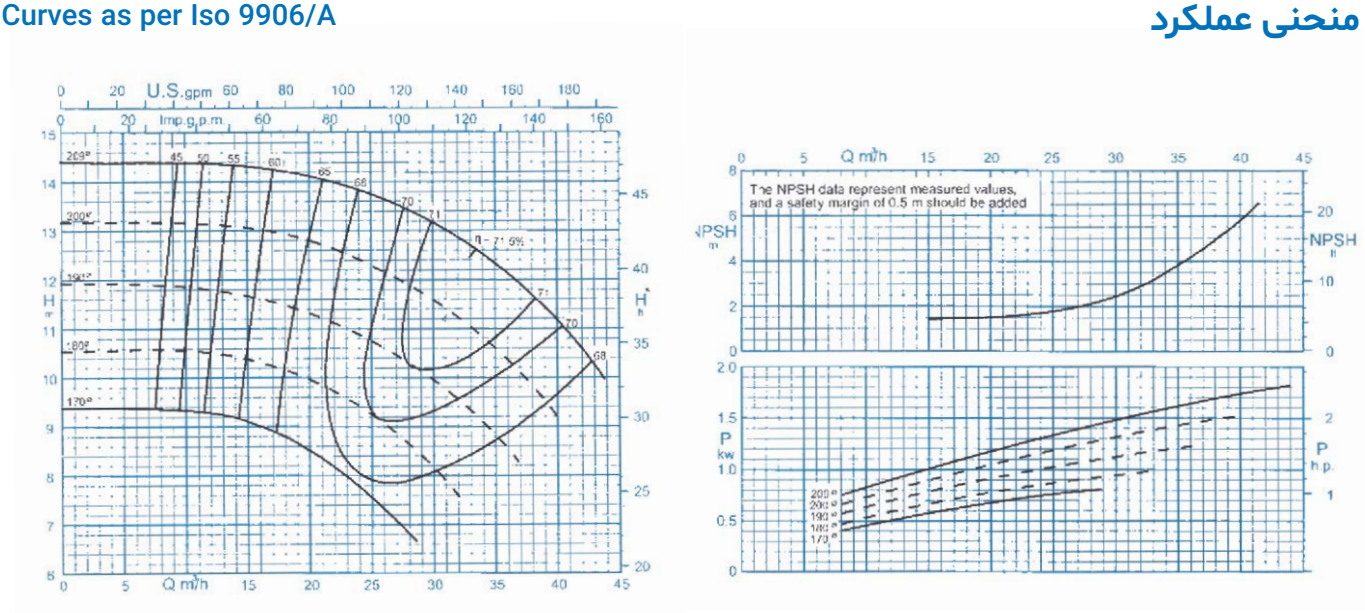
# ETABLOC NPB 50-200 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

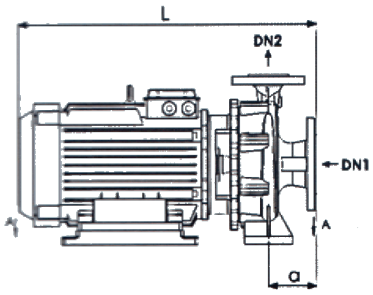
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

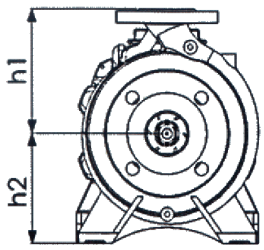
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

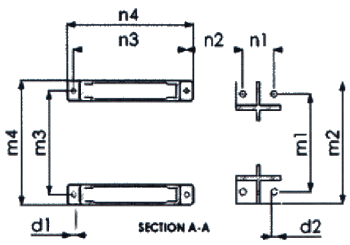
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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

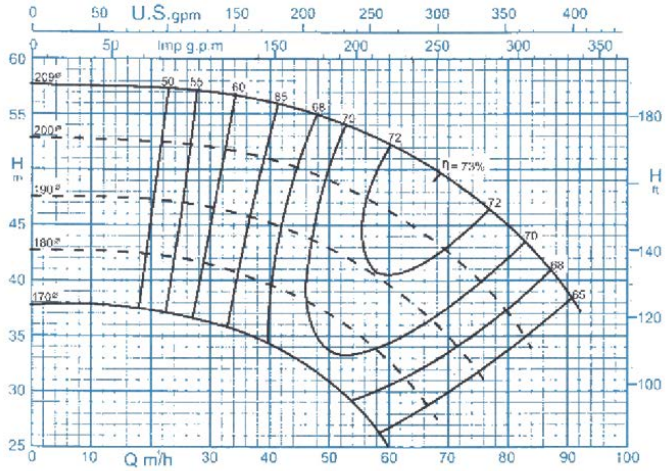
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

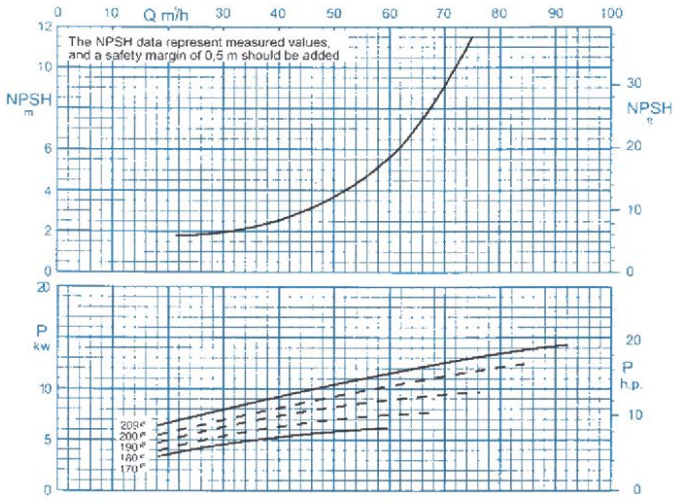
# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۰۰ ETABLOC NPB 50-200 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰

# ETABLOC NPB 50-250 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-250

Output size : 50 mm

Capacity : 20 to 40 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

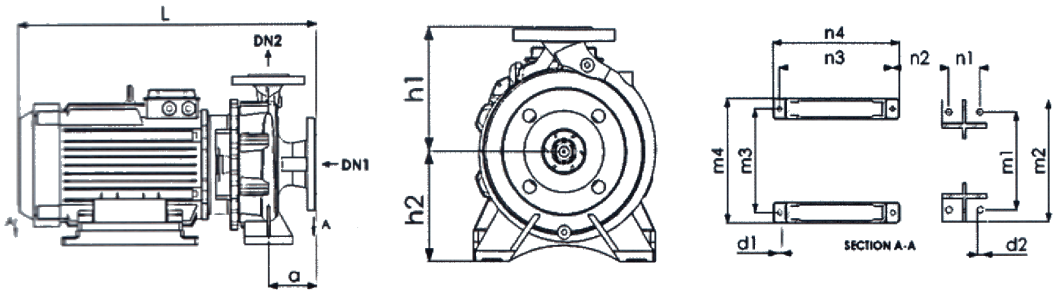
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

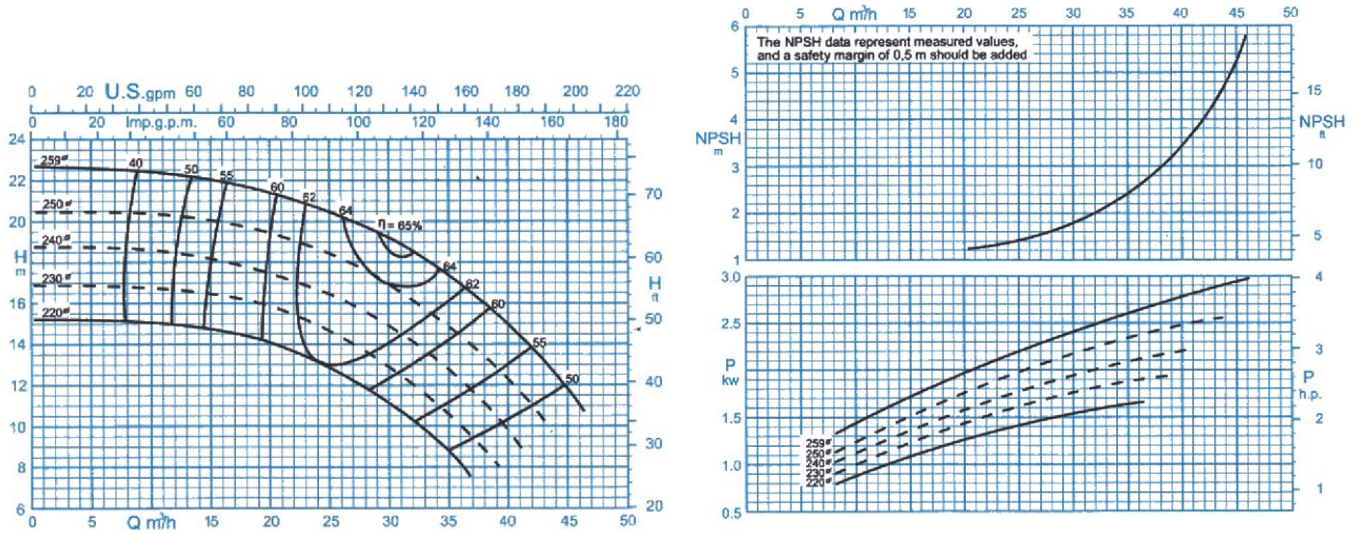
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰ ETABLOC NPB 50-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰

# ETABLOC NPB 50-250 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-250

Output size : 50 mm

Capacity : 30 to 80 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

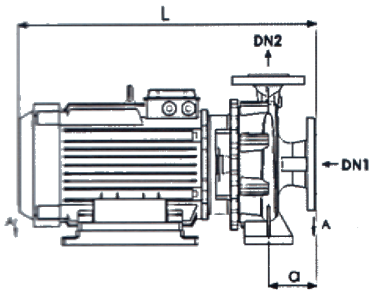
Impeller : Cast - Iron GG - 25

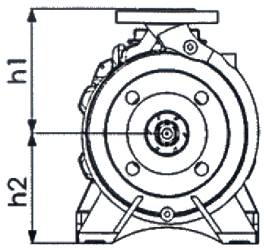
Casing : Cast - Iron GG - 25

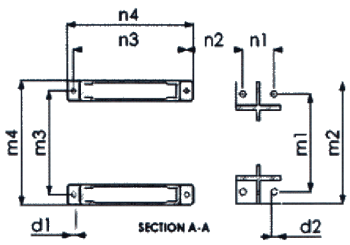
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

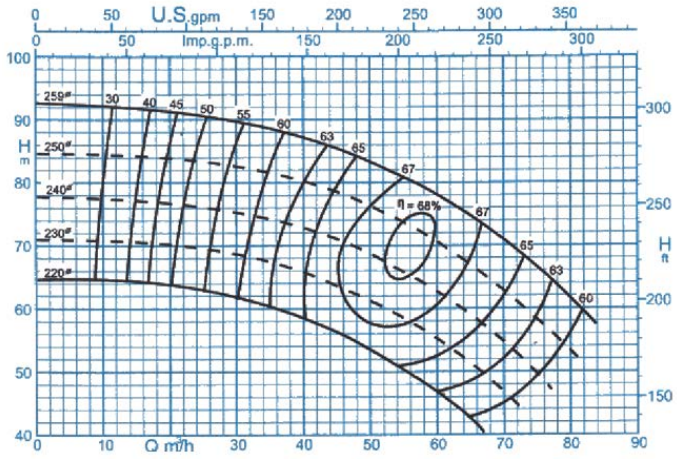
# ETABLOC NPB 50-250 | 2900 RPM

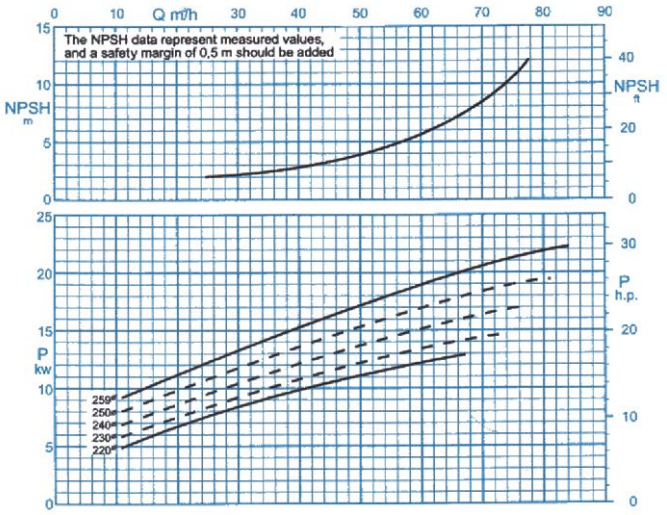
# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۲۵۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 45 | 60 | 70 | 80 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵

# ETABLOC NPB 50-315 |1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 50-315

Output size : 50 mm

Capacity : 20 to 40 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

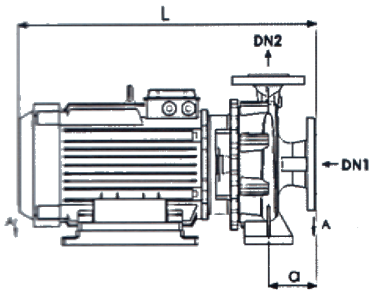
Impeller : Cast - Iron GG - 25

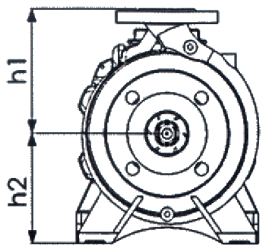
Casing : Cast - Iron GG - 25

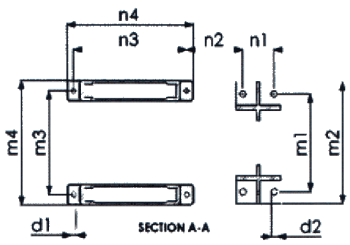
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

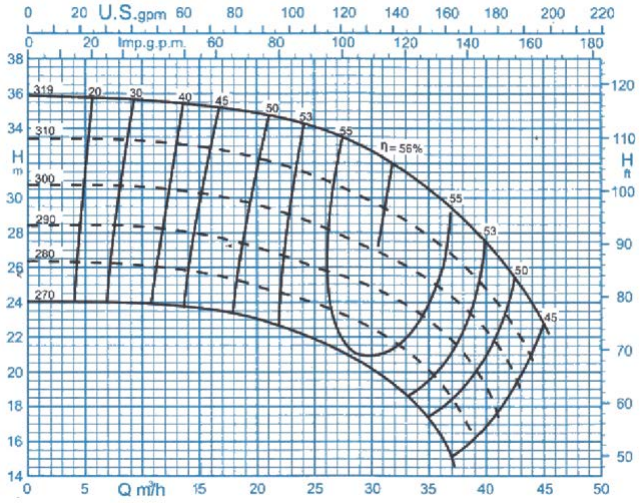
# ETABLOC NPB 50-315 | 1450 RPM

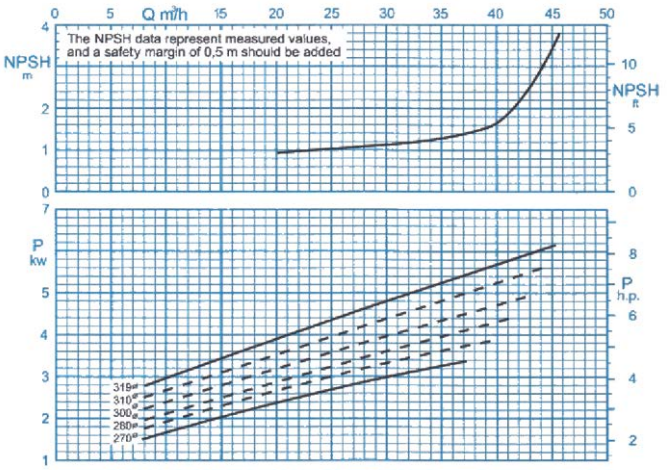
# الکتروپمپ اتابلوک ۵۰-۳۱۵

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵

# ETABLOC NPB 65-125 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-125

Output size : 65 mm

Capacity : 30 to 70 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

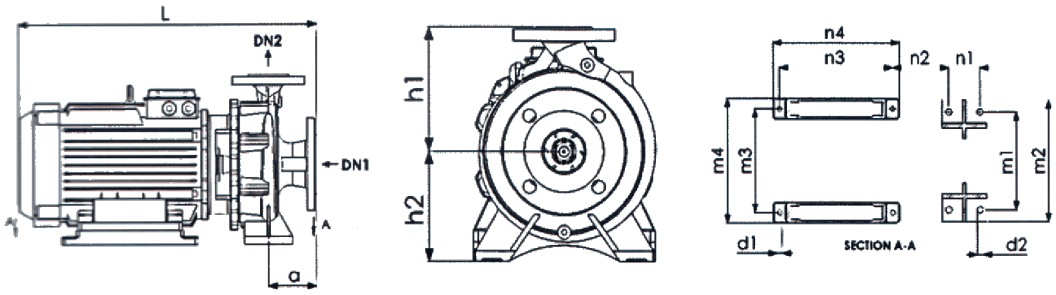
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

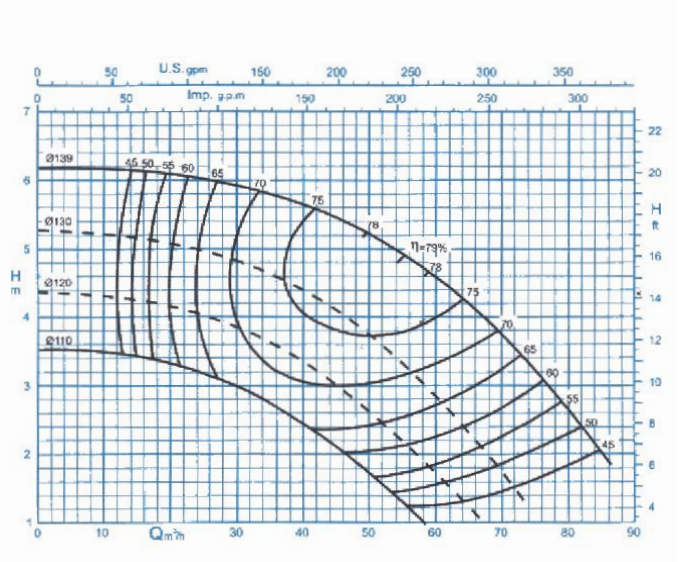
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵

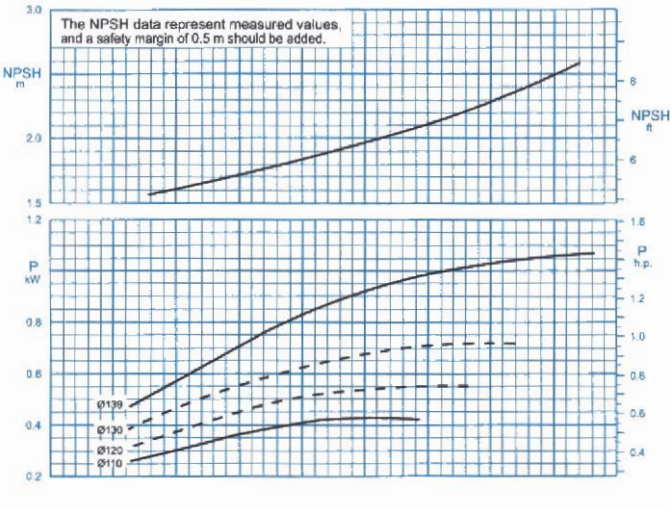
# ETABLOC NPB 65-125 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵

# ETABLOC NPB 65-125 |2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-125

Output size : 65 mm

Capacity : 60 to 140 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

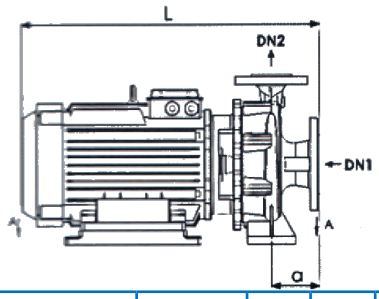
Impeller : Cast - Iron GG - 25

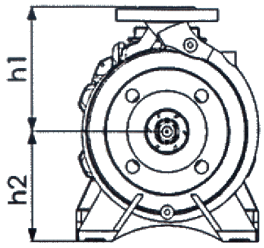
Casing : Cast - Iron GG - 25

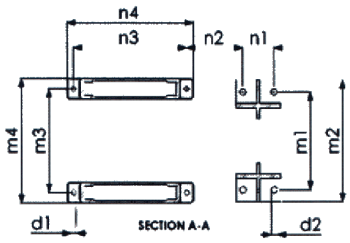
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

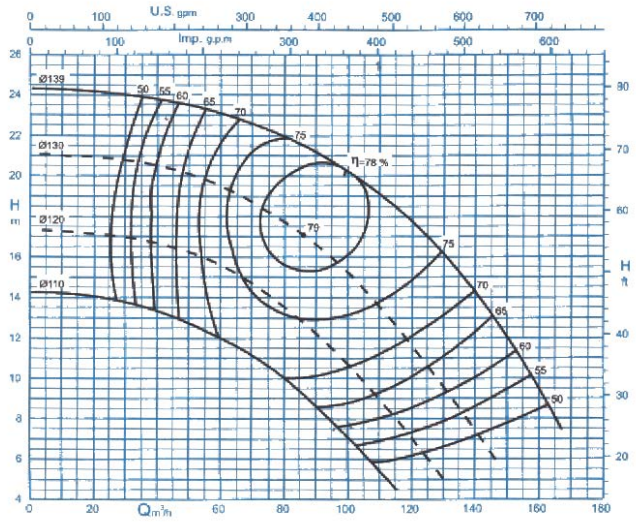
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

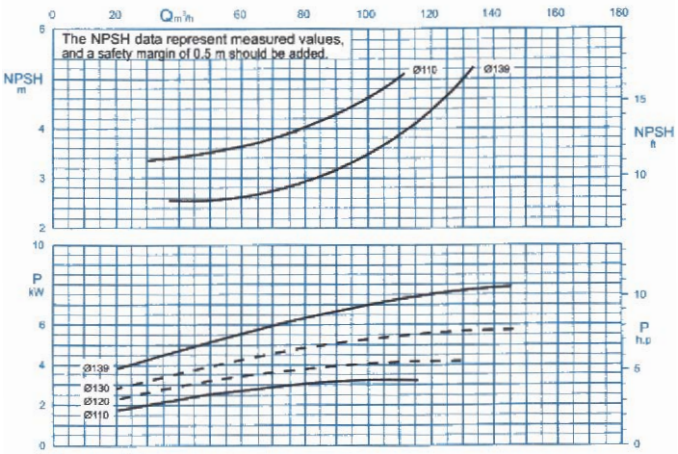
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۲۵ ETABLOC NPB 65-125 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ ETABLOC NPB 65-160 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 60-160

Output size : 65 mm

Capacity : 20 to 80 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

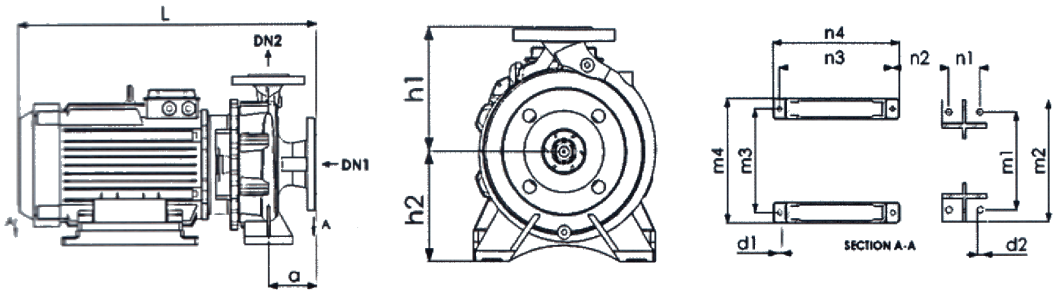
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

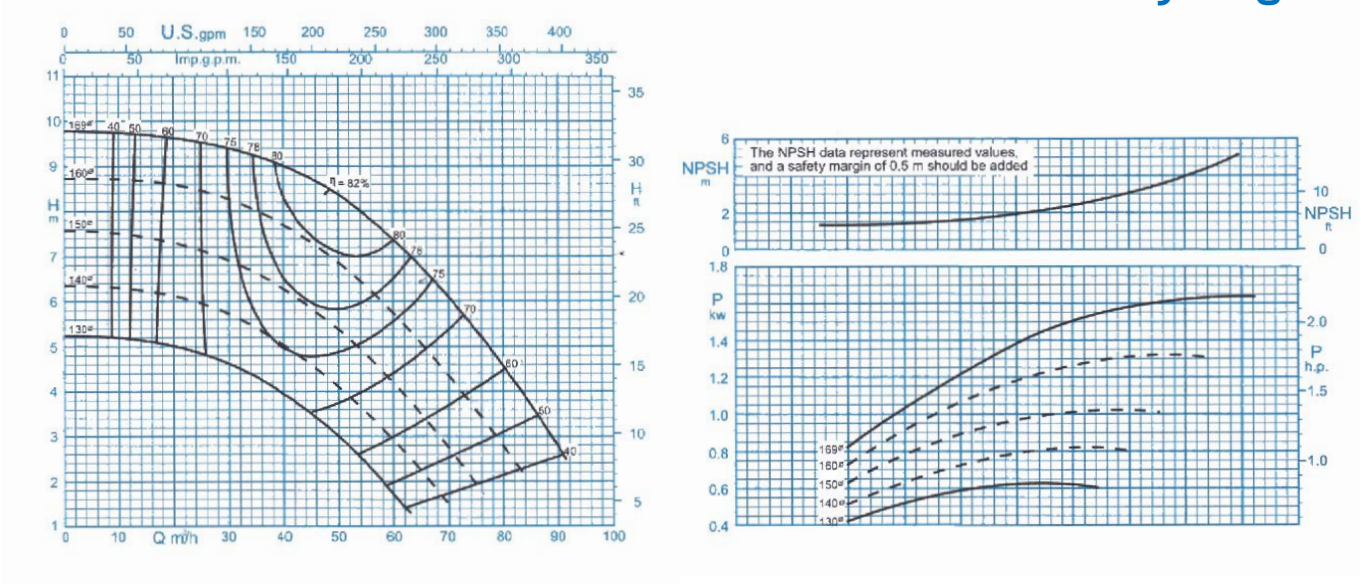
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ ETABLOC NPB 65-160 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 40 | 50 | 70 | 80 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ ETABLOC NPB 65-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-160

Output size : 65 mm

Capacity : 40 to 160 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

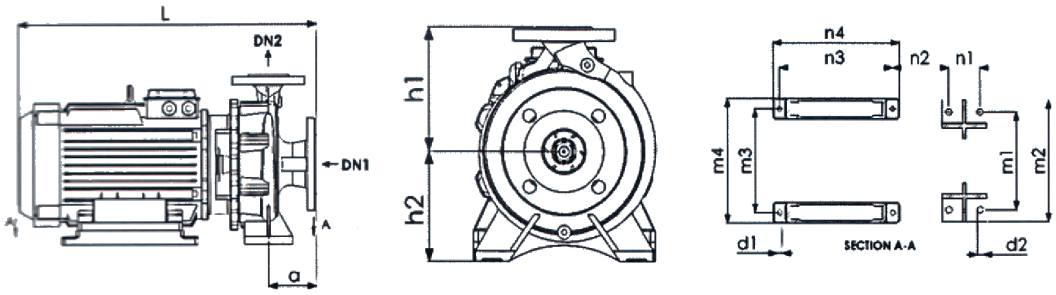
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

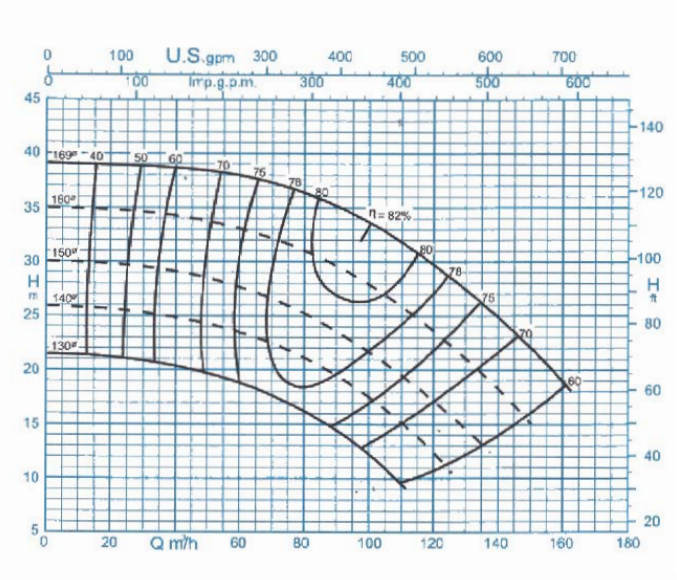
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

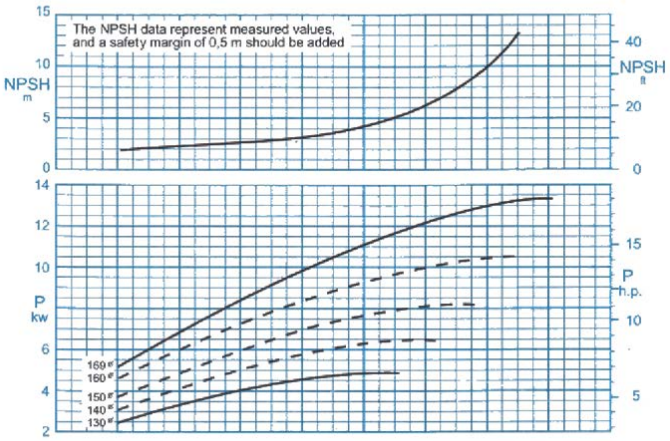
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۱۶۰ ETABLOC NPB 65-160 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 80 | 100 | 140 | 160 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰ ETABLOC NPB 65-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-200

Output size : 65 mm

Capacity : 20 to 70 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

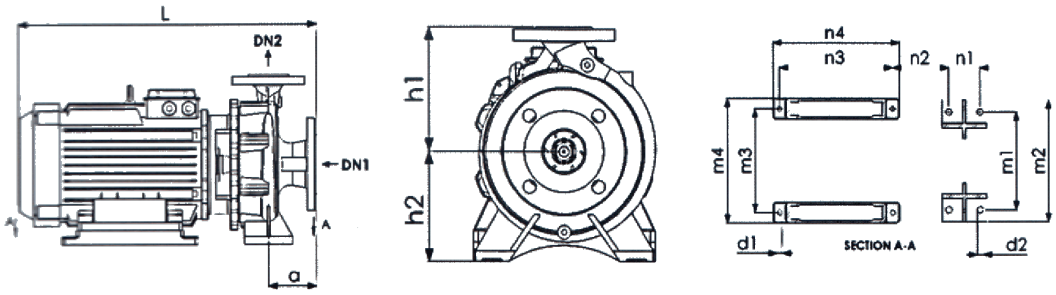
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

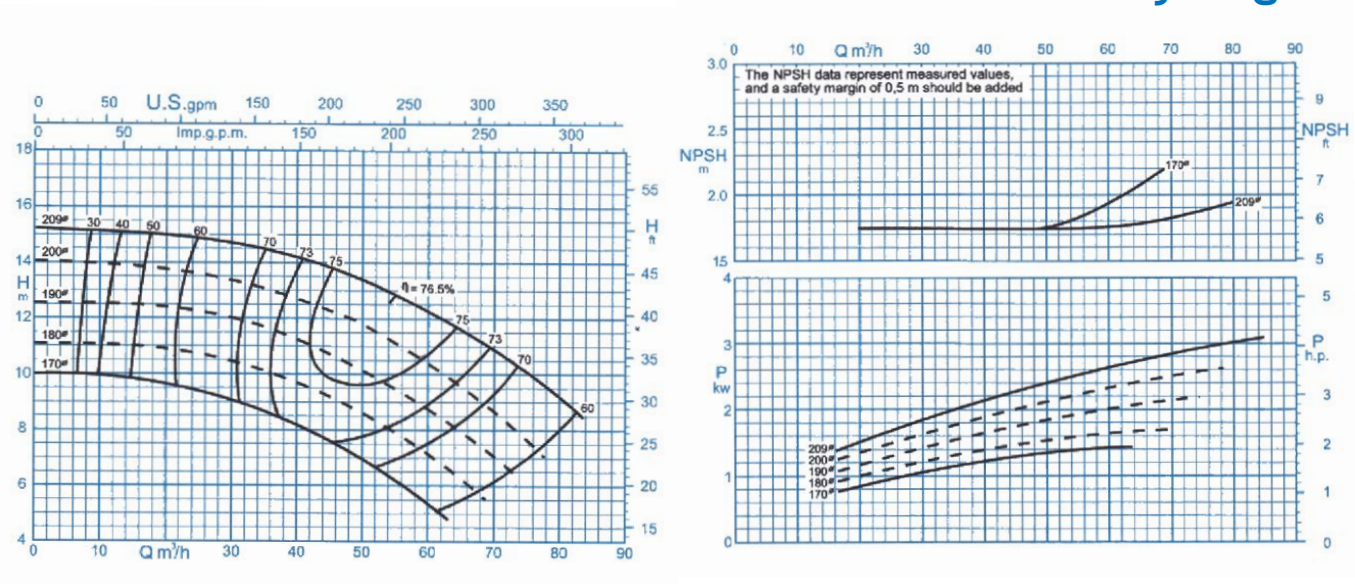
# ETABLOC NPB 65-200 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 40 | 50 | 60 | 70 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm² /s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰

# ETABLOC NPB 65-200 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-200

Output size : 65 mm

Capacity : 40 to 160 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

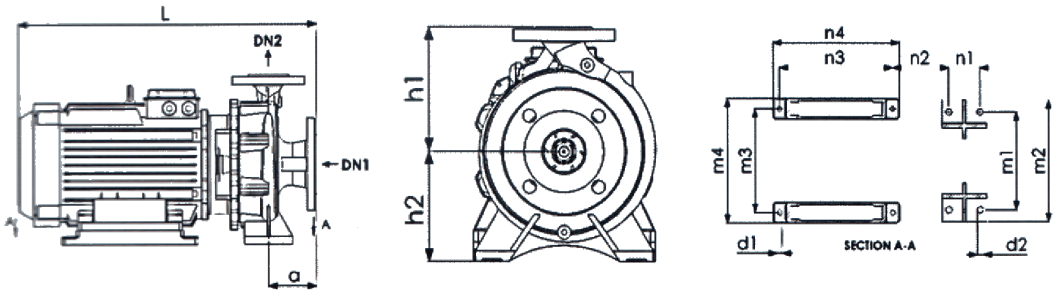
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

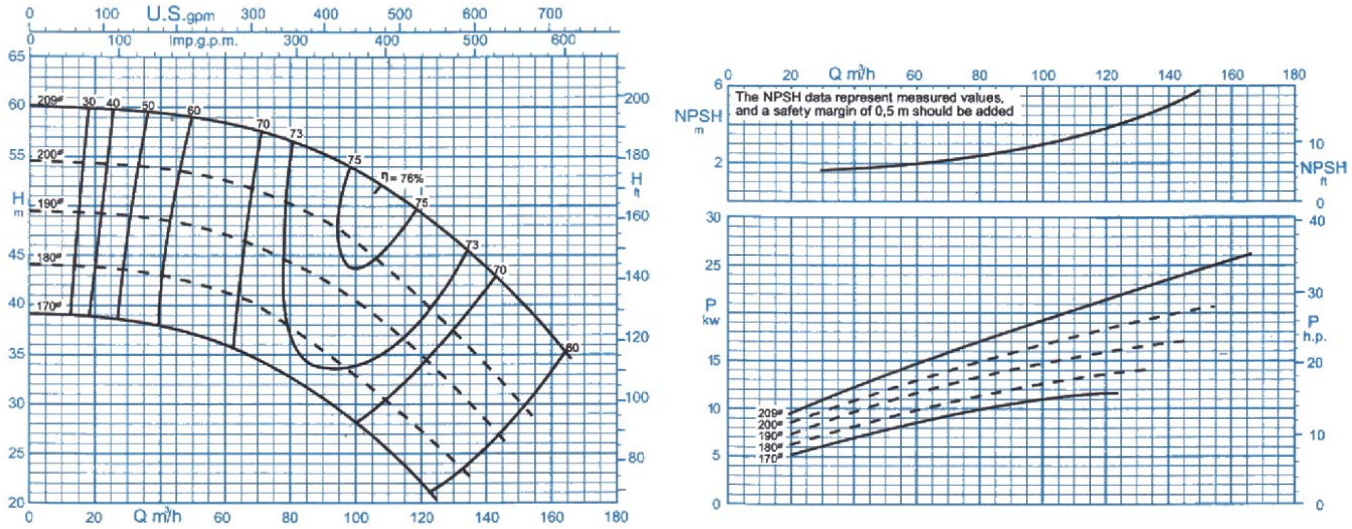
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۰۰

# ETABLOC NPB 65-200 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 80 | 110 | 140 | 160 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰

# ETABLOC NPB 65-250 | 1450 RPM





## 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

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-250

Output size : 65 mm

Capacity : 25 to 80 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

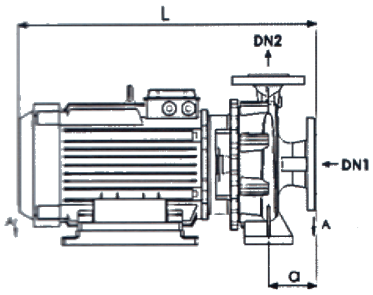
Impeller : Cast - Iron GG - 25

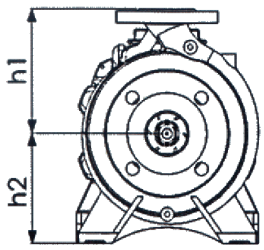
Casing : Cast - Iron GG - 25

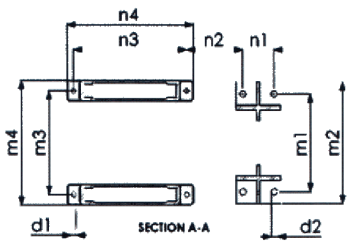
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

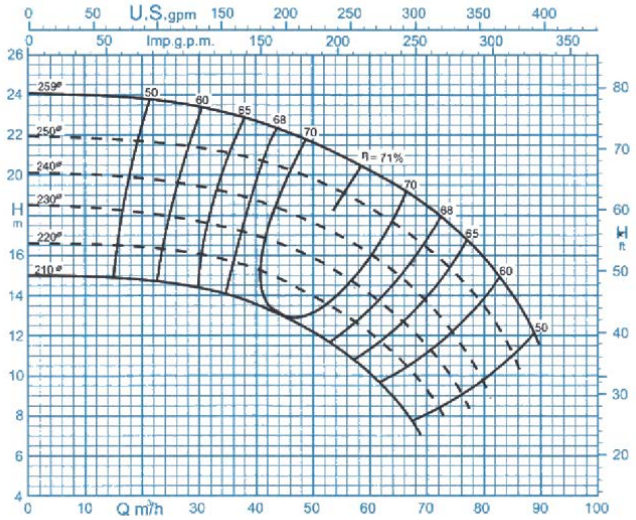
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

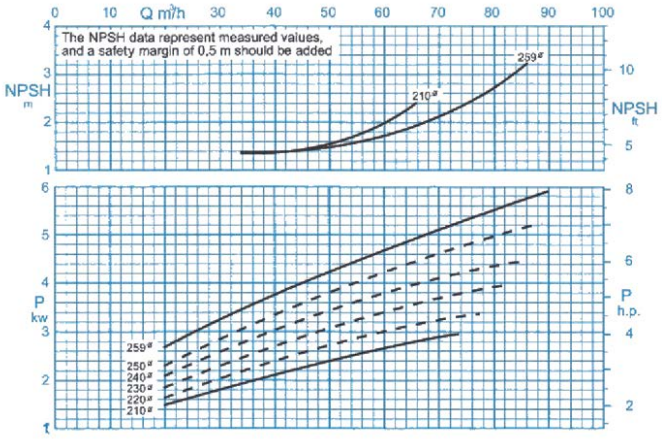
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰ ETABLOC NPB 65-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 40 | 60 | 70 | 80 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰

# ETABLOC NPB 65-250 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-250

Output size : 65 mm

Capacity : 40 to 160 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

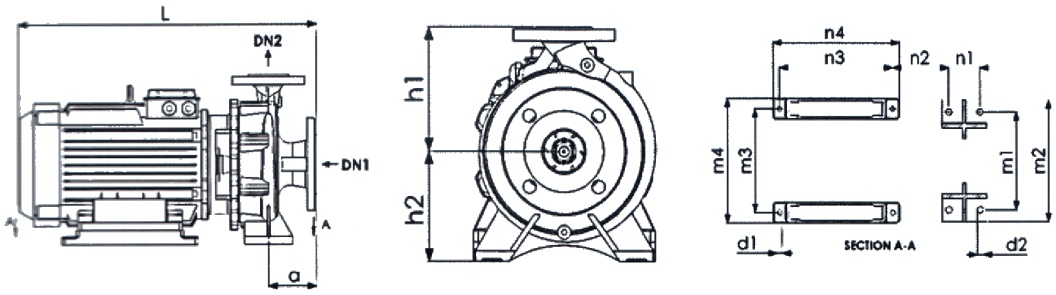
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

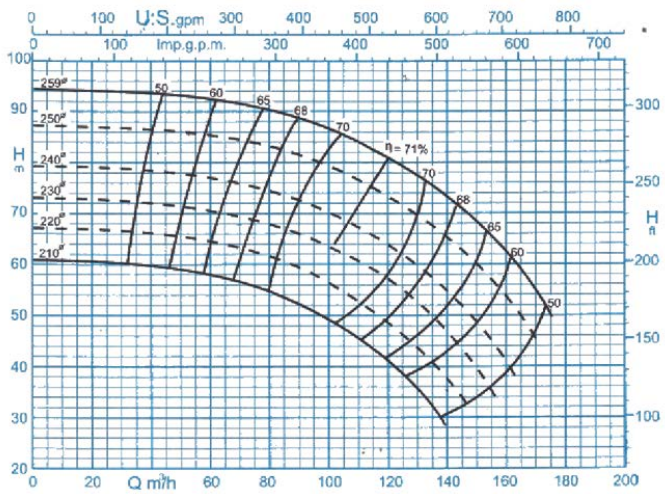
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

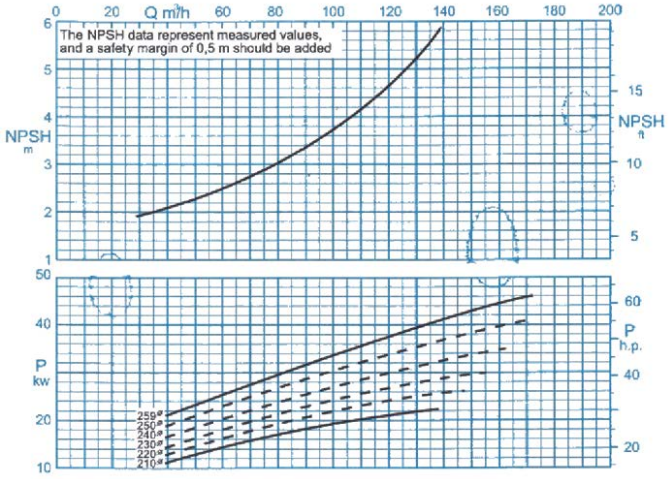
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۲۵۰ ETABLOC NPB 65-250 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 80 | 120 | 140 | 160 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۳۱۵ ETABLOC NPB 65-315 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۶۵-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۶۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 65-315

Output size : 65 mm

Capacity : 25 to 80 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

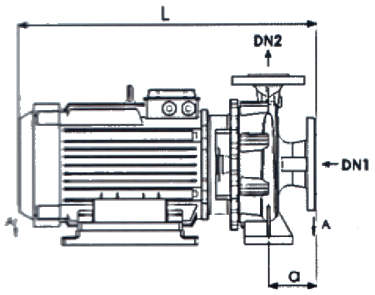
Impeller : Cast - Iron GG - 25

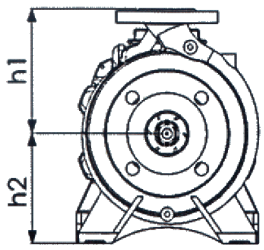
Casing : Cast - Iron GG - 25

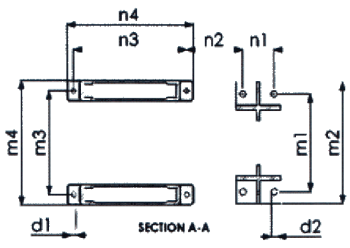
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

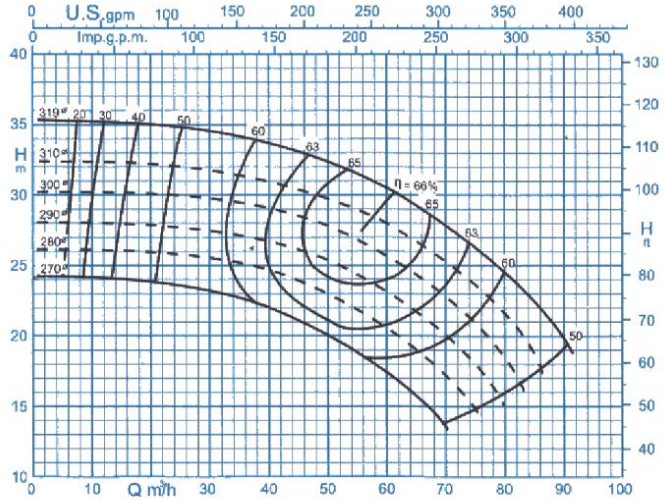
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

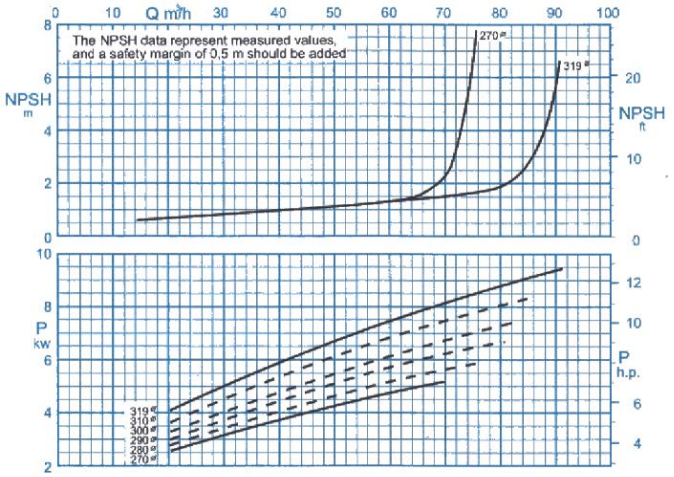
# الکتروپمپ اتابلوک ۶۵-۳۱۵ ETABLOC NPB 65-315 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 40 | 60 | 70 | 80 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

# ETABLOC NPB 80-160 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-160

Output size : 80 mm

Capacity : 50 to 130 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

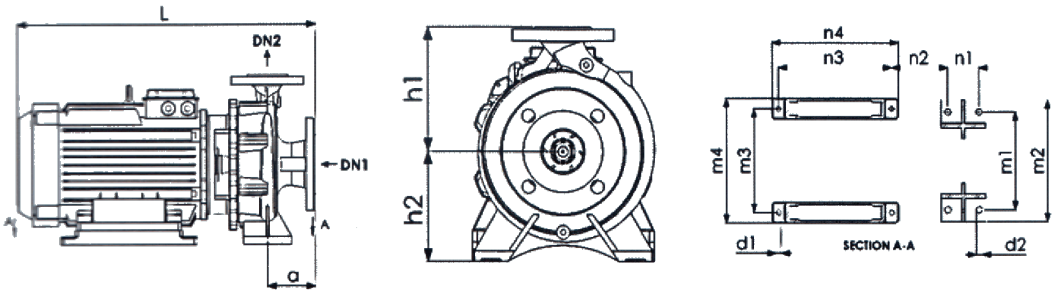
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

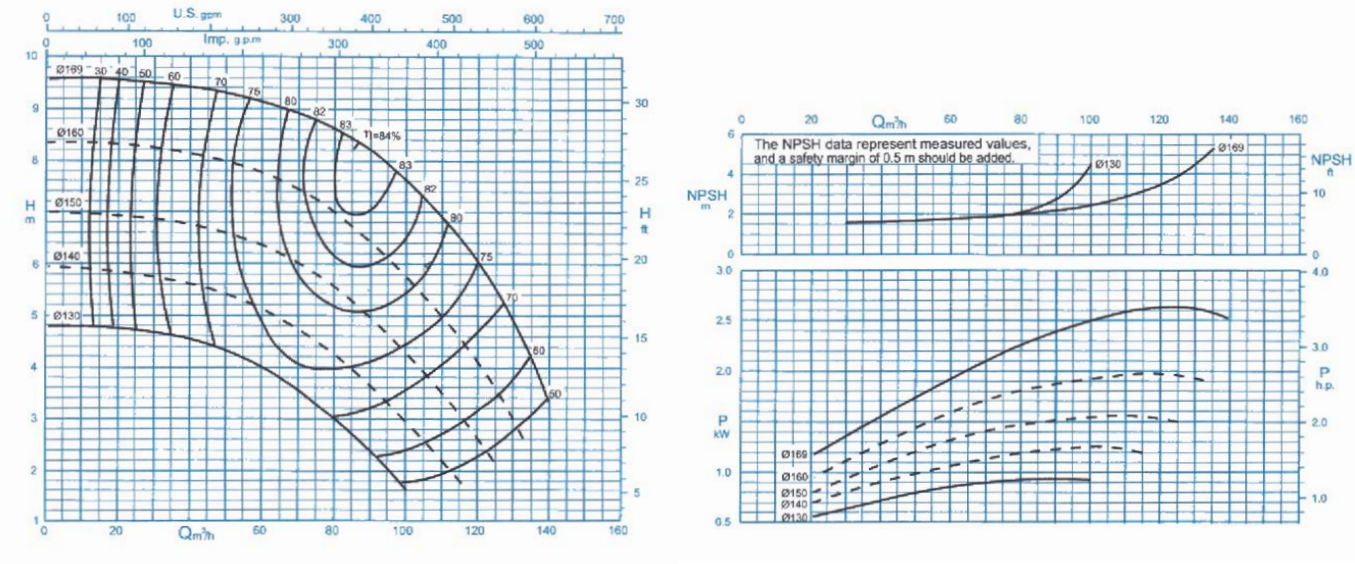
# ETABLOC NPB 80-160 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

# ETABLOC NPB 80-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-160

Output size : 80 mm

Capacity : 50 to 250 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

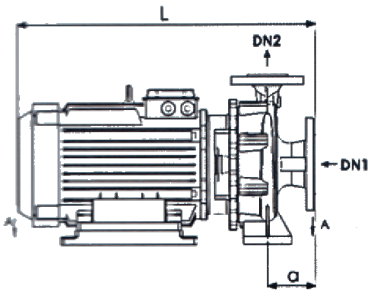
Impeller : Cast - Iron GG - 25

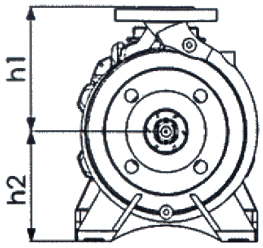
Casing : Cast - Iron GG - 25

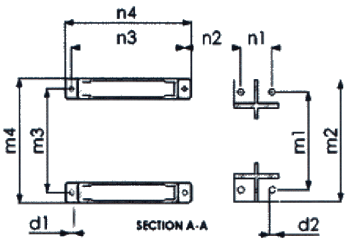
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

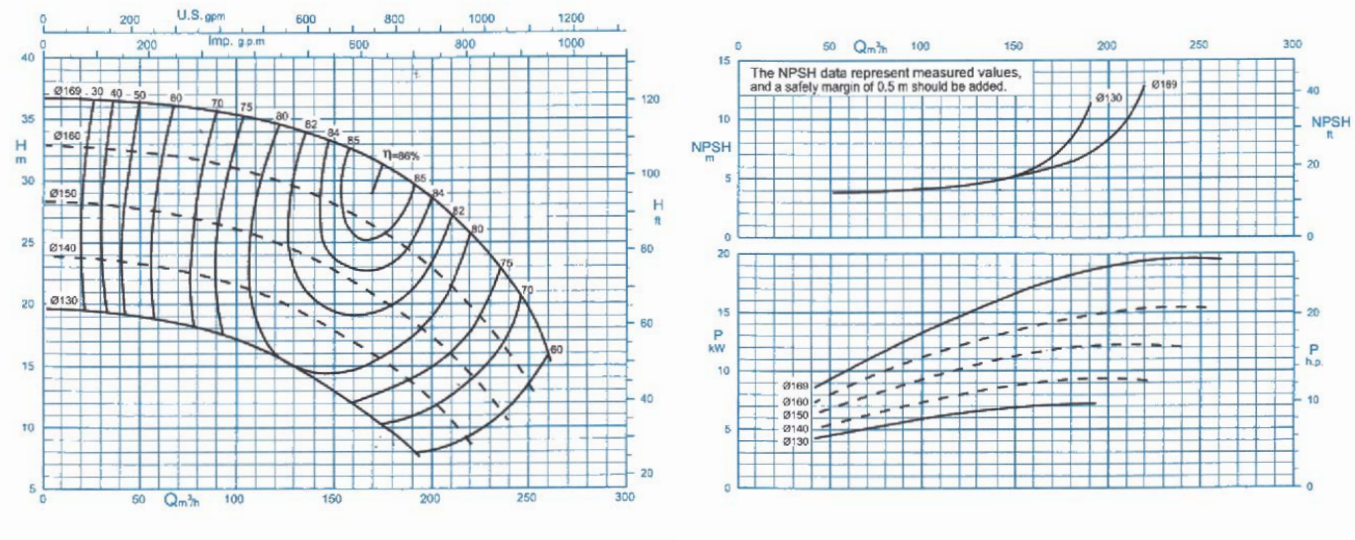
# ETABLOC NPB 80-160 | 2900 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۱۶۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰

# ETABLOC NPB 80-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-200

Output size : 80 mm

Capacity : 40 to 120 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

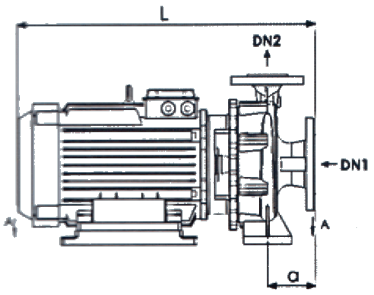
Impeller : Cast - Iron GG - 25

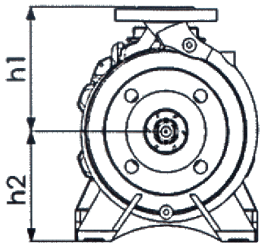
Casing : Cast - Iron GG - 25

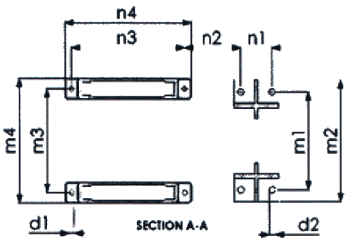
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۰۲۱ - ۷۷۵۳۹۸۴۰

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۰۲۱ - ۳۳۹۶۴۴۰۶

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۰۲۱ - ۵۵۵۳۳۴۱۹

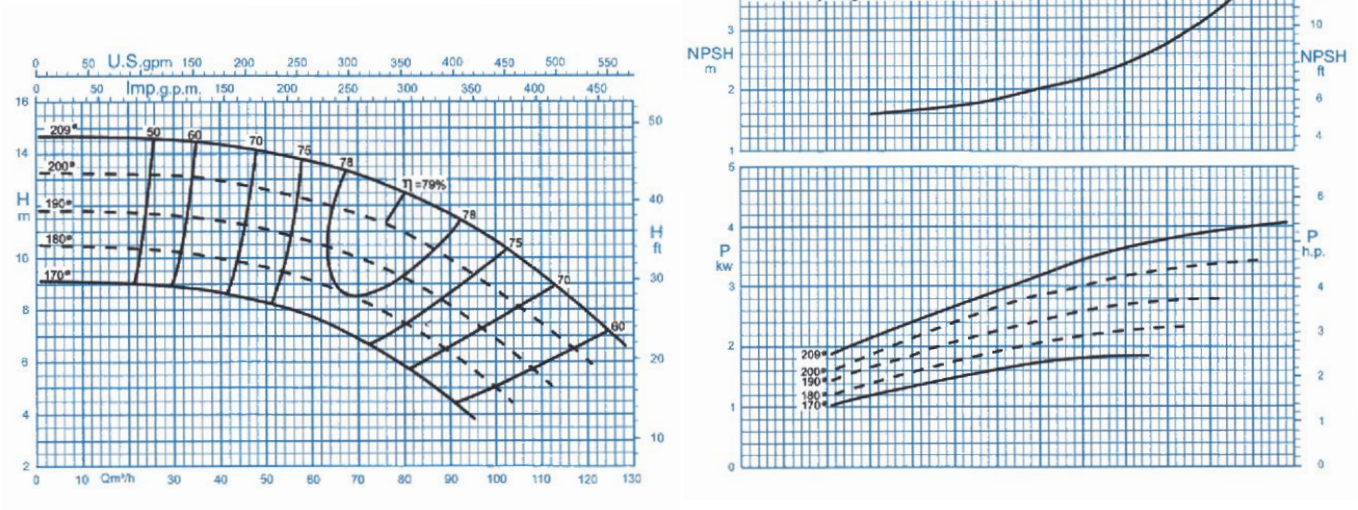
# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰

# ETABLOC NPB 80-200 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰

# ETABLOC NPB 80-200 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-200

Output size : 80 mm

Capacity : 80 to 240 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

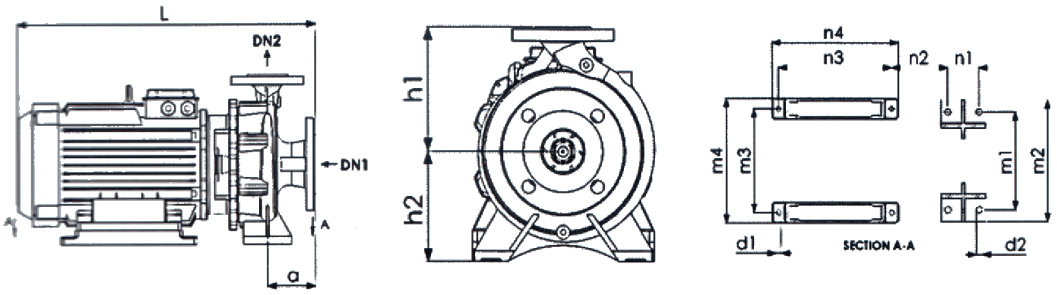
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

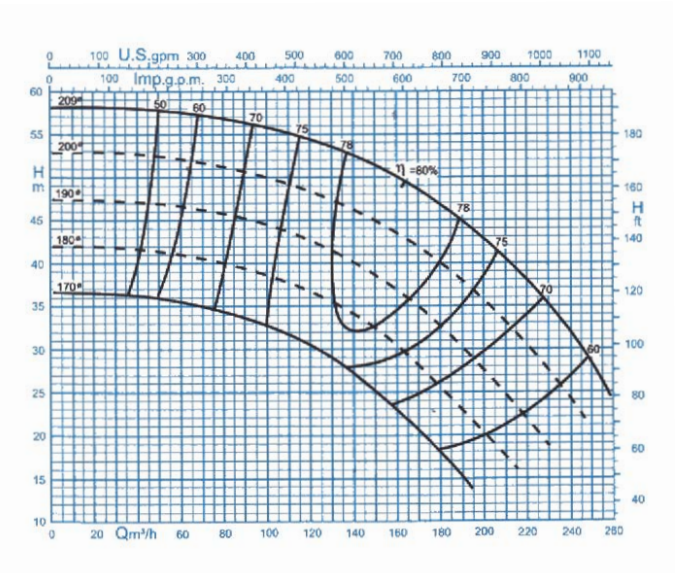
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

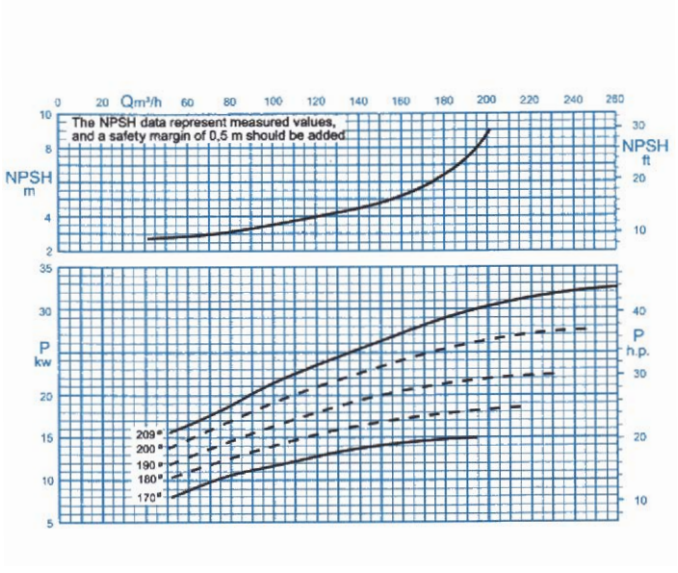
# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۰۰ ETABLOC NPB 80-200 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰

# ETABLOC NPB 80-250 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-250

Output size : 80 mm

Capacity : 40 to 140 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

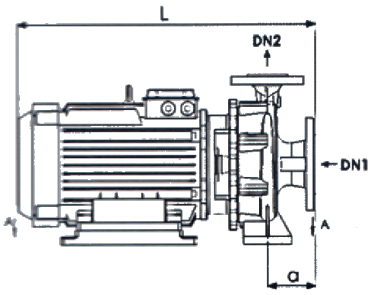
Impeller : Cast - Iron GG - 25

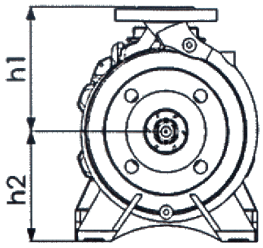
Casing : Cast - Iron GG - 25

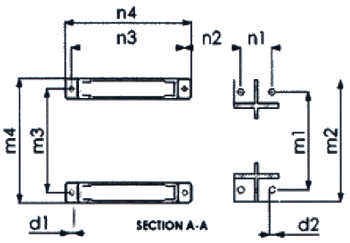
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

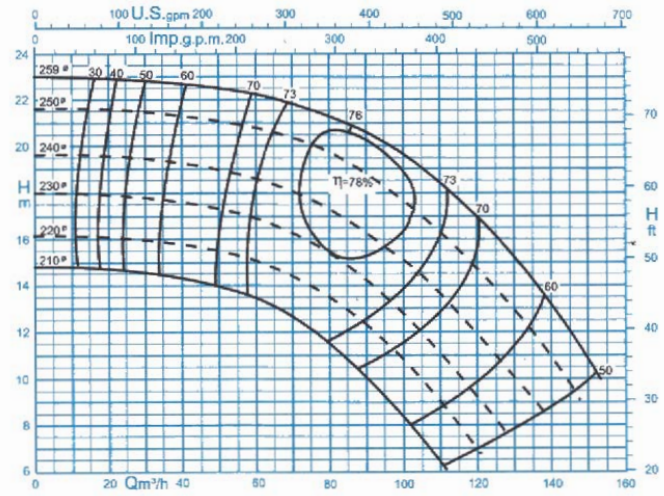
# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰

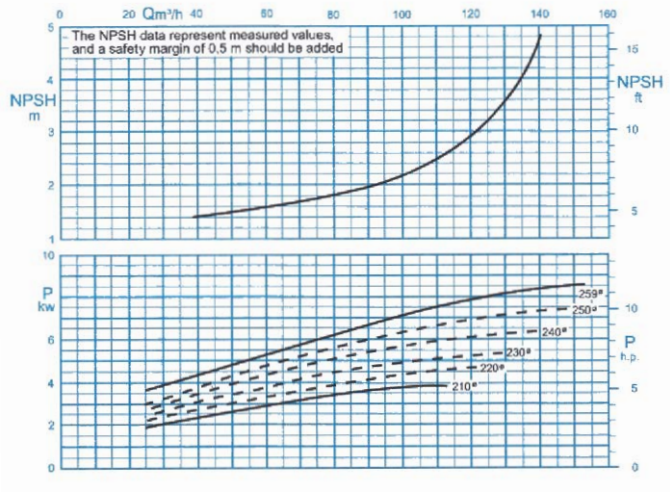
# ETABLOC NPB 80-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 70 | 90 | 120 | 140 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$
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 میلی‌متر
**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 سانتی‌گراد
**درجه حرارت سیال در آببندی**
**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## MATERIAL

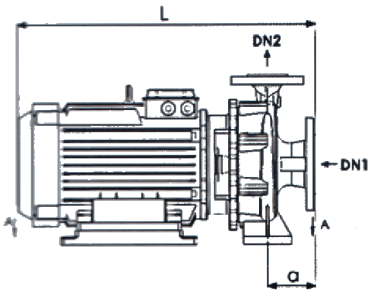
Shaft : Steel St 60 - 2
Impeller : Cast - Iron GG - 25
Casing : Cast - Iron GG - 25
Additional material for pump parts are available upon request.

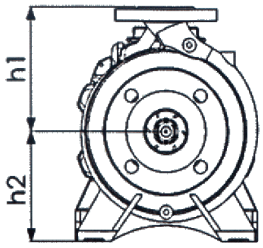
## جنس مواد

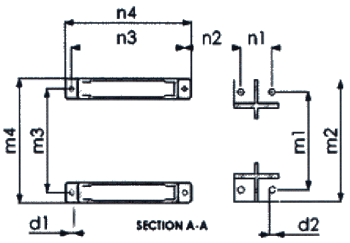
**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

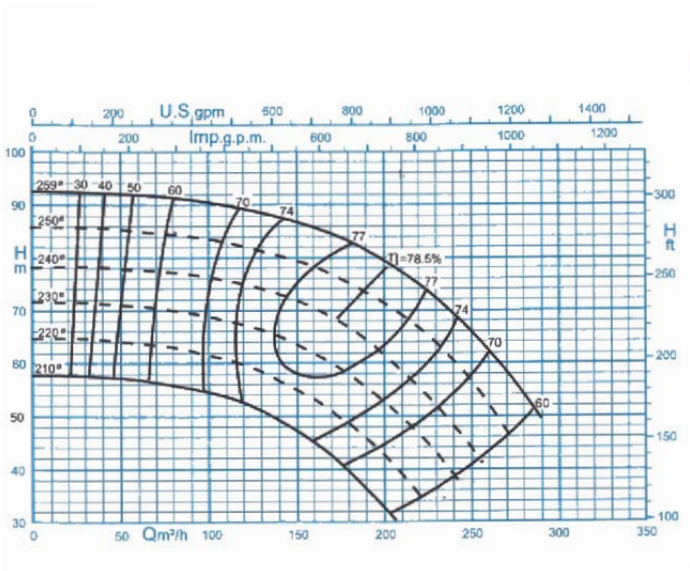
# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۲۵۰

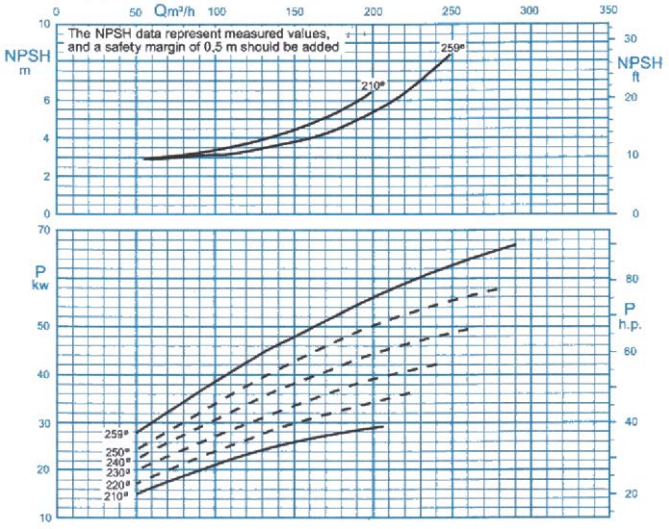
# ETABLOC NPB 80-250 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵

# ETABLOC NPB 80-315 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-315

Output size : 80 mm

Capacity : 40 to 120 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

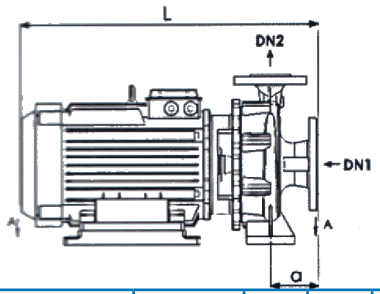
Impeller : Cast - Iron GG - 25

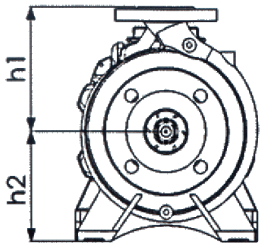
Casing : Cast - Iron GG - 25

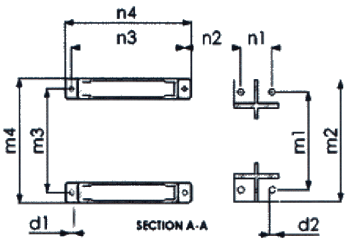
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

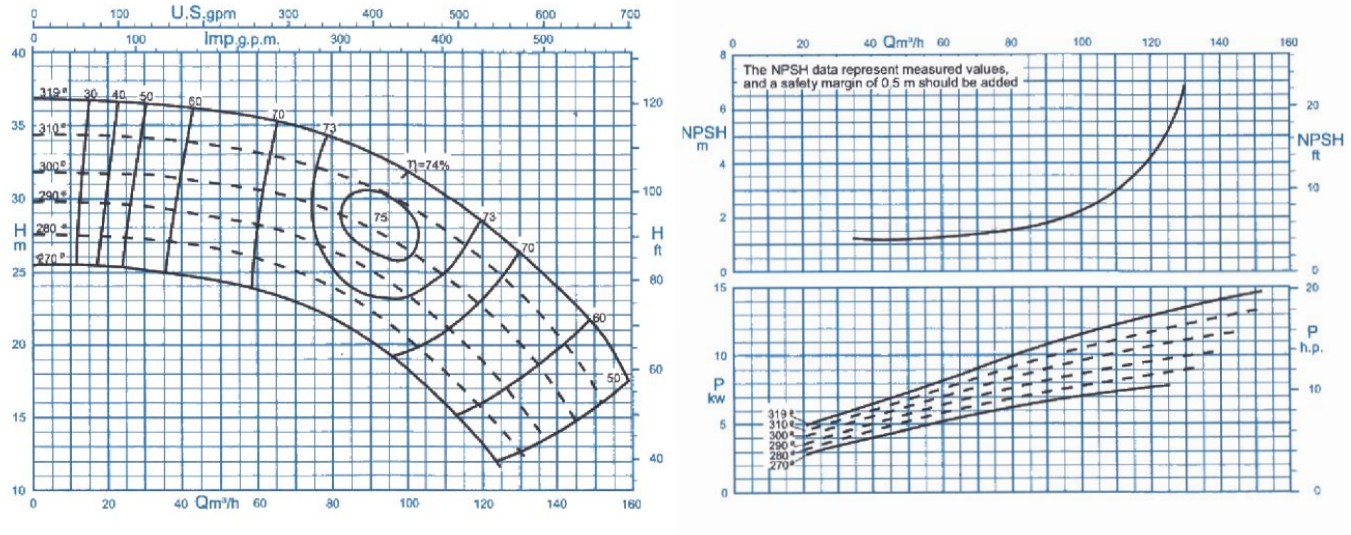
# ETABLOC NPB 80-315 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۳۱۵

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۴۰۰

# ETABLOC NPB 80-400 |1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۸۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۸۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 80-400

Output size : 80 mm

Capacity : 40 to 120 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

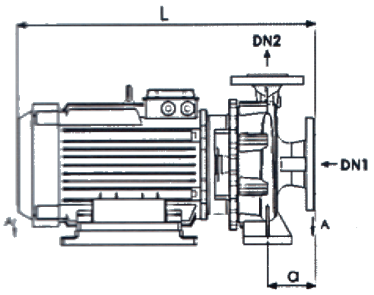
Impeller : Cast - Iron GG - 25

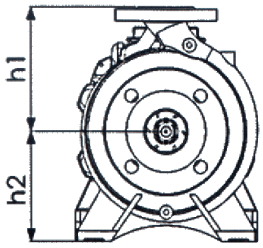
Casing : Cast - Iron GG - 25

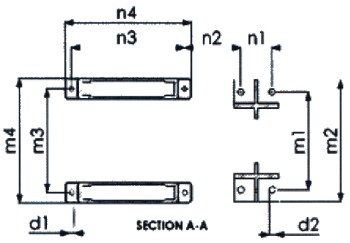
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

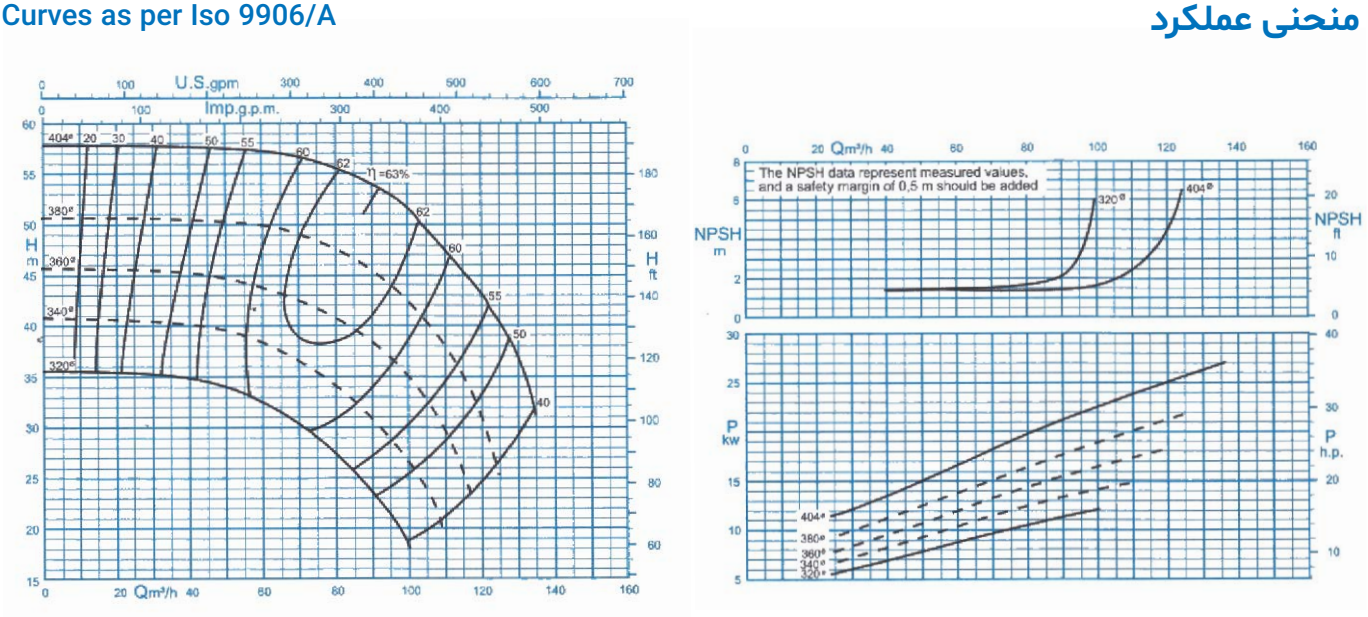
# الکتروپمپ اتابلوک ۸۰-۴۰۰

# ETABLOC NPB 80-400 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰

# ETABLOC NPB 100-160 |1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۰۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-160

Output size : 100 mm

Capacity : 70 to 190 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

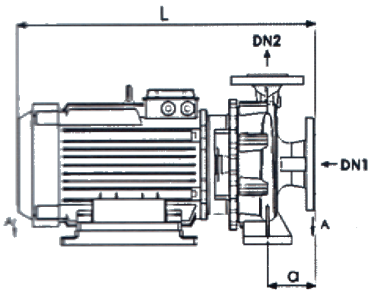
Impeller : Cast - Iron GG - 25

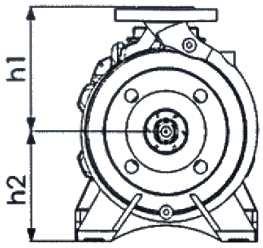
Casing : Cast - Iron GG - 25

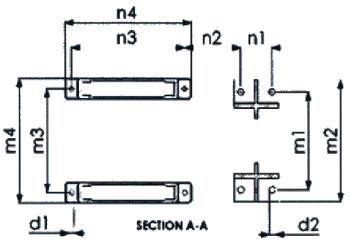
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

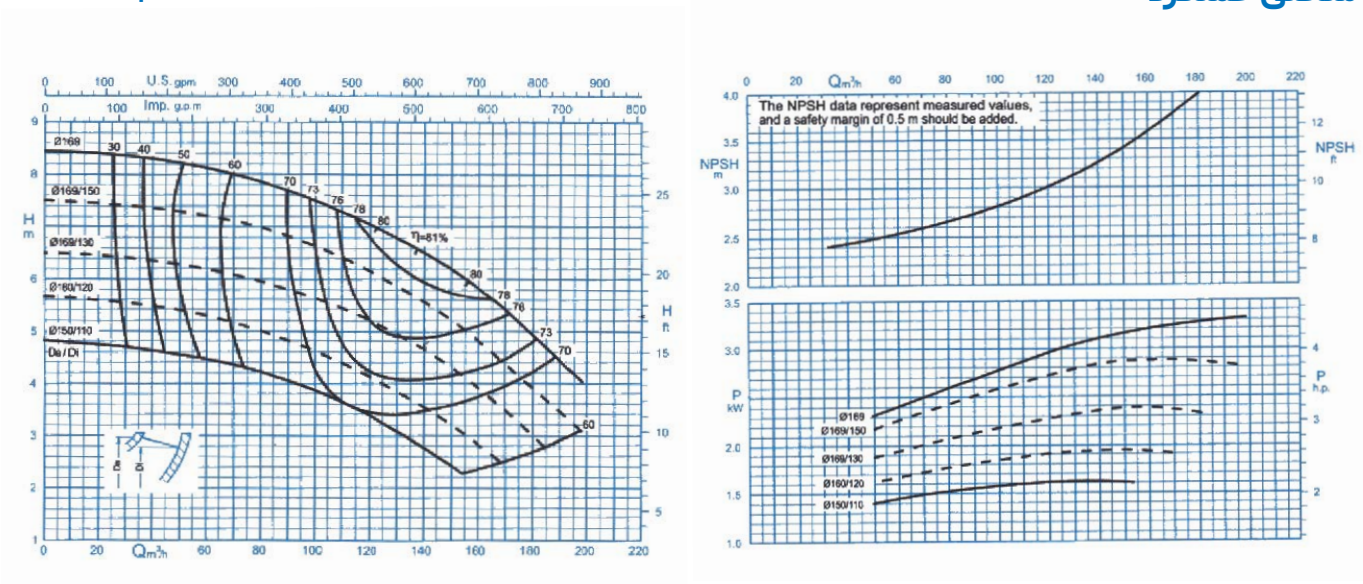
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۰۲۱ - ۷۷۵۳۹۸۴۰
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۰۲۱ - ۳۳۹۶۴۴۰۶
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰ ETABLOC NPB 100-160 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 | 100 | 130 | 160 | 190 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

شـرکت بین‌المللی نوین پمپ برسـام

INTERNATIONAL COMPANY NOVIN PUMP BARSAM

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰

# ETABLOC NPB 100-160 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۱۰۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-160

Output size : 100 mm

Capacity : 150 to 350 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

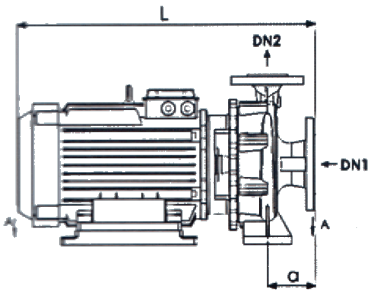
Impeller : Cast - Iron GG - 25

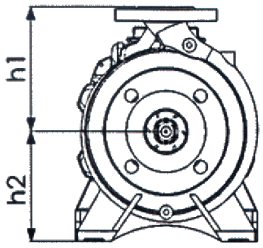
Casing : Cast - Iron GG - 25

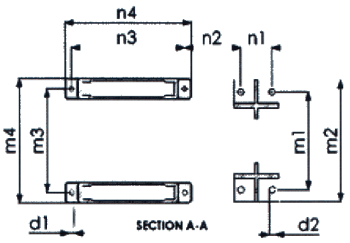
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

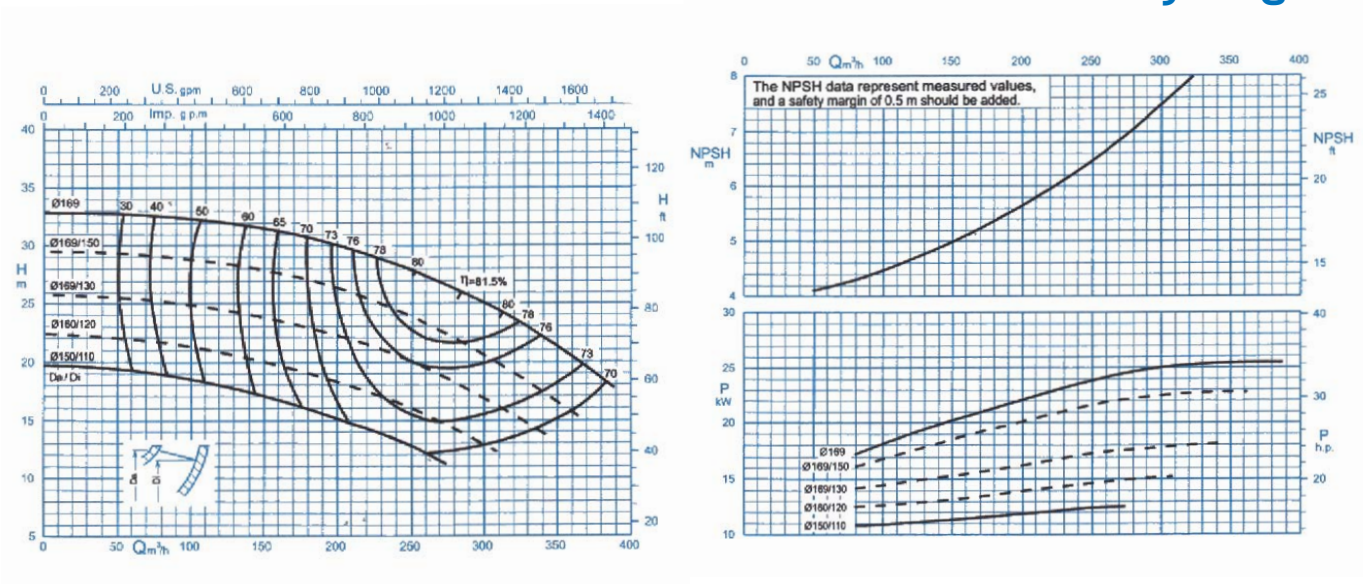
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۶۰-۱۰۰ ETABLOC NPB 100-160 | 2900 RPM

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

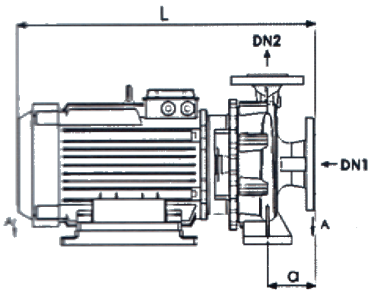
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

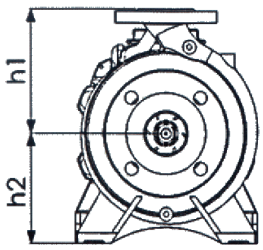
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

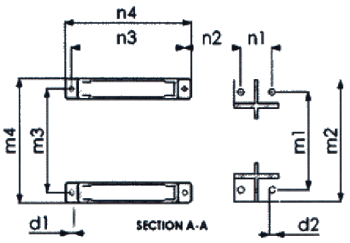
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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

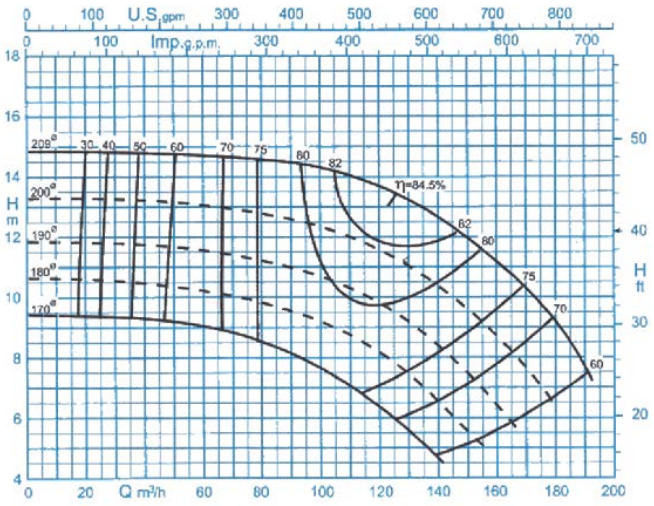
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

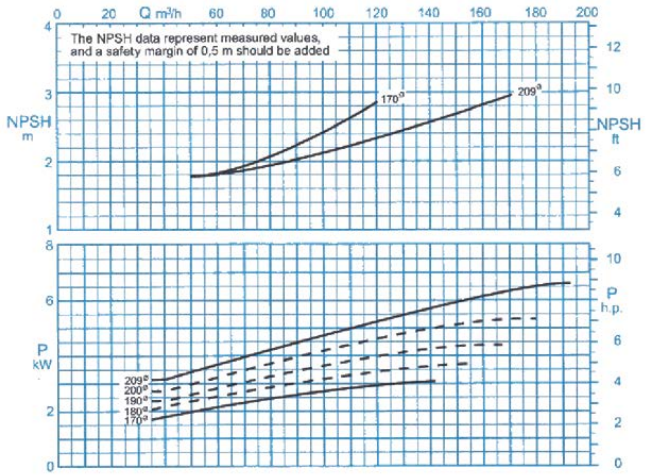
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰ ETABLOC NPB 100-200 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 | 90 | 130 | 150 | 180 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

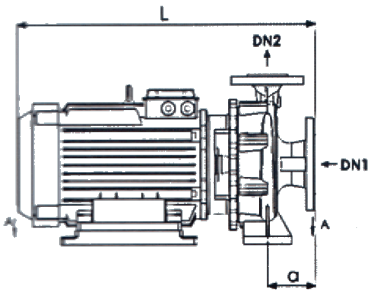
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

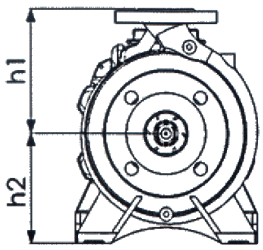
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

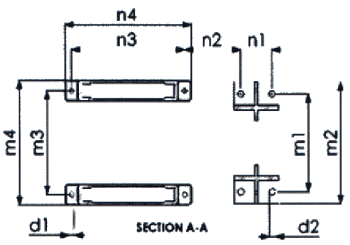
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

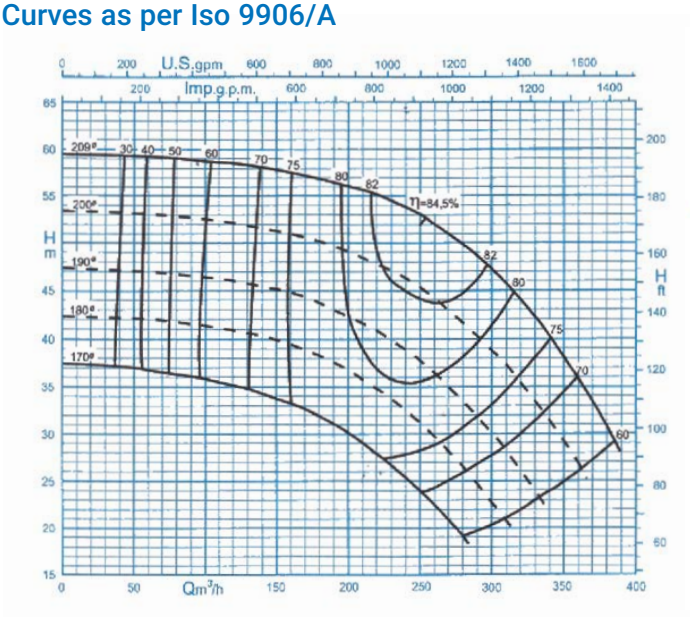
# ETABLOC NPB 100-200 | 2900 RPM

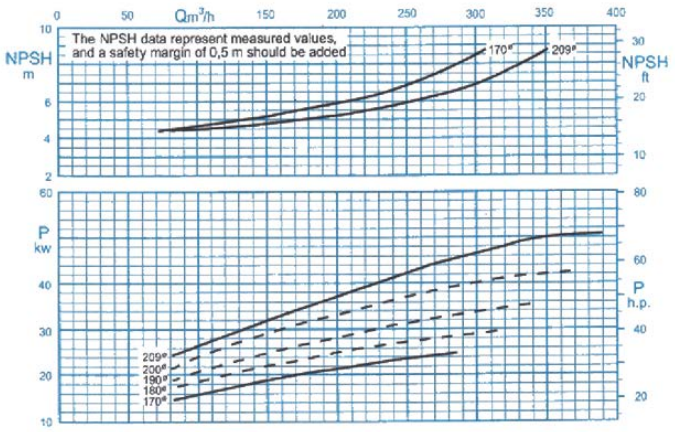
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۰۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 - ST ۶۰

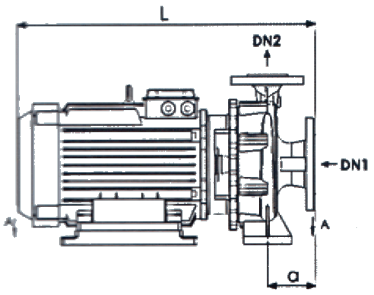
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

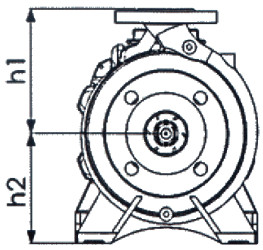
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

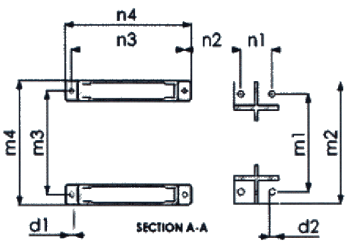
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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

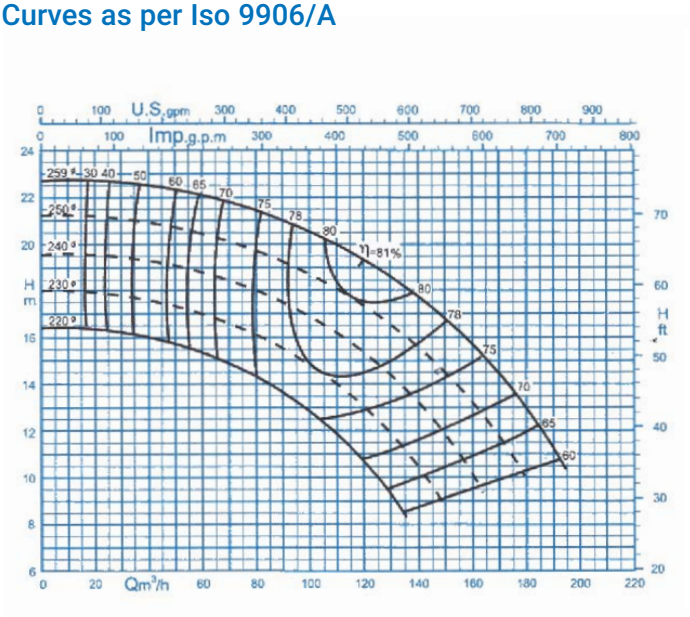
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

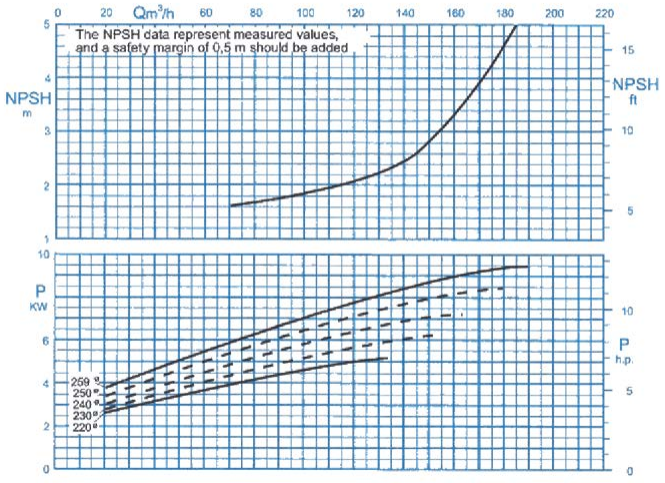
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰ ETABLOC NPB 100-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/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 $m^3/h$

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 میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

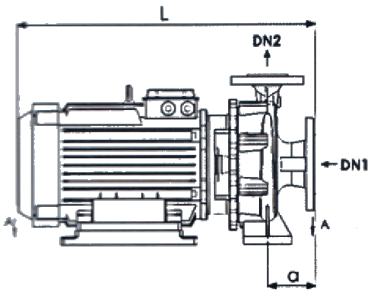
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

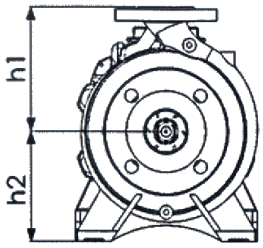
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

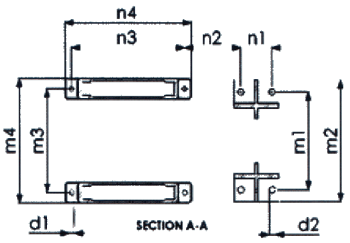
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

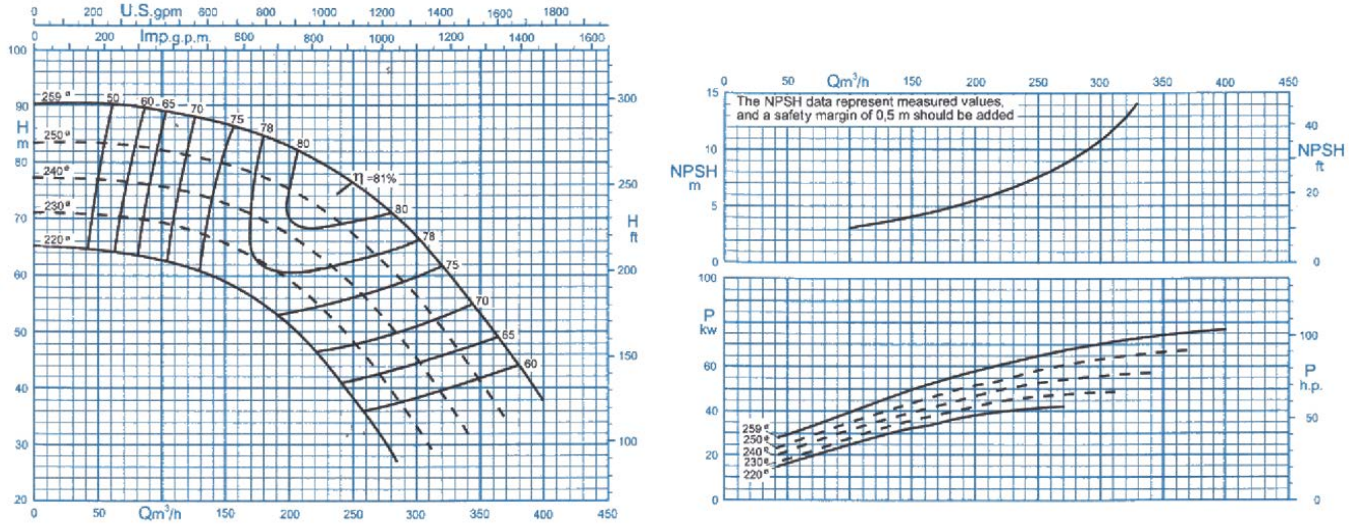
# ETABLOC NPB 100-250 | 2900 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۲۵۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 175 | 250 | 300 | 350 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۳۱۵-۱۰۰

# ETABLOC NPB 100-315 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۳۱۵-۱۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۰۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-315

Output size : 100 mm

Capacity : 60 to 180 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

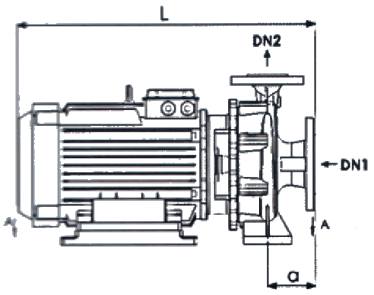
Impeller : Cast - Iron GG - 25

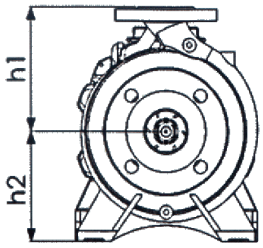
Casing : Cast - Iron GG - 25

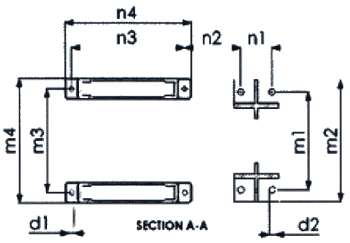
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۰۲۱ - ۷۷۵۳۹۸۴۰

فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۰۲۱ - ۳۳۹۶۴۴۰۶

کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۰۲۱ - ۵۵۵۳۳۴۱۹

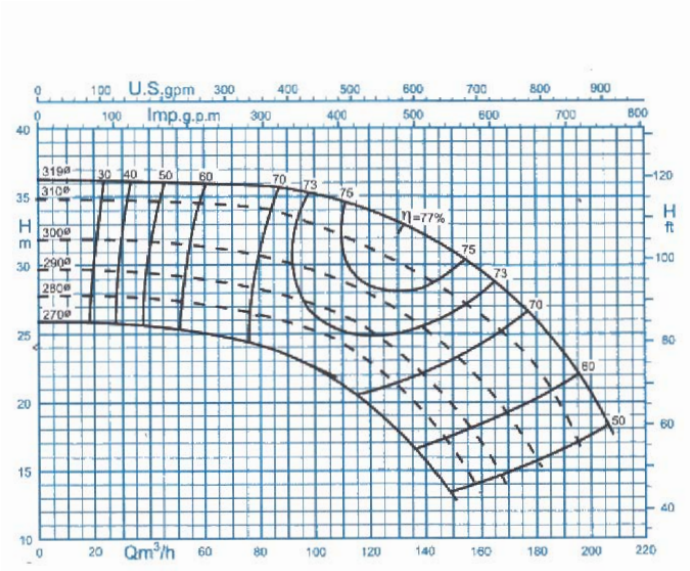
# ETABLOC NPB 100-315 | 1450 RPM

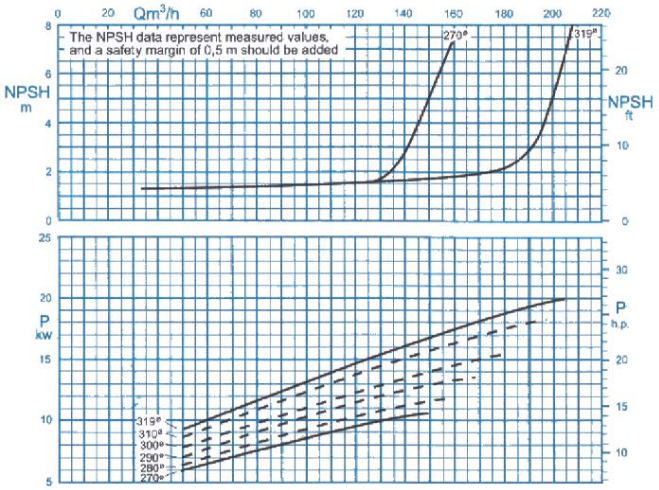
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۳۱۵

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰

# ETABLOC NPB 100-400 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۰۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 100-400

Output size : 100 mm

Capacity : 40 to 200 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

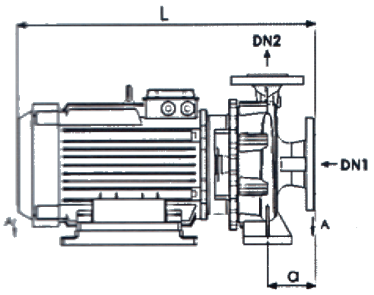
Impeller : Cast - Iron GG - 25

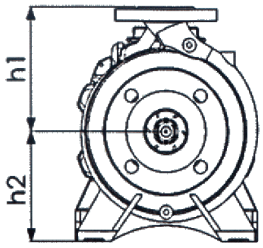
Casing : Cast - Iron GG - 25

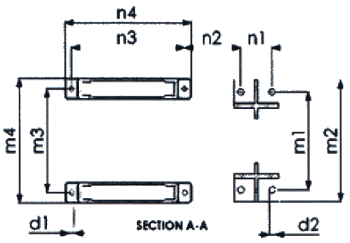
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




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

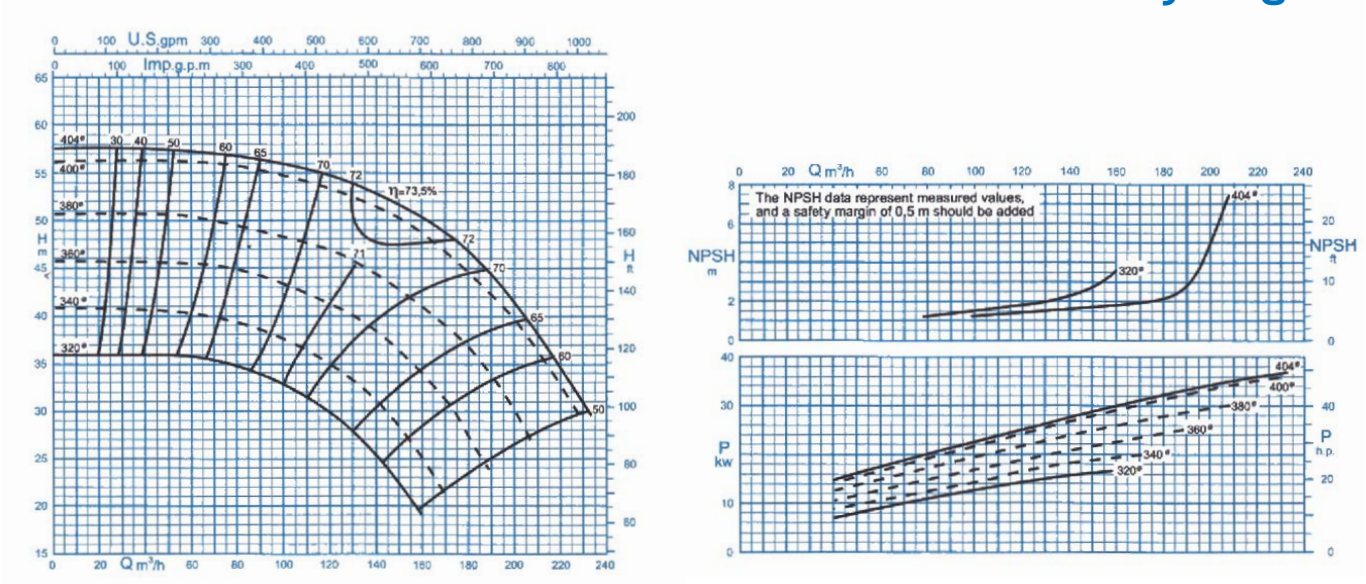
# ETABLOC NPB 100-400 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۰۰-۴۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰

# ETABLOC NPB 125-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۲۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-200

Output size : 125 mm

Capacity : 50 to 250 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

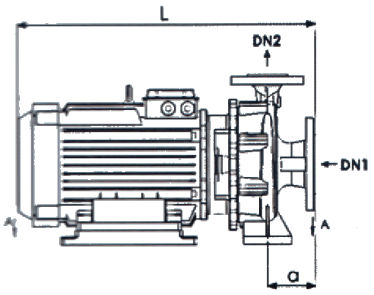
Impeller : Cast - Iron GG - 25

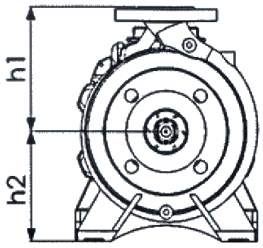
Casing : Cast - Iron GG - 25

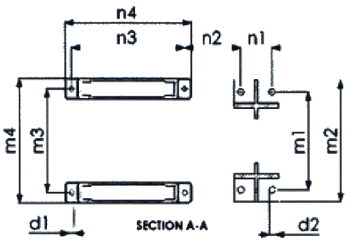
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

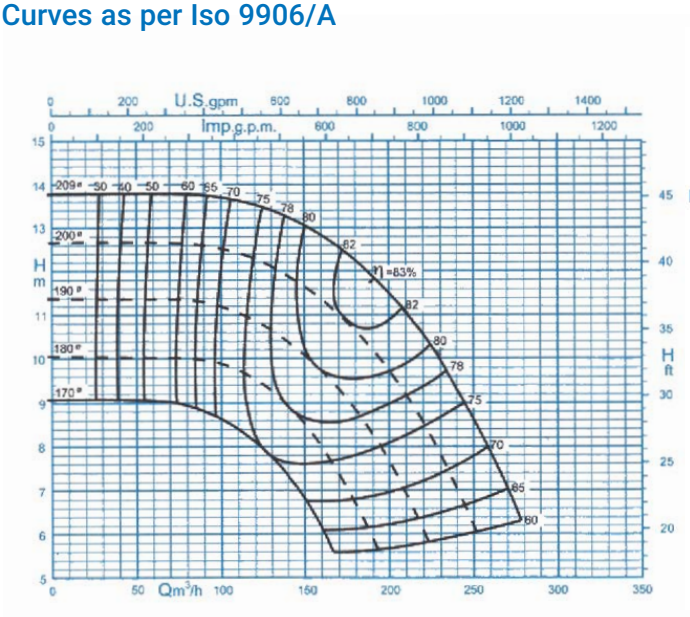
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

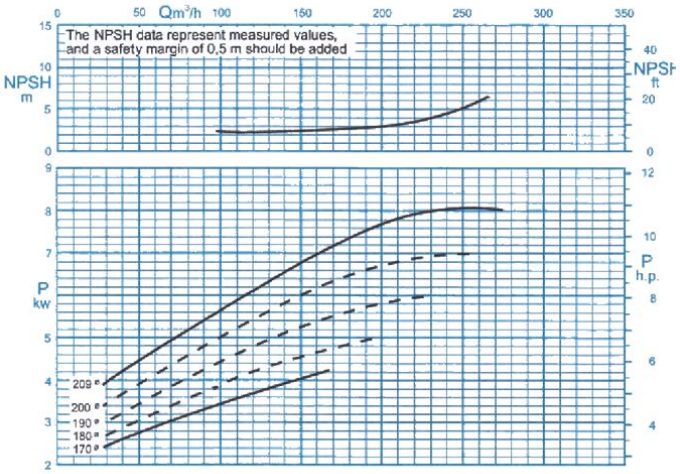
# ETABLOC NPB 125-200 | 1450 RPM
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰

# ETABLOC NPB 125-200 | 2900 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰ با موتور ۲۹۰۰

**قطر خروجی** : ۱۲۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-200

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 450 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

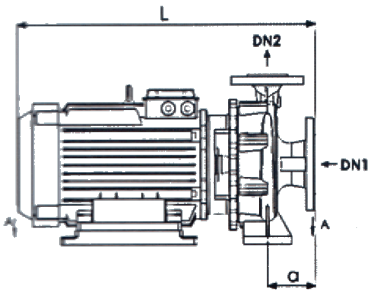
Impeller : Cast - Iron GG - 25

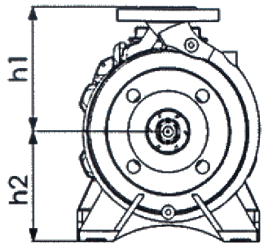
Casing : Cast - Iron GG - 25

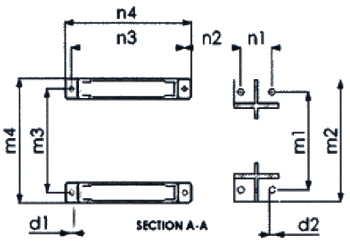
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

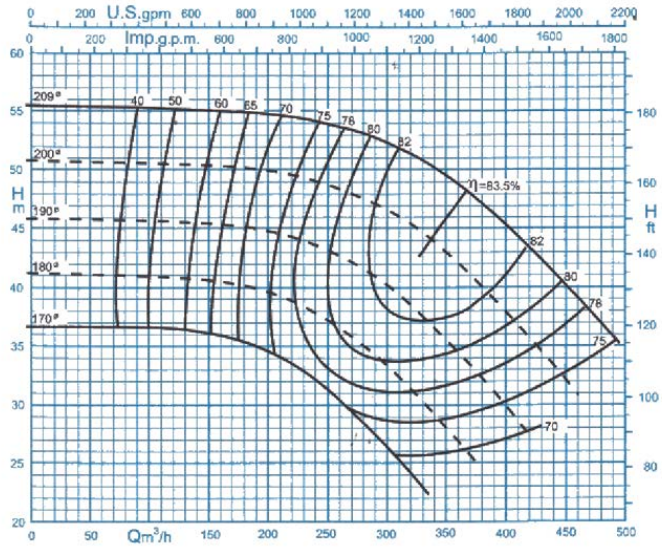
# ETABLOC NPB 125-200 | 2900 RPM

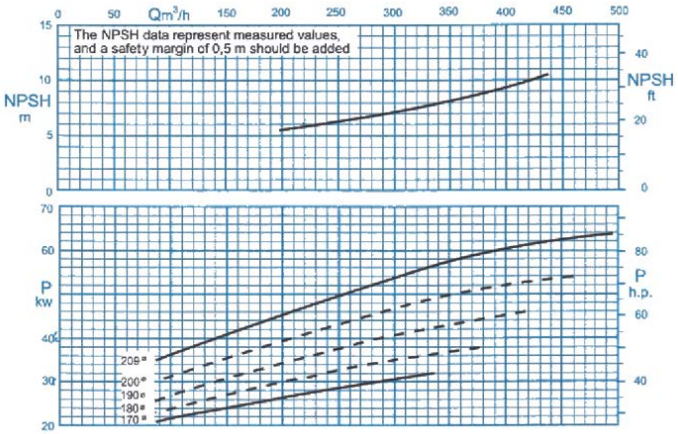
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۰۰

| دور ۲۹۰۰ RPM 2900 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY ($m^3/h$) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰

# ETABLOC NPB 125-250 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۲۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-250

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 300 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

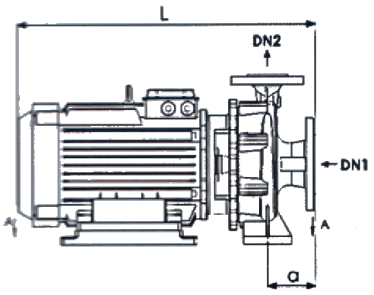
Impeller : Cast - Iron GG - 25

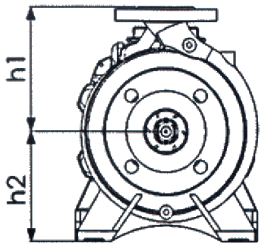
Casing : Cast - Iron GG - 25

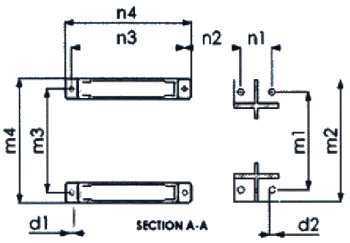
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

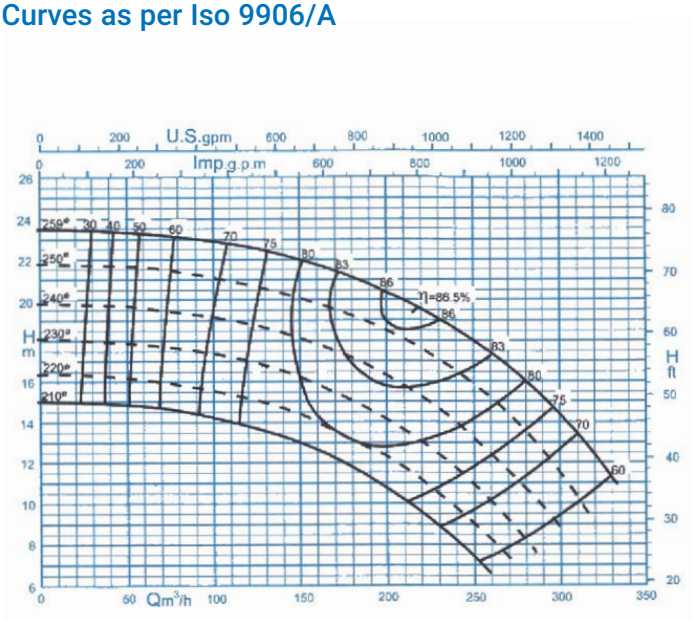
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

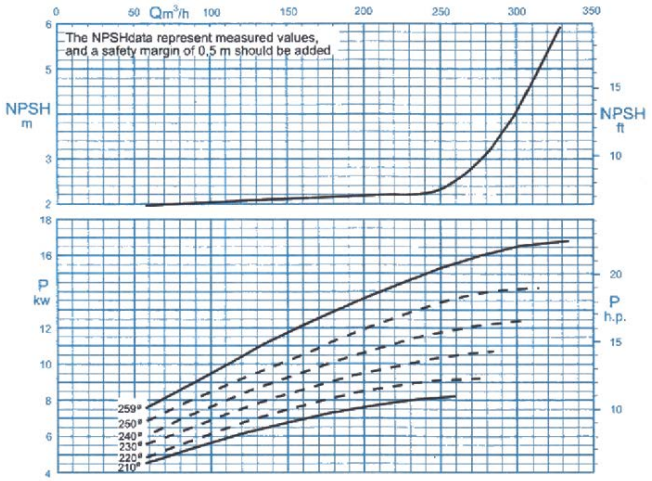
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۲۵۰ ETABLOC NPB 125-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY ($m^3/h$) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵

# ETABLOC NPB 125-315 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۲۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-315

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 300 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

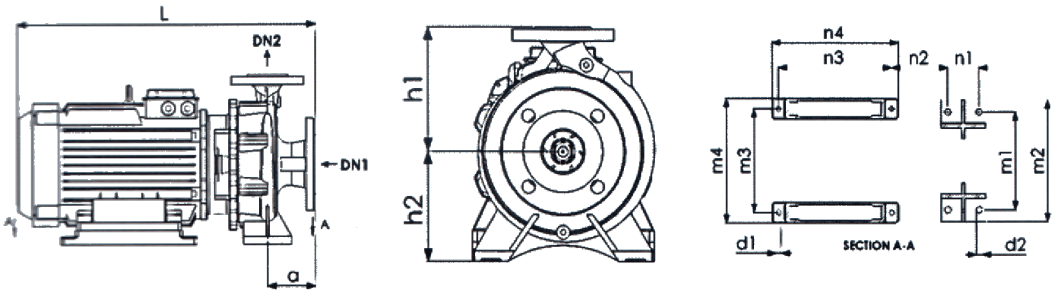
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

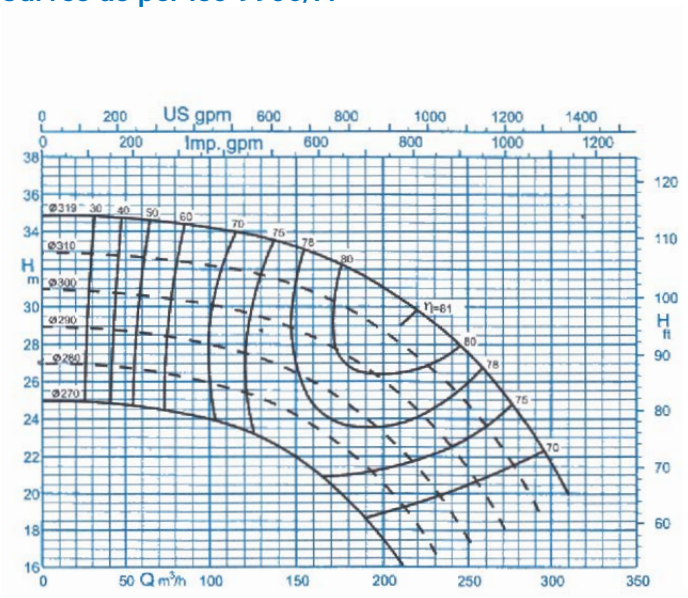
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

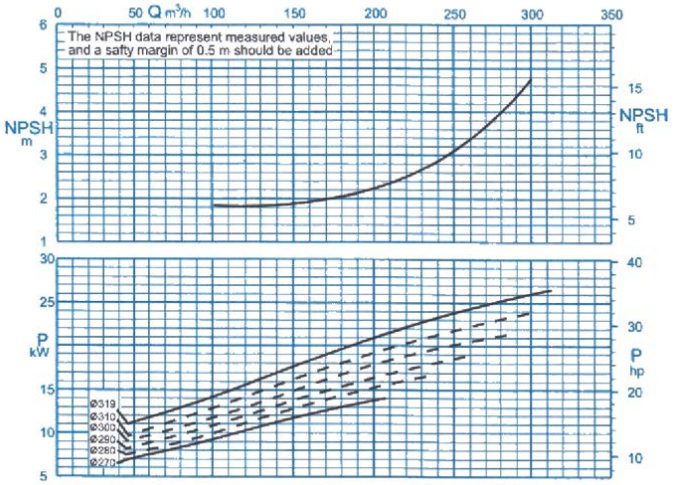
# ETABLOC NPB 125-315 | 1450 RPM
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۳۱۵

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۴۰۰

# ETABLOC NPB 125-400 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۲۵-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۲۵ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 125-400

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 300 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

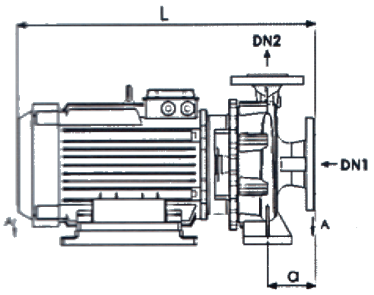
Impeller : Cast - Iron GG - 25

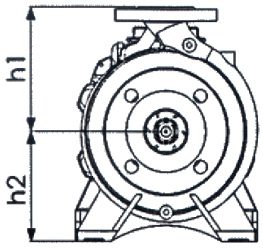
Casing : Cast - Iron GG - 25

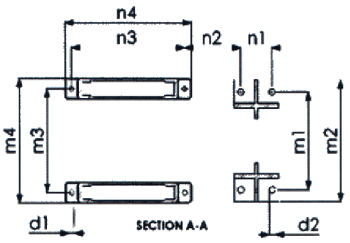
Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

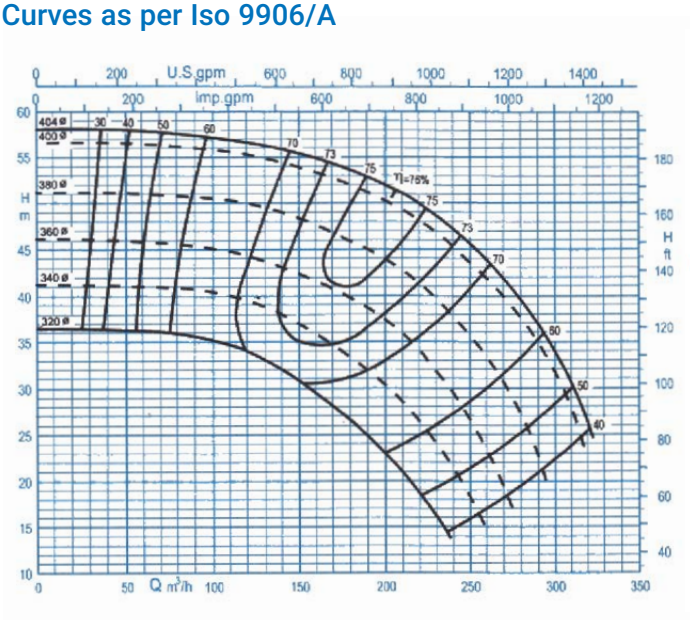
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

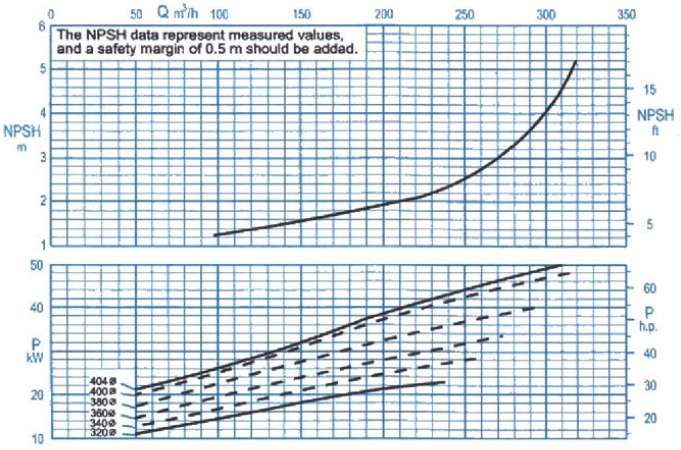
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۲۵-۴۰۰ ETABLOC NPB 125-400 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰
# ETABLOC NPB 150-200 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF ETABLOC PUMPS 150-200

Output size : 150 mm

Capacity : 200 to 400 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

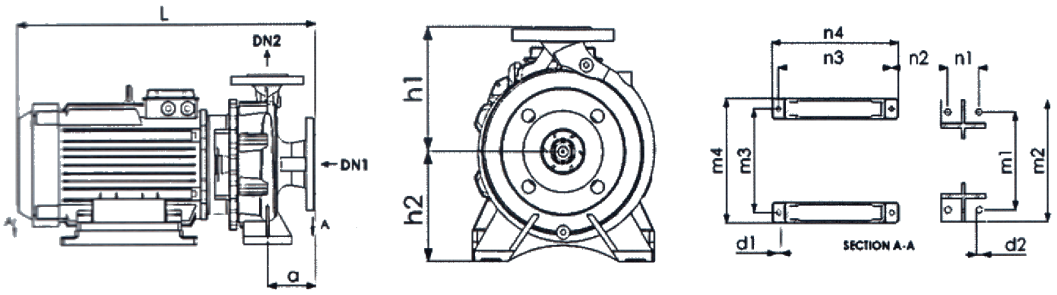
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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

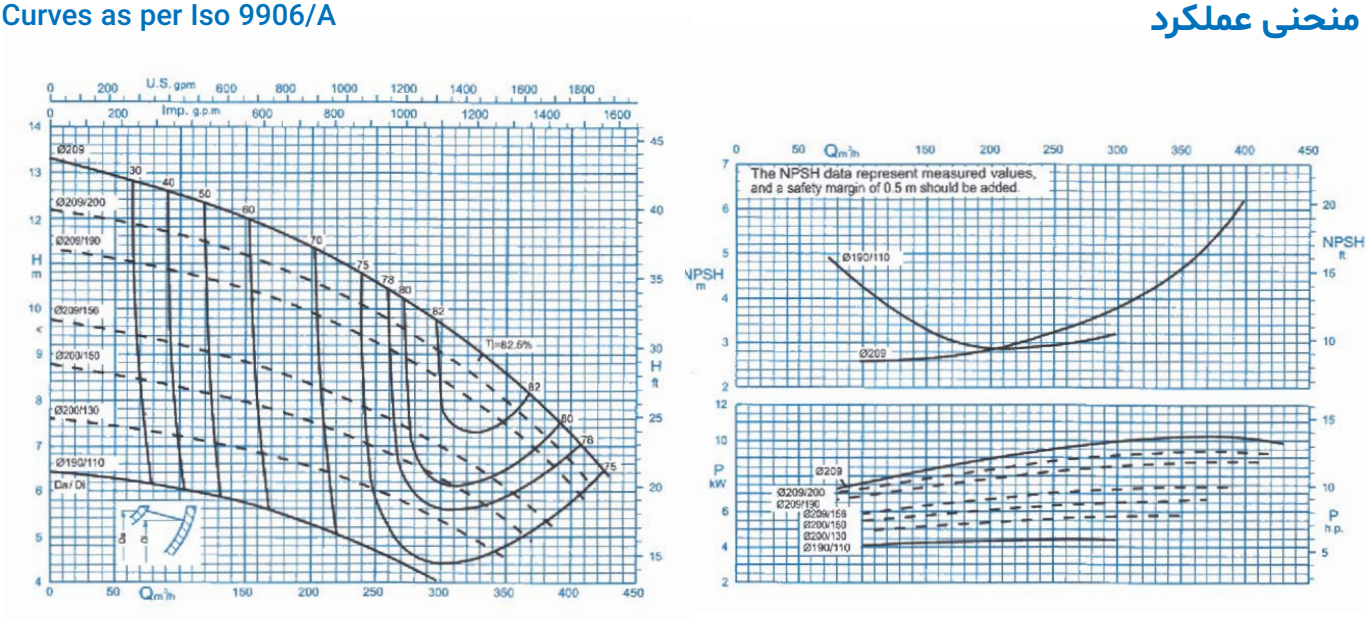
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

# ETABLOC NPB 150-200 | 1450 RPM
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت)- CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# ETABLOC NPB 150-250 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰





## SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-250

Output size : 150 mm

Capacity : 150 to 450 $m^3/h$

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

## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۵۰ میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

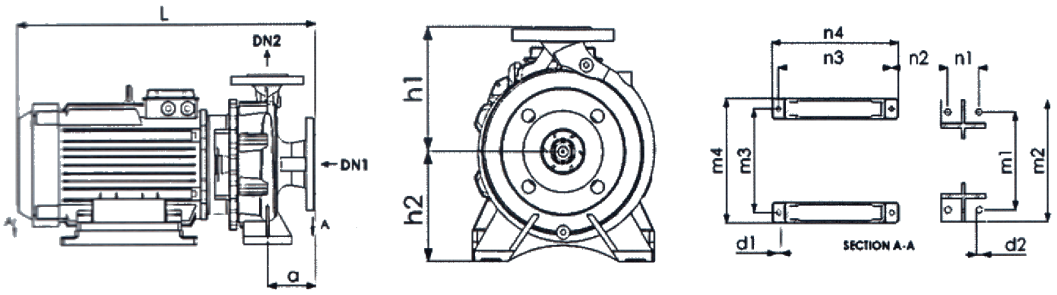
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**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

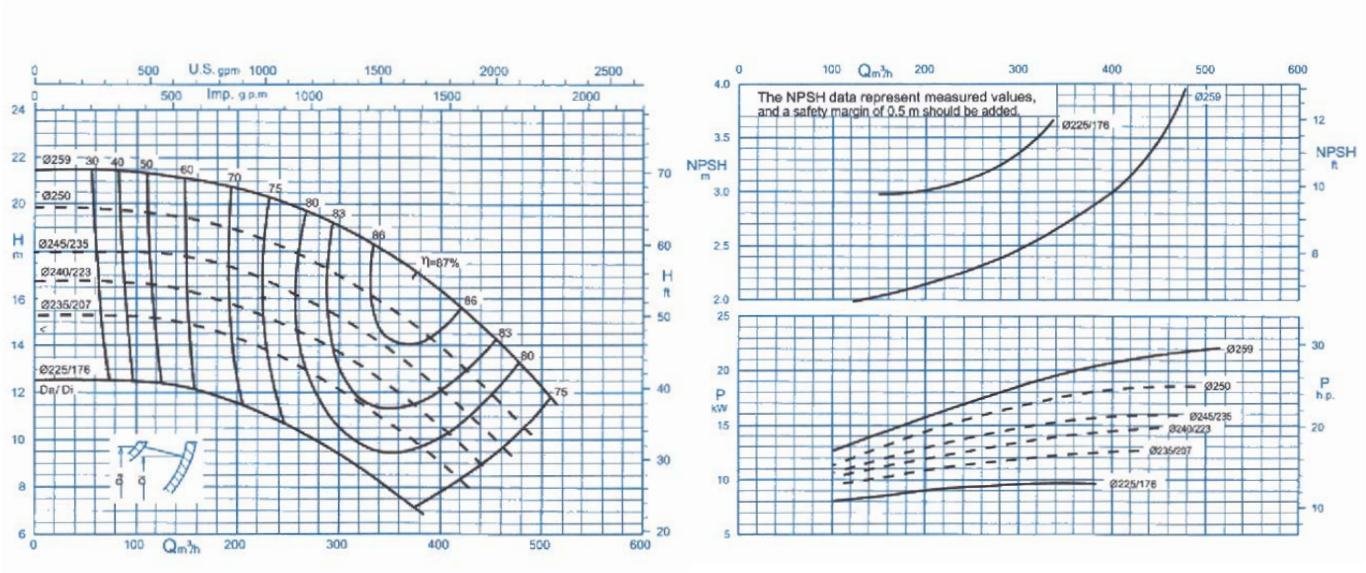
دفتر مرکزی: خیابان شریعتی، نرسیده به سه‌راه طالقانی، جنب بانک کشاورزی، پلاک ۱۴۰، طبقه دوم، واحد ۴ | ۷۷۵۳۹۸۴۰ - ۰۲۱
فروشگاه: خیابان سعدی جنوبی، جنب سینگر، مجتمع پارکینگ باز سعدی، پلاک ۱۸ | شماره تماس: ۳۳۹۶۴۴۰۶ - ۰۲۱
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک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

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۲۵۰ ETABLOC NPB 150-250 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150 | 200 | 300 | 400 | 450 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵

# ETABLOC NPB 150-315 | 1450 RPM





## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۵۰ میلی‌متر

**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 سانتی‌گراد

**درجه حرارت سیال در آببندی**

**با آببند مکانیکی** : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

## SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-315

Output size : 150 mm

Capacity : 100 to 450 $m^3/h$

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

## جنس مواد

**محور** : فولاد ۲ - ST ۶۰

**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## MATERIAL

Shaft : Steel St 60 - 2

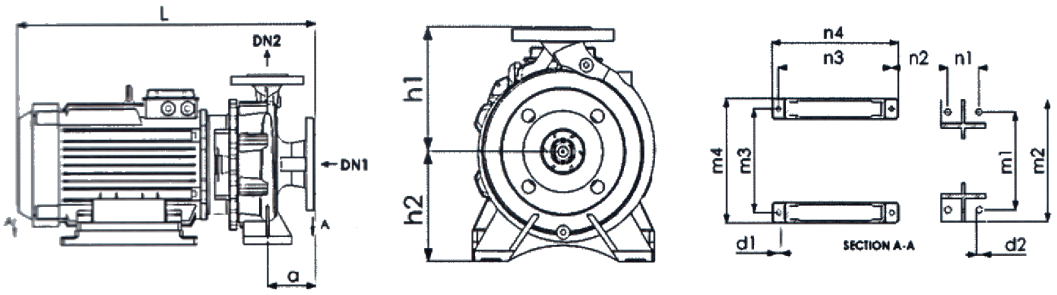
Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

## اندازه پمپ

## SIZE




| 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 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

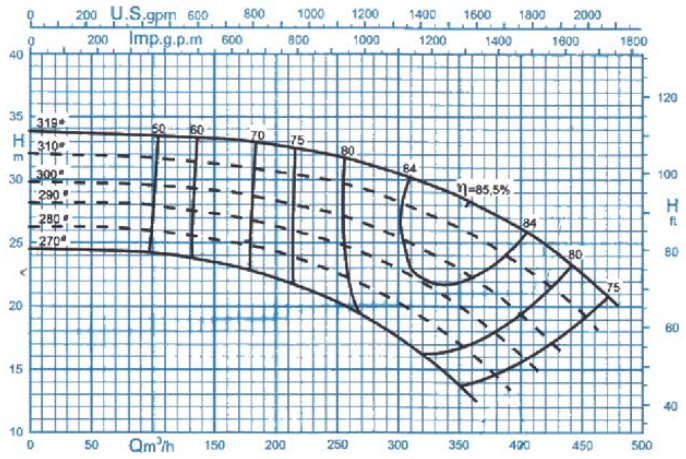
کارخانه: بزرگراه آزادگان، جنب پل صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

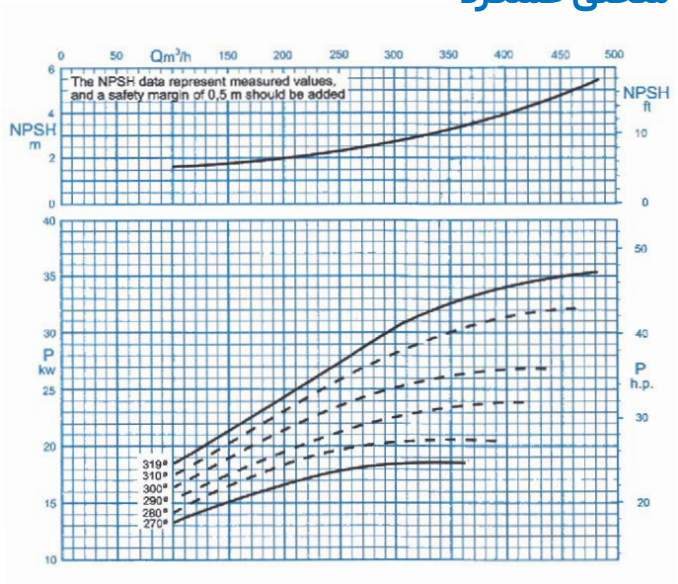
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۳۱۵ ETABLOC NPB 150-315 | 1450 RPM

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) -CAPACITY (m³/h) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 200 | 300 | 350 | 450 | | مکش Inlet | رانش Outlet | Power / قدرت کیلووات KW | اسب‌بخار HP | جریان / I آمپر Amp | مکش Inlet | رانش Outlet |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 ۱kg/dm³ و حداکثر گرانروی سینماتیکی ۲۰mm²/s تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ kg/dm³ and a kinematic viscosity of to ۲۰ mm²/s max

# ETABLOC NPB 150-400 | 1450 RPM

# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۴۰۰





## SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 150-400

Output size : 150 mm

Capacity : 100 to 500 $m^3/h$

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

## مشخصات پمپ اتابلوک ۱۵۰-۴۰۰ با موتور ۱۴۵۰

**قطر خروجی** : ۱۵۰ میلی‌متر

**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 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 - ST ۶۰

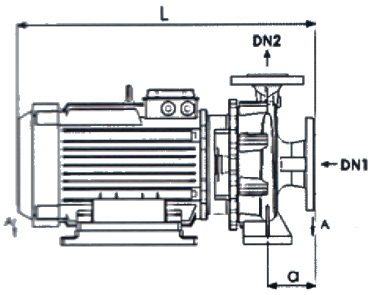
**پروانه** : چدن ۲۵ - GG

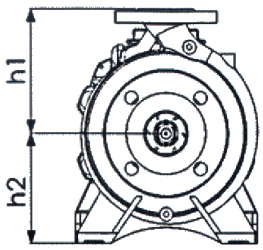
**محفظه** : چدن ۲۵ - GG

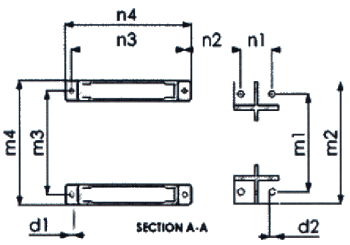
جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

## 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 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 صنیع‌خانی، مجتمع تجاری آهن‌مکان، خیابان ششم غربی، پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲ | ۵۵۵۳۳۴۱۹ - ۰۲۱

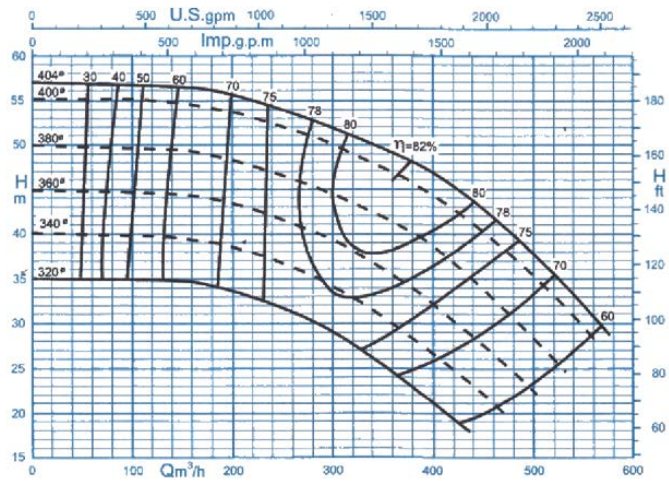
# ETABLOC NPB 150-400 | 1450 RPM

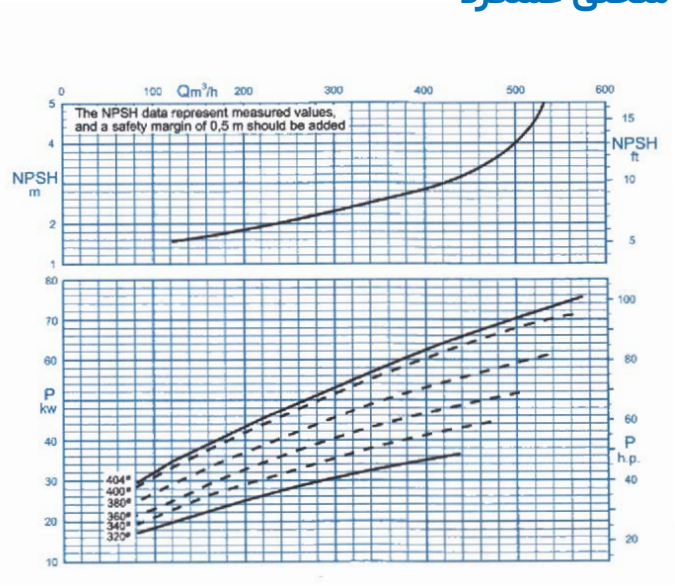
# الکتروپمپ اتابلوک ۱۵۰-۴۰۰

| دور ۱۴۵۰ RPM 1450 | ظرفیت آبدهی (متر مکعب بر ساعت) CAPACITY ($m^3/h$) | | | | | قطر پروانه Imp. Dia (mm) | فلنج پمپ Pump Flange (mm) | | مشخصات موتور Motor Characteristics | | | قطر لوله Pipe Die. (Inch) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | | مکش Inlet | رانش Outlet | قدرت / Power | | جریان / I | مکش Inlet | رانش Outlet |
| | | | | | | | | | کیلووات KW | اسب‌بخار HP | آمپر Amp | | |
| ارتفاع متر Head (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 | | |

## منحنی عملکرد

Curves as per Iso 9906/A




## 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 توازنی 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 $1kg/dm^3$ و حداکثر گرانروی سینماتیکی $20mm^2/s$ تعریف شده‌اند.

The indicated heads and performance data apply to pumped fluids with a density p=۱٫۰ $kg/dm^3$ and a kinematic viscosity of to ۲۰ $mm^2/s$ max

# کاربرد پمپ اتابلوک استیل



## 01 صنایع غذایی و آشامیدنی
- پمپاژ شیر، آبمیوه، نوشابه، دوغ و مایعات خوراکی.
- مناسب برای رعایت اصول بهداشتی (Food Grade).

## 02 صنایع دارویی و بهداشتی
- انتقال داروهای مایع، محلول‌های استریل، مواد اولیه دارویی.
- کاربرد در تجهیزات بیمارستانی و آزمایشگاهی.

## 03 صنایع شیمیایی
- پمپاژ اسیدهای ضعیف و قوی، مواد شوینده، حلال‌ها و ترکیبات شیمیایی.
- مقاومت بالا در برابر خوردگی شیمیایی.

## 04 صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- انتقال سیالات خورنده و هیدروکربنی.
- پایداری در دما و فشار بالا.

## 05 صنایع آب و فاضلاب
- پمپاژ آب آشامیدنی، آب دریا و پساب‌های صنعتی.
- جلوگیری از زنگ‌زدگی در تماس با آب شور.

استیل به دلیل مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی، در صنایع شیمیایی و غذایی برای انتقال سیالات خورنده و خوراکی کاربرد گسترده دارد. سطح صاف و بهداشتی استیل، امکان شست‌وشو آسان و رعایت استانداردهای بهداشتی در صنایع دارویی و غذایی را فراهم می‌کند. علاوه بر این، مقاومت حرارتی استیل باعث می‌شود تا در دماهای بالا بدون تغییر ساختار و خواص، عملکرد مطلوب داشته باشد. دوام طولانی و نگهداری کم هزینه آن، استفاده از استیل را در خطوط تولید و تجهیزات صنعتی، اقتصادی و مقرون به صرفه می‌کند.

# کاربرد پمپ اتابلوک بُرُنزی

## 01 تأسیسات آب شیرین‌کن
- پمپاژ و انتقال آب شور
- فرآیندهای تصفیه و شیرین‌سازی

## 02 صنایع دریایی و کشتی‌سازی
- انتقال و گردش آب دریا
- سیستم‌های خنک‌کاری شناورها



## 03 صنایع شیمیایی
- پمپاژ اسیدهای ضعیف و قوی، مواد شوینده، حلال‌ها و ترکیبات شیمیایی.
- مقاومت بالا در برابر خوردگی شیمیایی.

## 04 صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- انتقال سیالات خورنده و هیدروکربنی.
- پایداری در دما و فشار بالا.

پمپ‌های برنزی به دلیل مقاومت مناسب در برابر خوردگی و دوام بالا، در صنایع مختلف از جمله کشتیرانی، دریایی و نفت و پتروشیمی مورد استفاده قرار می‌گیرند. این پمپ‌ها برای انتقال و گردش آب و برخی سیالات خاص، به ویژه در محیط‌های مرطوب و خورنده، گزینه‌ای مناسب محسوب می‌شوند.
انتخاب متریال و مدل پمپ باید متناسب با نوع سیال، دما، فشار و شرایط کاری پروژه انجام شود.



# Design and Manufacturing of Pumps in Special Alloys



# خاص
# با آلیاژهای
# ساخت انواع پمپ

# گواهینامه‌های نوین پمپ برسام

نوین پمپ برسام با دریافت گواهینامه‌های معتبر، کیفیت و استانداردهای بالا محصولات خود را تضمین می‌کند.




## HSE-ME

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست در سازمان




## ISO 9001

گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت در سازمان




## IMS

گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه




## ISO 45001

گواهینامه مدیریت ایمنی بهداشت و شغلی در سازمان




## ISO 14001

گواهینامه سیستم مدیریت محیط زیست در سازمان



Trust me


**دفتر مرکزی:** خیابان شریعتی نرسیده به سه‌راه طالقانی جنب بانک کشاورزی پلاک ۱۴۰ طبقه دوم واحد۴

**تلفن تماس:** ۲۴ ۸۱ ۶۰ ۷۷ - ۹۱ ۳۷ ۵۰ ۷۷ - ۴۱ ۹۸ ۵۳ ۷۷ - ۴۰ ۹۸ ۵۳ ۷۷(۰۲۱) **واتس‌آپ:** ۳۰ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸

**فروشـــگاه:** خیابان ســـعدی جنوبی جنب ســـینگر مـجتمع تجاری پارکـــینگ باز ســـعدی پلاک ۱۸

**تلفن تماس:** ۸۸ ۴۳ ۹۶ ۳۳ - ۰۶ ۴۴ ۹۶ ۳۳(۰۲۱) **فکس:** ۷۲ ۵۶ ۹۶ ۳۳(۰۲۱) **واتس‌آپ:** ۱۷ ۶۶ ۵۷۴ - ۰۹۳۸

**کارخانه:** بزرگراه آزادگان جنب پل صنیع‌خانی مجتمع تجاری آهن‌مکان خیابان ششم غربی پلاک ۱۳۹۱-۱۳۹۲

**تلفن تماس:** ۱۹ ۳۴ ۵۳ ۵۵ - ۰۴ ۸۹ ۵۰ ۵۵ - ۰۶ ۸۸ ۵۰ ۵۵ - ۱۷ ۳۴ ۵۳ ۵۵(۰۲۱) **فکس:** ۱۰ ۳۰ ۵۳ ۵۵(۰۲۱)

**مدیر فنـی: ۲۵۵ ۱۱ ۹۶ ۰۹۱۲ _ ۶۸ ۲۰ ۱۱۶ ۰۹۱۲ | فروش: ۳۰ ۷۴ ۵۷۴ - ۰۹۳۸**

NOVIN PUMP BARSAM
INTERNATIONAL COMPANY