

## CENTRIFUGAL 125-250 | 1450 RPM

## پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۵۰



### SPECIFICATION OF CENTRIFUGAL PUMPS 125-250 مشخصات پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۵۰ با موتور ۱۴۵۰

Output size : 125 mm

Capacity : 100 to 300 m<sup>3</sup>/h

Head : 9 to 23.2 m

Operating temperature with

Soft packed stuffing box : from -50c to 110c

Operating temperature with

Mechanical seal : from -50c to 140c

قطر خروجی : ۱۲۵ میلی‌متر

ظرفیت آبدی : ۱۰۰ الی ۳۰۰ مترمکعب در ساعت

ارتفاع : ۹ الی ۲۳/۲ متر

درجه حرارت سیال در آبندی

با نوار گرافیت : از ۵۰ - تا ۱۱۰ درجه سانتی‌گراد

درجه حرارت سیال در آبندی

با آببند مکانیکی : از ۵۰ - تا ۱۴۰ درجه سانتی‌گراد

### MATERIAL

### جنس مواد

Shaft : Steel St 60 - 2

Impeller : Cast - Iron GG - 25

Casing : Cast - Iron GG - 25

Additional material for pump parts are available upon request.

محور : فولاد ۶۰ - ۲ ST

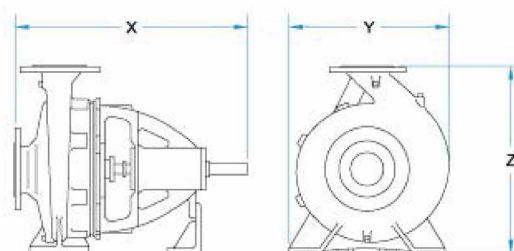
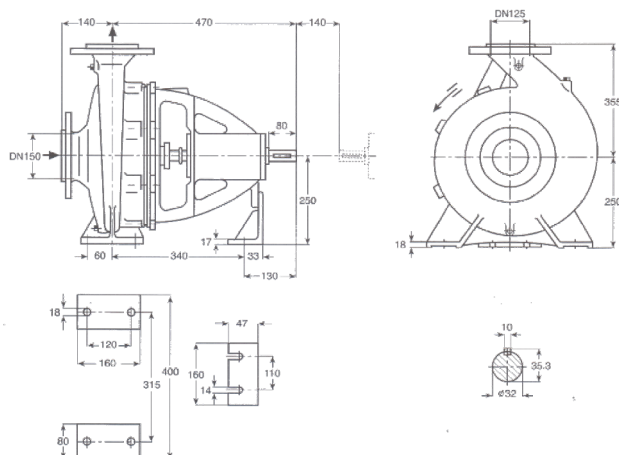
پروانه : چدن ۲۵ - GG

محفظه : چدن ۲۵ - GG

جنس مواد بر حسب تقاضا قابل تغییر است.

### PUMP SIZE

### اندازه پمپ



| تیپ پمپ<br>Pump Size | X . Y . Z<br>[mm] | وزن<br>Weight (kg) |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| ۱۲۵-۲۵۰              | ۶۱۰ X ۴۳۷ X ۶۰۵   | ۹۷                 |

### آدرس

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

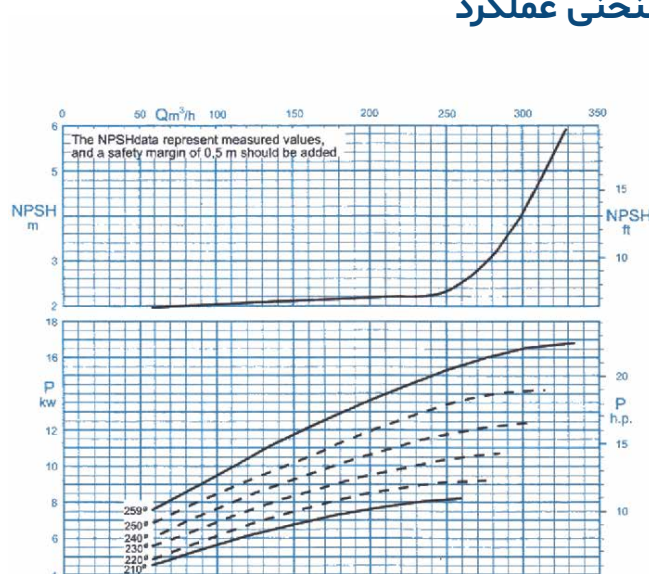
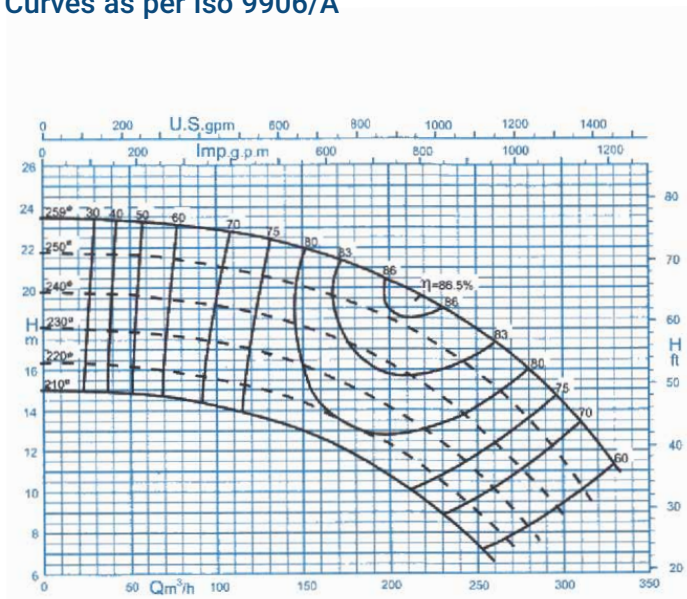
## CENTRIFUGAL 125-250 | 1450 RPM

## پمپ گریز از مرکز ۱۲۵-۲۵۰

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

Curves as per Iso 9906/A

منحنی عملکرد



### توضیحات جدول

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

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

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