

## الکتروپمپ های پلی اتیلن گریزاز مرکز (k) PMT 160 / PMT 100

پمپ های پلی اتیلن در چند مدل جهت جابجایی مایعات شیمیایی تولید می شوند. این پمپ ها به گونه ای طراحی شده است که دو نوع مکانیکال سیل به صورت داخل محفظه پمپ و خارج محفظه پمپ در آن قابل نصب است. پروانه آب پخش کن نیمه باز دنیا له دار می باشد.

ورودی و خروجی پمپ به صورت فلنجی، رزوه ای و شیلنگ خور بر اساس سفارش مشتری ساخته می شود.

### کاربرد پمپ پلی اتیلن :

انتقال مایعات مثل آب نمک، کلر، کاستیک سودا، ملاس قند، مایع صابون، حلال های نفتی، روغن های صنعتی، اسیدها: اسید کلریدریک، کلر فربیک، اسید نیتریک، اسید فسفریک، اسید استیک و...

### قطعات تشکیل دهنده پمپ :

پوسته رویی فشار، پوسته تحتانی، پروانه آب پخش کن، اورینگ بین دو پوسته، رینگ هلالی داخل پمپ، مکانیکال سیل، بوش استیل پشت شفت، بوشن نشیمنگاه سیل، واسطه بین پمپ و موتور، رینگ آهنی جلو، فلنج خروجی، اورینگ مغزی، خروجی، اورینگ فلنج ورودی، پیچ و مهره شفت استیل، بلبرینگ، کاسه پشت بلبرینگ، پیچ های دور پوسته، پیچ های واسطه به موتور، پیچ های کاسه بلبرینگ، قطعات بر اساس نوع مایع انتقالی قابل تغییر است.

### طریقه نصب و راه اندازی پمپ:

- ۱ - پمپ را هرگز بدون مایع انتقالی روشن نکنید.
- ۲ - برای راه اندازی پمپ ابتدا لوله ورودی و خروجی پمپ را نصب کنید و به منظور اطمینان از عدم نشت اتصالات سیستم را از آب پر کرده و سپس پمپ را راه اندازی کنید
- ۳ - هنگام نصب برق از چرخش صحیح پروانه در جهت فلش روی پمپ اطمینان حاصل کنید.
- ۴ - به منظور افزایش طول عمر مکانیکال سیل بلافاصله پس از اتمام مایع در حال پمپاژ، پمپ را خاموش کنید.

### **Centrifugal polyethylene Pump PMT 160 / PMT 100 ( k )**

polyethylene pumps are manufactured in several models for conveyance of chemicals. This pump is designed in away so that two types of mechanical seal can be installed. One inside and the other out side the pump cover. The water distributor impeller is of the semi-open trailed type and the input and out put pipes are of flanged type.

#### **Application :**

Liquid such as Chlorine liquid, mineral spirit, caustic soda, sugar molass, liquid soap, plating liquids and ect.  
hydrochloric acid ,shloroferic acid, nitric acid, phosphoric acid,

#### **Component:**

The lower half and upper casing ,impeller, O-ring (NBR, Sic, Viton, EPDEM), among ring, mechanical seal, bolts ,shafts, ball brearings.

#### **Safety precautions and maintance of the pump:**

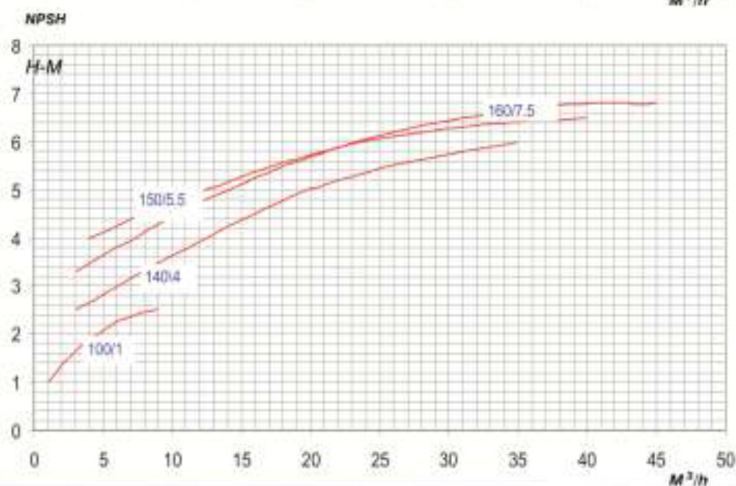
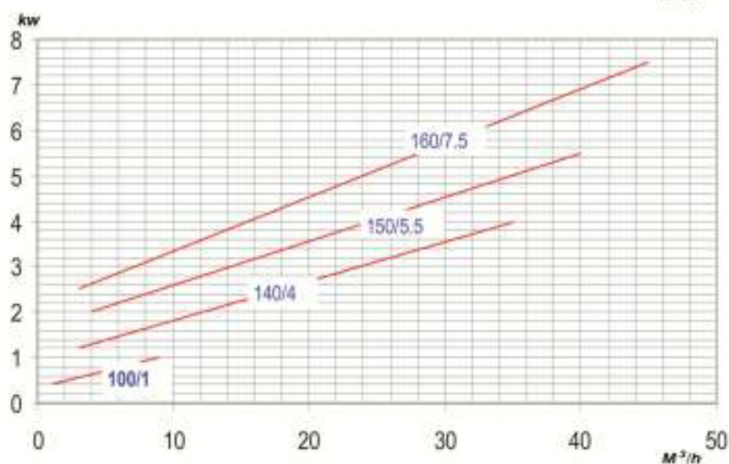
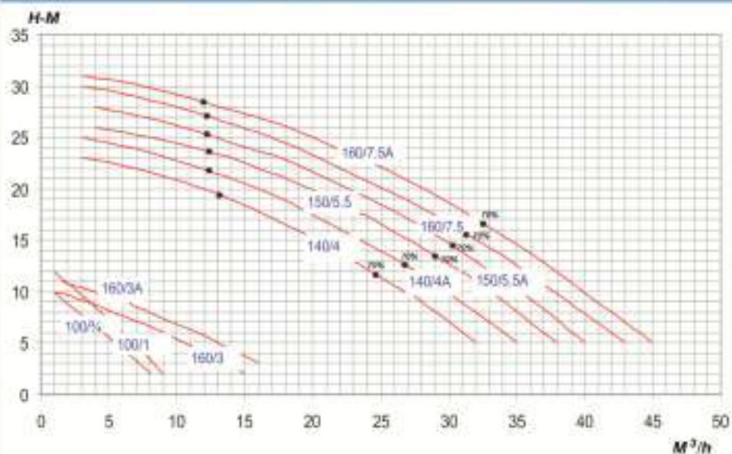
- 1- do not switches on pump without conveyed liquid.
- 2- First installing input and output pipes by conveyed liquid, input and output fitting shall be fully sealed.
- 3- When installing pumps make sure of pump impeller in the direction of the arrow on casing.
- 4- In order to lengthen life time of mechanical seal immediately switch off pump when runnig out materials in tank.



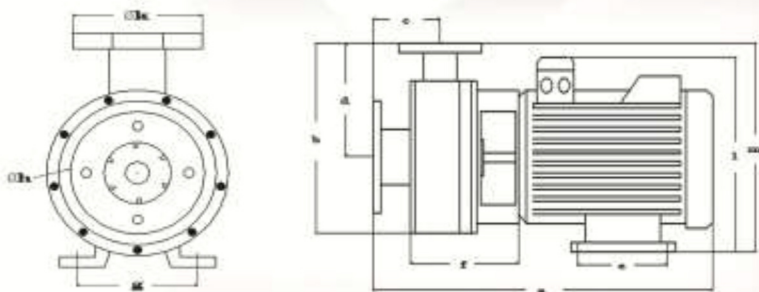
Centrifugal polyethylene pump PMT 160 & PMT 100

| No | PUMP TYPE       | HP  | R.P.M | V   | IN     | OUT    | H - M  | m <sup>3</sup> /h | TEM °C |
|----|-----------------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|-------------------|--------|
| 1  | PMT 140/4       | 4   | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 23 | 3 - 32            | 60     |
| 2  | PMT 140/4 A     | 4   | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 25 | 3 - 35            | 60     |
| 3  | PMT 140/4 A K   | 4   | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 25 | 3 - 35            | 60     |
| 4  | PMT 150/5.5     | 5.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 26 | 4 - 38            | 60     |
| 5  | PMT 150/5.5 A   | 5.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 28 | 4 - 40            | 60     |
| 6  | PMT 150/5.5 A K | 5.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 28 | 4 - 40            | 60     |
| 7  | PMT 160/3       | 3   | 1400  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 2 - 10 | 1 - 15            | 60     |
| 8  | PMT 160/3 A     | 3   | 1400  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 3 - 11 | 1.5 - 16          | 60     |
| 9  | PMT 160/3 A k   | 3   | 1400  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 2 - 10 | 1 - 15            | 60     |
| 10 | PMT 160/7.5     | 7.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 30 | 3 - 43            | 60     |
| 11 | PMT 160/7.5 A   | 7.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 31 | 3 - 45            | 60     |
| 12 | PMT 160/7.5 A K | 7.5 | 2900  | 380 | 2 1/2" | 2 "    | 5 - 31 | 3 - 45            | 60     |
| 13 | PMT 100/3/4 ~ 1 | 3/4 | 2900  | 220 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2 - 10 | 1 - 8             | 60     |
| 14 | PMT 100/1 ~ 1   | 1   | 2900  | 220 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2 - 12 | 1 - 9             | 60     |
| 15 | PMT 100/1 ~ 3   | 1   | 2900  | 380 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2 - 12 | 1 - 9             | 60     |
| 16 | PMT 100/1K ~ 3  | 1   | 2900  | 380 | 1 1/2" | 1 1/4" | 2 - 12 | 1 - 9             | 60     |
| 17 | PMT 90/1.2      | 1.2 | 2900  | 220 | 1 1/4" | 1      | 1 - 7  | 0.2 - 4           | 60     |

Centrifugal polyethylene pump PMT 160 & PMT 100

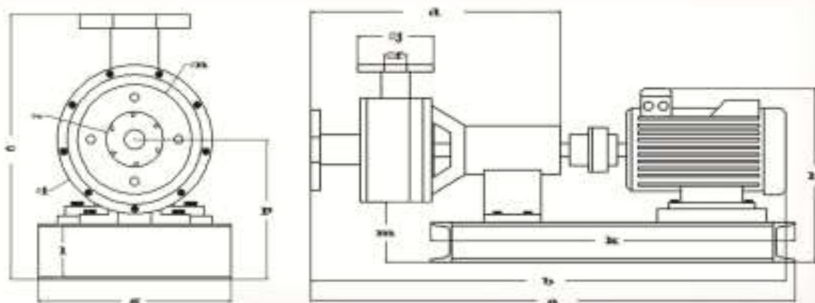


Centrifugal Polyethylene pump PMT 160



| NO | PUMP TYPE         | a   | b   | c   | d   | e   | f   | g   | h   | k   | l   | m   | n   | out |
|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | PMT 100 / 3/4 ~ 1 | 425 | 230 | 165 | 115 | 90  | 120 | 112 | 120 | 100 | 175 | 185 | 195 | 195 |
| 2  | PMT 100 / 1 ~ 1   | 460 | 230 | 165 | 115 | 100 | 120 | 125 | 120 | 100 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| 3  | PMT 100 / 1 ~ 3   | 460 | 230 | 165 | 115 | 155 | 120 | 50  | 120 | 100 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| 4  | PMT 140 / 4 A     | 610 | 320 | 150 | 200 | 140 | 215 | 160 | 175 | 160 | 233 | 300 | 290 | 290 |
| 5  | PMT 150 / 5.5 A   | 630 | 320 | 150 | 200 | 140 | 215 | 190 | 175 | 160 | 256 | 315 | 290 | 290 |
| 6  | PMT 160 / 3 A     | 570 | 320 | 150 | 200 | 125 | 215 | 140 | 175 | 160 | 215 | 290 | 290 | 290 |
| 7  | PMT 160 / 7.5 A   | 700 | 320 | 150 | 200 | 178 | 215 | 216 | 175 | 160 | 291 | 335 | 290 | 290 |

Centrifugal Polyethylene pump PMT 160 K



| NO | PUMP TYPE         | a    | b    | c   | d   | e  | f  | g  | h   | i   | j   | k   | l   | m   | n   | o   |
|----|-------------------|------|------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  | PMT 140 / 4 A K   | 1100 | 960  | 530 | 520 | 75 | 42 | 40 | 385 | 245 | 160 | 900 | 120 | 187 | 180 | 310 |
| 2  | PMT 150 / 5.5 A K | 1100 | 980  | 530 | 520 | 75 | 42 | 40 | 405 | 245 | 160 | 900 | 120 | 187 | 180 | 310 |
| 3  | PMT 160 / 3 A K   | 1100 | 920  | 530 | 520 | 75 | 42 | 40 | 365 | 245 | 160 | 900 | 120 | 187 | 180 | 310 |
| 4  | PMT 160 / 7.5 A K | 1100 | 1080 | 530 | 520 | 75 | 42 | 40 | 440 | 245 | 160 | 900 | 120 | 187 | 180 | 310 |