

## I Применение

Санитарный и экономичный дизайн центробежного насоса Huginox SE делает его оптимальным для использования в процессах молочной, пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.

## I Конструкция и характеристики

Насос Huginox SE представляет собой моноблочный центробежный насос санитарного исполнения. Он отличается компактностью и высокой эффективностью. Насос состоит из корпуса, изготовленного из листа нержавеющей стали методом холодной штамповки, рабочего колеса открытого типа, изготовленного из нержавеющей стали методом микролитья, торцевого уплотнения, крышки, фонаря и вала, присоединяемого к валу двигателя путём механической компрессии.

Двигатель стандарта IEC с кожухом из нержавеющей стали и с регулируемыми по высоте опорами санитарного исполнения.

## I Технические спецификации

### Материалы:

Детали из нерж. стали,  
 контактирующие с продуктом      AISI 316L (1.4404)  
 Остальные детали из нерж. стали    AISI 304 (1.4301)  
 Прокладки, контактирующие с продуктом EPDM (согласно FDA и EC 1935/2004)

### Внутреннее одинарное торцевое уплотнение EN 12756 I1k (согласно FDA и EC 1935/2004):

Вращающаяся часть                      Carbon (C)  
 Стационарная часть                      Silicon carbide (SiC)  
 Прокладки                                      EPDM

### Обработка поверхности:

Внутренняя                                      Ra<0,8 µm  
 Внешняя    матовая

Присоединения:                                DIN 11851

### Предельные условия эксплуатации:

Давление    10 bar  
 Температура                                      -10°C до +120 °C  
     +140°C (SIP, макс. 30 мин.)

Производительность                            130 м³/ч  
 Макс. дифференц. напор                      90 м  
 Макс. скорость                                    3500 об/мин.



## Двигатель

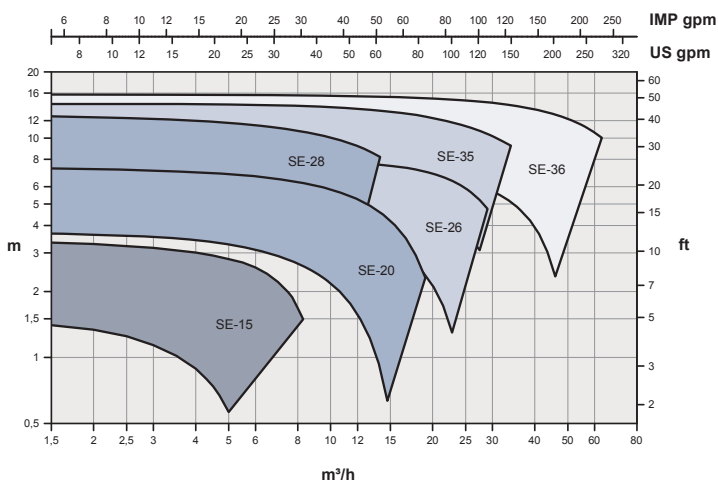
Трёхфазный двигатель с фланцем В34 (В35 для двигателя 132 и выше), в соответствии со стандартом IEC, двухполюсный = 3000/3600 об/мин, с классом энергоэффективности в соответствии с директивой ЕС, защитой IP 55 и изоляцией класса F.

3 фазы, 50 Hz, 230 V Δ / 400 V Y, ≤ 4 kW  
 3 фазы, 50 Hz, 400 V Δ / 690 V Y, ≥ 5,5 kW

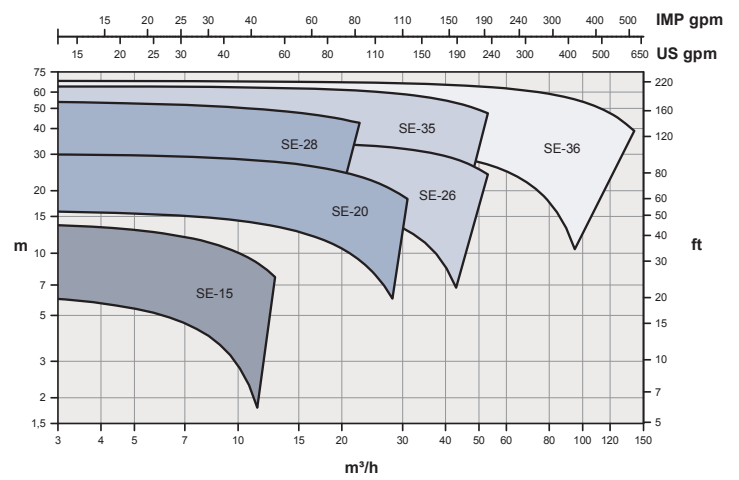
## Кривые характеристики

50 Hz

1450 rpm

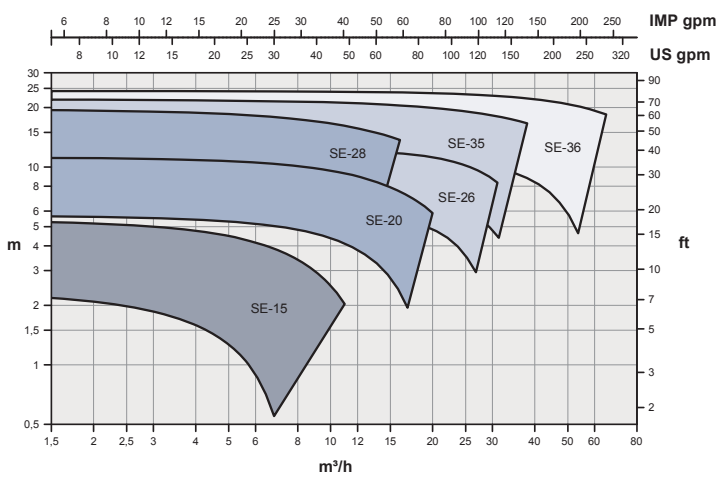


2900 rpm

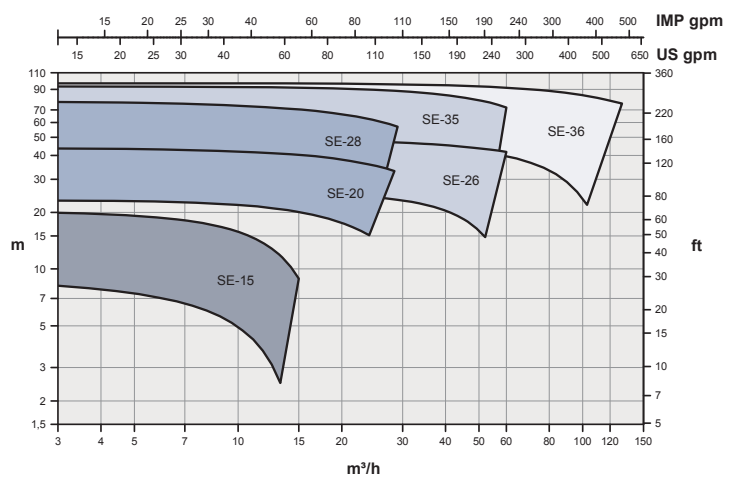


60 Hz

1750 rpm



3500 rpm



## Опции

- Торцевое уплотнение: SiC/SiC.
- Уплотнения: FPM и PTFE.
- Корпус с рубашкой обогрева.
- Полностью дренаруемый корпус.
- Различные типы присоединений.
- Двигатели: другие напряжения, частоты, защиты и классы энергоэффективности.
- Тележка и/или контрольная панель.
- Сертификация ATEX.

