

I Применение

Насос DIN-FOOD представляет собой гигиеничный высокопроизводительный центробежный насос (до 1000 м³/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.

I 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.

I Конструкция и характеристики

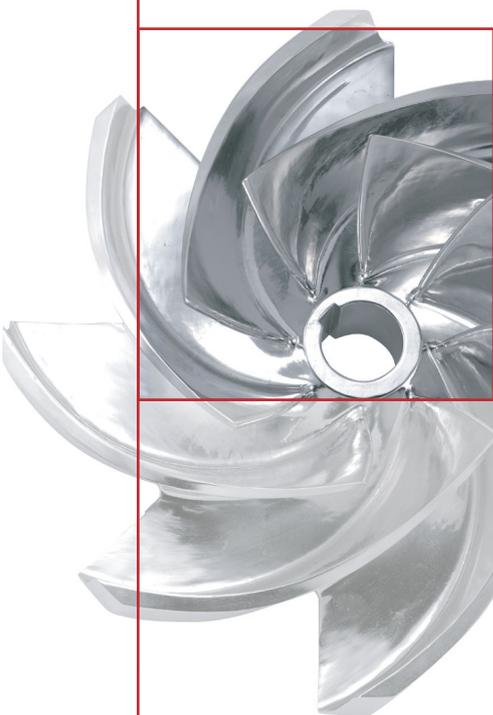
Корпус и спиральная камера (улитка) изготовлены из 8мм стального листа методом холодной штамповки. Фланцы асептического исполнения DIN 11864-2. Рабочее колесо двойной кривизны с лопатками с задней стороны в целях уменьшения осевого воздействия. Осевая регулировка крыльчатки (версия с открытым валом). Гигиеничное торцевое уплотнение. Насос полностью дренируемый. Конструкция согласно EHEDG. Мотор: IEC, конструкция В3 (В35 моноблочный), IP55, изоляция класса F.

I Материалы

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316L
Адаптер и опора подшипника	CF8 / GG-22
Уплотнения	EPDM согласно FDA 177.2600
Торцевое уплотнение	SiC/SiC/EPDM
Обработка внутренней поверхности	Ra ≤ 0.8
Обработка внешней поверхности	сатиновая

I Опции

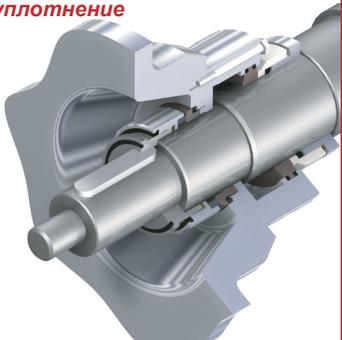
Моноблочная конструкция для моделей 250.
 Торцевое уплотнение из SiC/SiC для абразивных сред.
 Торцевые уплотнения типа "тандем" или "back to back".
 Уплотнения из FPM и PTFE.
 Промышленная обработка поверхностей (DIN-TEX).
 Кожух двигателя.
 Электродвигатель с дополнительной защитой.
 Опорная плита из нержавеющей стали.
 Исполнение ATEX.



Асептические присоединения DIN 11864-2



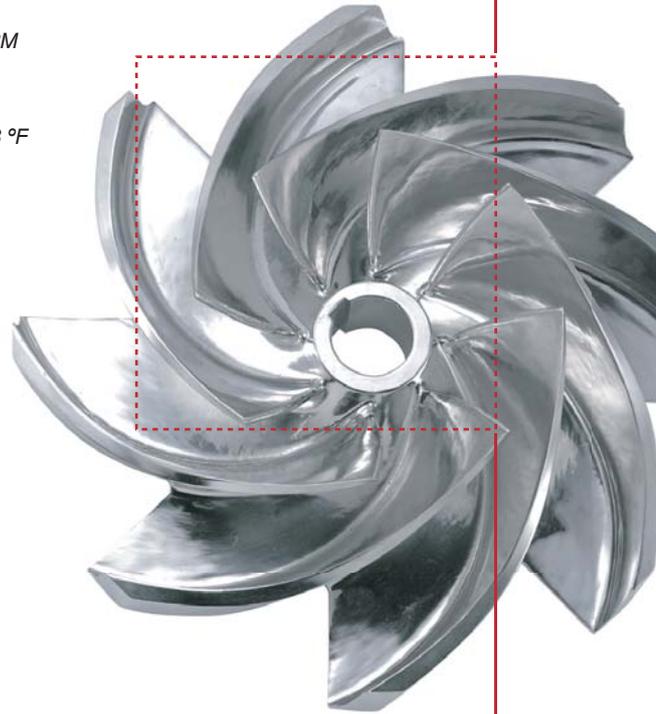
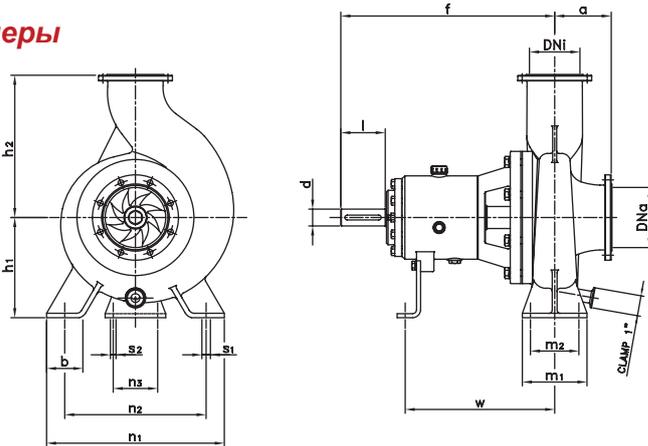
Гигиеническое торцевое уплотнение



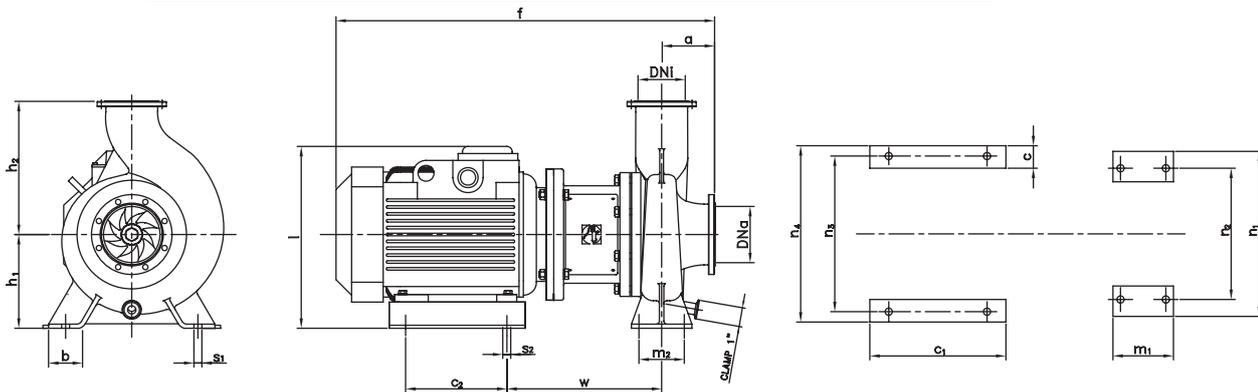
I Технические спецификации

Макс. подача	1000 м³/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)	14 °F до 248 °F
	+140 °C (SIP, макс. 30 мин)	284 °F
Макс. скорость	1800 об/мин	
	3600 об/мин (модель 125-100-250/2)	

I Размеры



Насос	DNa	DNI	d	l	a	f	h ₁	h ₂	b	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	s ₁	s ₂	w
125-100-250	125	100	42	110	121	522	250	316	90	160	120	440	350	110	18	14	363
125-100-315					510	280	352	200	150	490	400	23	350				
125-100-400					130	330	402	100	200	150	550	450	23		350		
150-125-250	150	125	42	110	128	530	250	355	90	160	120	440	350	110	18	14	370
150-125-315					137	280	372	200	150	490	400	23	358				
150-125-400					140	518	330	422	100	200	550	450	23		358		
200-150-250	200	150	42	110	142	537	250	375	90	200	150	440	350	110	14	18	378
200-150-315			670		280	402	200	150	490	400	23	500					
200-150-400			153		667	330	452	100	200	550	450	140	498				



Насос	Двигатель	DNa	DNI	a	f	h ₁	h ₂	b	c	c ₁	c ₂	l	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	s ₁	s ₂	w
125-100-250	160	125	100	121	850	316	250	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	342
	180				930							475									367
150-125-250	160	150	125	128	865	355	250	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	349
	180				945							475									374
200-150-250	180	200	150	142	965	375	340	68	88	400	305	585	210	150	600	545	545	600	23	23	381
	200				1005							585									384



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

www.inoxpa.com



FT.DIN-FOOD.2.RU-1113