

**I Приложения**

Насос DIN-TEX представляет собой санитарный высокопроизводительный (до 1000 м³/ч) центробежный насос. Насос спроектирован для работы с базовыми продуктами или полуфабрикатами. Насос нашел широкое применение в пищевой промышленности, например, в виноделии, также в текстильной и химической промышленности, в процессах, не предъявляющих строгих санитарных требований. Благодаря высокой подаче, данный насос также используется для подачи мощных растворов.

**I Принцип работы**

В корпусе насоса рабочее колесо вращается вместе с валом. При таком расположении энергия перекачиваемой среде передается рабочим колесом в виде кинетической энергии и энергии давления.

Невозможно осуществить изменение направления вращения простым реверсом.

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

**I Конструкция и характеристики**

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

Фланцы: PN16 согласно DIN 2633.

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

Осевая регулировка колеса (модель с открытым валом).

Насос полностью дренажный.

Одинарное торцевое уплотнение согласно EN12756 L+K.

Электродвигатель: IEC B3 (моноблок B35 ), IP55, изоляция F-класса.

Дренажное отверстие: G ½" (BSP).

**I Материалы**

Детали, контактирующие со средой	AISI 316L
Фонарь и опора подшипника	GG-22
Уплотнения (стандарт)	EPDM согласно FDA 177.2600
Торцевое уплотнение (стандарт)	SiC/C/EPDM
Внутренняя обработка корпуса и импеллера	струйная
Обработка внешней поверхности	струйная

**I Опции**

Моноблочная конструкция для модели 250.

Торцевое уплотнение SiC/SiC для работы с абразивными средами.

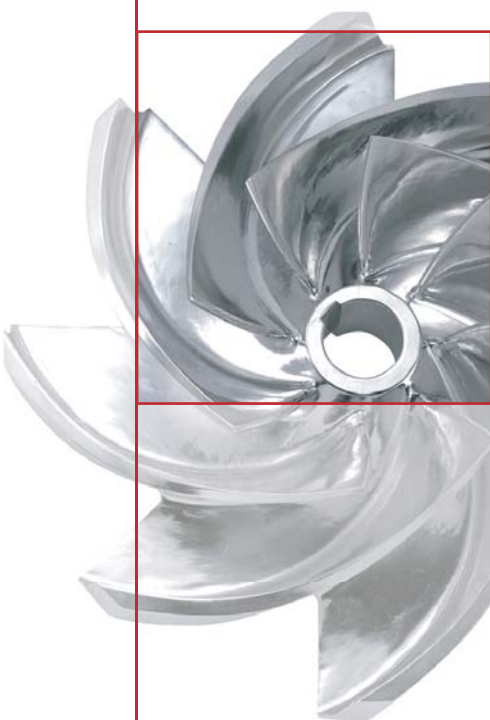
Торцевое уплотнение типа "тандем" под давлением или промываемое двойное.

Уплотнения: FPM(Viton®) и PTFE.

Кожух двигателя.

Электродвигатель с дополнительной защитой.

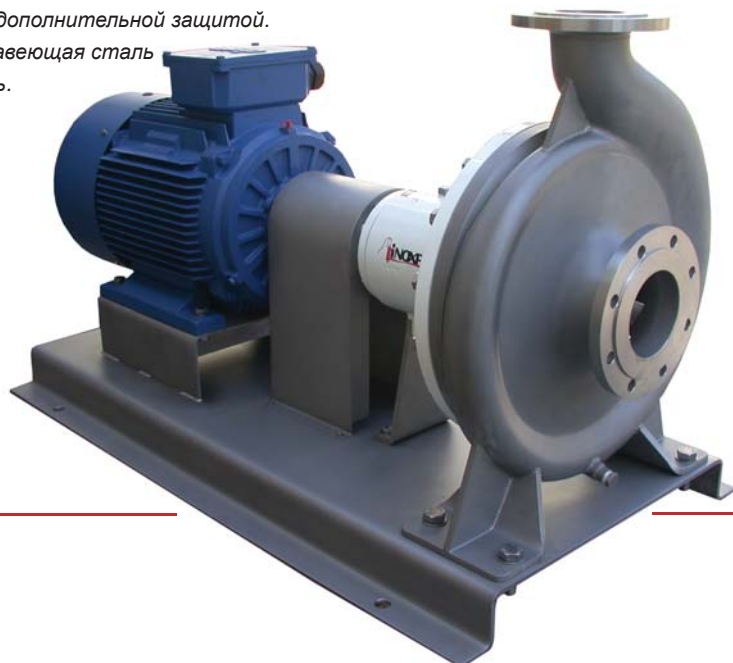
Опорная плита: нержавеющая сталь или окрашенная сталь.



Фланцы PN16 DIN 2633



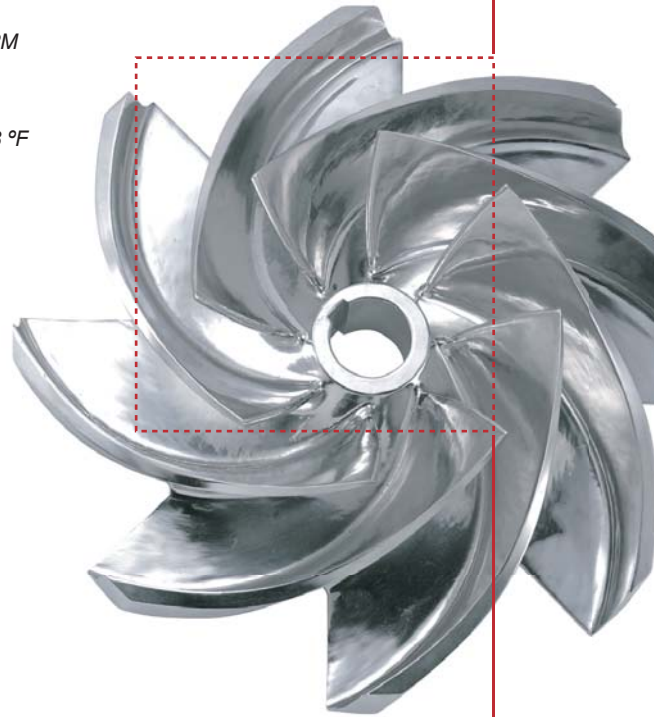
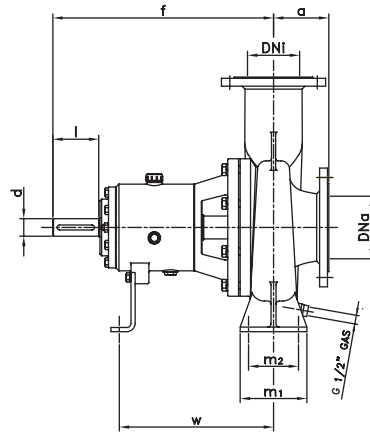
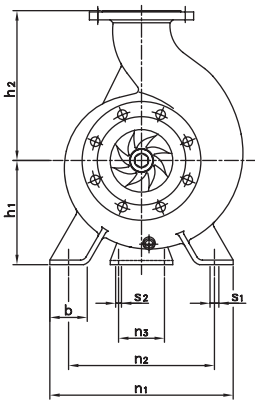
Дренажное соединение G ½"



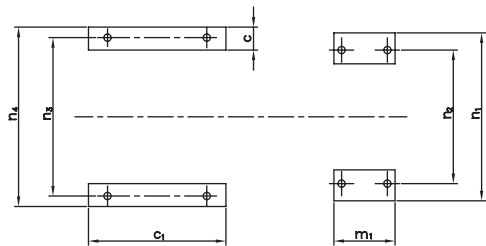
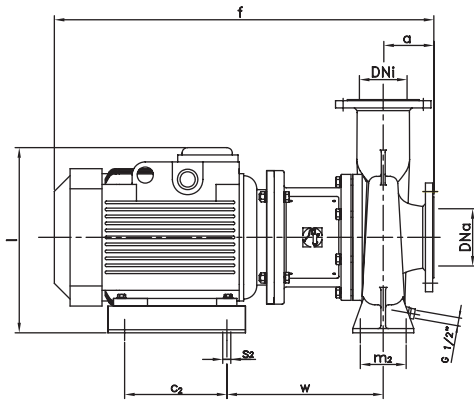
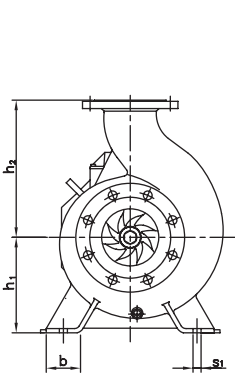
I Технические спецификации

Макс.подача	1000 м³/ч	4403 US GPM
Макс.дифференциальная высота	90 м.вод.ст.	295 feet
Макс.рабочее давление	10 бар	145 PSI
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	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	s1	s2	w
125-100-250	125	100	42	110	126	522	250	323	90	160	120	440	350	110	18	14	363
125-100-315					135	510	280	358				490	400				350
125-100-400	150	125	42	110	133	530	250	360	90	160	120	440	350	110	18	14	370
150-125-250					142	518	280	377				490	400				350
150-125-315					145	518	330	426	100	200	150	550	450	23	358		
150-125-400	200	150	42	110	150	537	250	380	90	200	150	440	350	110	14	18	378
200-150-250					160	670	280	405				490	400				500
200-150-315			48	110	160	667	330	456	100	200	150	140	23	18	498		
200-150-400																550	450



Насос	Двигатель	DNa	DNi	a	f	h1	h2	b	c	c1	c2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	s1	s2	w
125-100-250	160	125	100	126	855	250	323	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	342
	180				935																475
150-125-250	160	150	125	133	870	250	360	90	68	360	260	460	160	120	440	350	415	470	18	18	349
	180				950																475
200-150-250	180	200	150	150	975	340	380	68	88	400	305	585	210	150	600	545	545	600	23	23	381
	200				1015																585



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](http://www.inoxpa.com)



FT/DIN TEX.3.RU-1113