

# DIN-FOOD

## Гигиеничный Центробежный Насос DIN



### ПРИМЕНЕНИЕ

Насос DIN-FOOD представляет собой гигиеничный высокопроизводительный центробежный насос (до 1000 м<sup>3</sup>/ч), спроектированный в ответ на невосполненные потребности пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

Насос нашёл широкое применение в производстве прохладительных, молочных, алкогольных напитков и пива, а также в процессах ультра-фильтрации. Спектр приложений насоса также включает процессы текстильной, косметической и фармацевтической промышленности, а также особые процессы химической промышленности.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

В корпусе насоса рабочее колесо вращается вместе с валом.

При таком расположении энергия перекачиваемой среде передаётся рабочим колесом в виде кинетической энергии и энергии давления.

Невозможно осуществить реверс изменением направления вращения.

Направление вращения - по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя.

### КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус и спиральная камера (улитка) изготовлены из 8мм стального листа методом холодной штамповки.

Фланцы асептического исполнения DIN 11864-2.

Рабочее колесо двойной кривизны с лопатками с задней стороны в целях уменьшения осевого воздействия.

Осевая регулировка крыльчатки (версия с открытым валом).

Гигиеничное торцевое уплотнение.

Насос полностью дренируемый.

Конструкция согласно EHEDG.

Мотор: IEC, конструкция В3 (В35 моноблочный), IP55, изоляция класса F.

## МАТЕРИАЛЫ

Детали, контактирующие с продуктом	1.4404 (AISI 316L)
Адаптер и опора подшипника	CF8 / GG-22
Уплотнения	EPDM
Торцевое уплотнение	SiC/C/EPDM
Обработка внутренней поверхности	$Ra \leq 0.8 \mu m$
Обработка внешней поверхности	матовая

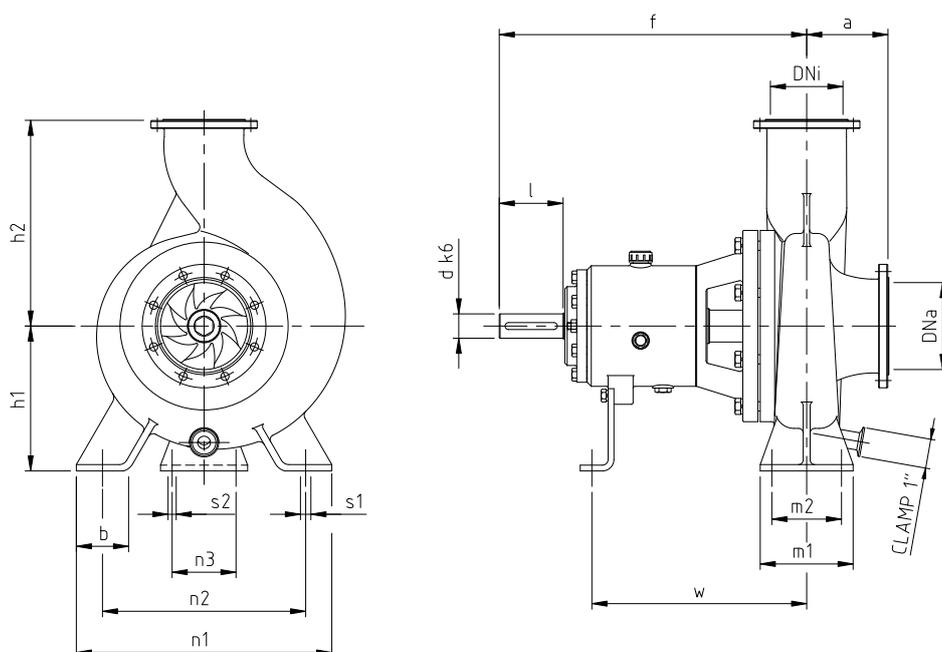
## ОПЦИИ

Моноблочная конструкция для моделей 250.  
 Торцевое уплотнение из SiC/SiC для абразивных сред.  
 Торцевые уплотнения типа "тандем" или "back to back".  
 Уплотнения из FPM.  
 Кожух двигателя.  
 Электродвигатель с дополнительной защитой.  
 Опорная плита из нержавеющей стали.  
 Исполнение ATEX.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Макс. подача	1000 м <sup>3</sup> /ч	4403 US GPM
Макс. дифференциальная высота	90 м вод.ст.	295 ft
Макс. рабочее давление	10 бар	145 PSI
Макс. рабочая температура	-10 °C до +120 °C (EPDM) +140 °C (SIP, макс. 30 мин)	14 °F до 248 °F 284 °F
Макс. скорость	1750 об/мин 3600 об/мин (модель 125-100-250/2)	

## РАЗМЕРЫ



01.110.32.0010

