

KI

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ С ОДНИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304



## НОВЫЕ МОДЕЛИ



Центробежный насос с одним рабочим колесом из нержавеющей стали AISI 304 для систем водоснабжения и повышения давления в жилых и промышленных зданиях (холодное и горячее водоснабжение, системы кондиционирования), для перекачивания термальной воды и использования в промышленных промывочных системах.

Используемые материалы обеспечивают высокое сопротивление окислению и коррозии, позволяют перекачивать жидкость с высокой температурой (90°C).

Другие сферы применения: в системах охлаждения с пропиленгликолем (версия TU V) и этиленгликолем (версия TU E); в промышленных промывочных системах, использующих холодную и горячую воду, антифризы; с маслянистыми или агрессивными жидкостями (версия TV V и VS).

**Рабочий диапазон:** расход до 11 м<sup>3</sup>/ч, напор до до 32 м.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и абразивов, невязкая, не кристаллизующаяся и химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

**Диапазон температуры жидкости:** от -10°C до +90°C.

**Максимальное рабочее давление:** 8 Бар (800 кПа).

**Максимальная температура окружающей среды:** +40 °C.

**Степень защиты:** IP 55.

**Степень защиты клеммной коробки:** IP 55.

**Класс изоляции:** F.

**Напряжение питания:** 1 x 220-230 В / 50 Гц, 3 x 230-400 В / 50 Гц.

**Монтаж:** допускается крепление в горизонтальном или вертикальном положении с обязательным расположением двигателя выше гидравлики.

**Специальное исполнение по запросу:** специальные торцевые уплотнения:

**Версия V** Графит / керамика / FKM: для маслянистых жидкостей (до 110°C) и пропиленгликоля.

**Версия VS** Карбид кремния / карбид кремния /FKM: для маслянистых жидкостей (до 110°C) и при наличии абразивных частиц в перекачиваемой жидкости.

**Версия E** Карбид кремния / графит / EPDM: вода до 120°C и этиленгликоль.

IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW

EXTRA EU

KI

| МОДЕЛЬ       | КОД      | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |                        |                           |                     |           |               | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | DNA  | DNM | ВЕС, кг | КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ |      |      |
|--------------|----------|------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|---------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|---------------------|------|------|
|              |          | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ             | P1 МАКС. МОЩНОСТЬ, кВт | P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ, кВт | l <sub>n</sub> л.с. | In А      | ТИП ДВИГАТЕЛЯ | Q=м³/ч                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |         |                     |      |      |
|              |          |                              |                        |                           |                     |           |               | 0                             | 1,2  | 3    | 4,8  | 5,4  | 6,6  | 7,8  | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 11,7 |      |     |         |                     |      |      |
| KI 30/90 M   | 60173605 | 1x220-230 V                  | 1,4                    | 0,75                      | 1                   | 6,5       | -             | H (M)                         | 31,4 | 30,1 | 27,8 | 25,1 | 24,0 | 21,7 | 19,0 | 17,5 |      |      |      |     | 1"1/4 G | 1" G                | 13,4 | 27   |
| KI 30/90 T   | 60184269 | 3x230/400 V                  | 1,25                   | 0,75                      | 1                   | 4 / 2,3   | IE3           |                               | 31,4 | 30,1 | 27,8 | 25,1 | 24,0 | 21,7 | 19,0 | 17,5 |      |      |      |     | 1"1/4 G | 1" G                | 12,2 | 27   |
| KI 30/120 M  | 60173606 | 1x220-230 V                  | 1,55                   | 1                         | 1,36                | 7         | -             |                               | 32,0 | 30,7 | 28,9 | 27,0 | 26,3 | 24,8 | 22,8 | 21,6 | 19,2 | 16,5 |      |     | 1"1/4 G | 1" G                | 13,4 | 27   |
| KI 30/120 T  | 60179404 | 3x230/400 V                  | 1,4                    | 1                         | 1,36                | 4,7 / 2,7 | IE3           |                               | 32,0 | 30,7 | 28,9 | 27,0 | 26,3 | 24,8 | 22,8 | 21,6 | 19,2 | 16,5 |      |     | 1"1/4 G | 1" G                | 12,3 | 27   |
| KI 40/120 M* | 60173608 | 1x220-230 V                  | 2,2                    | 1,5                       | 2                   | 9,7       | -             |                               | 40,3 | 39,1 | 37,2 | 35,2 | 34,5 | 33,0 | 31,3 | 30,4 | 28,5 | 26,4 | 23,0 |     |         | 1"1/4 G             | 1" G | 19,6 |

## PRICE LIST INCREASE FOR SPECIAL SEALS

E.g.: KI 30/90 M with elastomers and FKM seal: KI 30/90 M -V

| ADDITIONAL DESCRIPTION | MECHANICAL SEAL MATERIAL | ELASTOMERS | PRICE INCREASE € |
|------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| -V                     | Carbon/Alox Ceramic/FKM  | FKM        | 23               |
| -VS                    | SiC/SiC/FKM              | FKM        | 58               |
| -E                     | Carbon/SiC/EPDM          | EPDM       | 69               |