



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 145 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

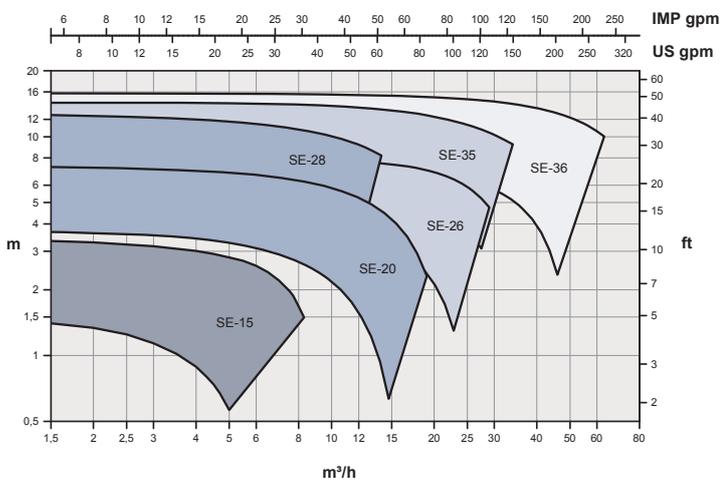
Опции

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

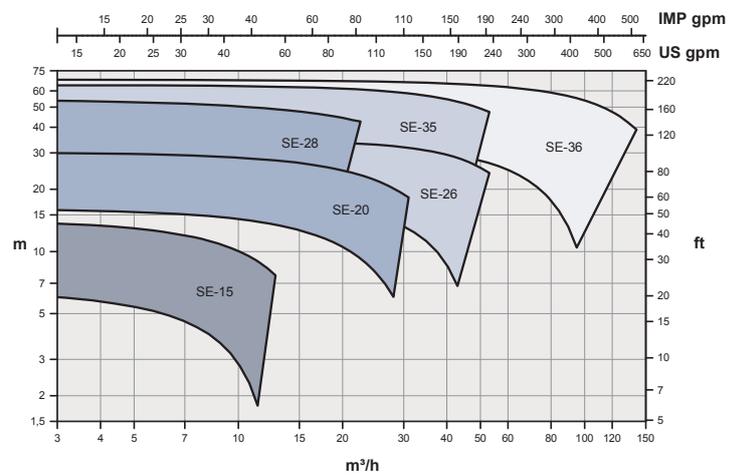
Кривые характеристики

50 Hz

1450 rpm

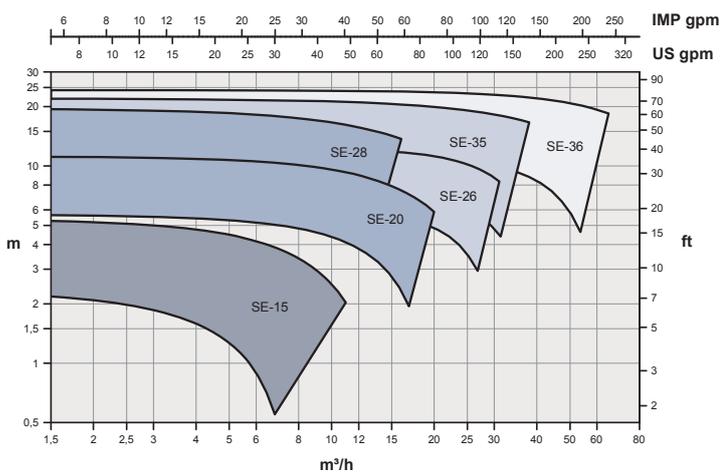


2900 rpm

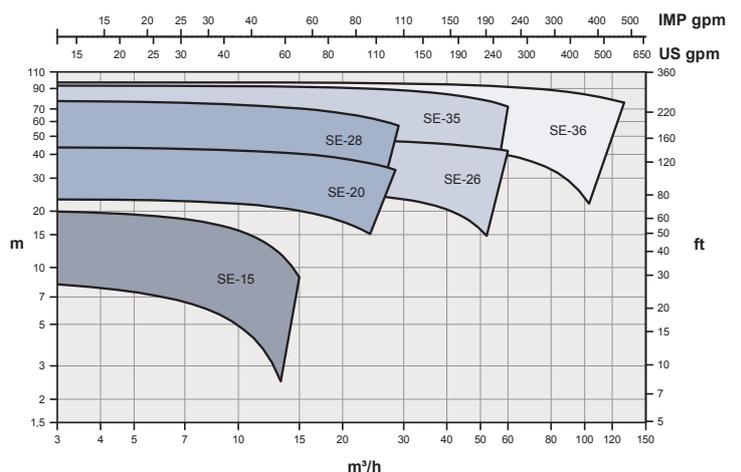


60 Hz

1750 rpm



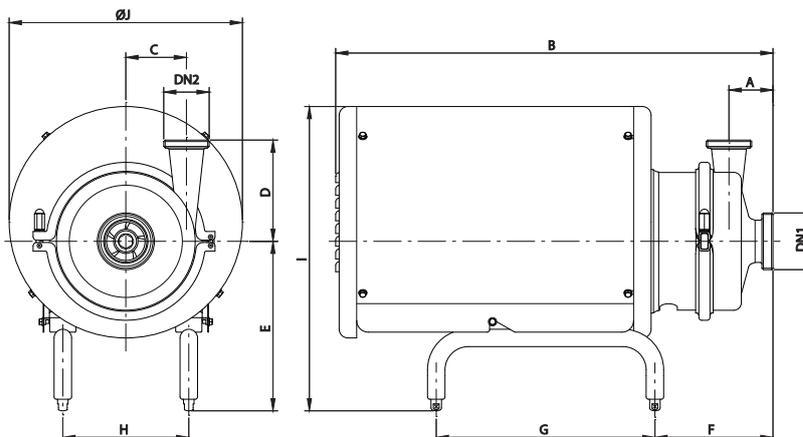
3500 rpm



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.HYGINOXSE.3.RU-0517

I Размеры: Hyginox SE



Насос	Размер	Двигатель		DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	кг
		кВт	об/мин													
SE-15	A	71	0,25	1450	40	32	440	55	100	203	111	250	112	350	230	14
			0,55													15
	B	80	0,75	2950			55			530	217	148	275	132	405	290
C	90S	1,1	2950	55	530	227	154	275	132	415	290	24				
SE-20	C	90S	1,1	1450	50	40	530	74	140	227	154	275	132	415	290	30
			1,5													29
	90L	2,2	2950	605			266			152	325	175	480	350	31	
	D	100	3	2950			605			278	159	325	175	490	350	43
E	112	4	2950	605	278	159	325	175	490	350	49					
SE-26	C	90S	1,1	1450	65	50	540	72	150	227	162	275	132	415	290	31
			3													2950
	D	100	4	2950			610			278	166	325	175	490	350	50
	E	112	4	2950			610			278	166	325	175	490	350	56
	F	132S	7,5	2950			740			293	192	375	216	530	400	71
SE-28	C	90S	1,1	1450	40	40	535	106	165	227	157	275	132	415	290	36
			3													2950
	D	100	4	2950			610			278	161	325	175	490	350	55
	E	112	5,5	2950			610			278	161	325	175	490	350	61
	F	132S	5,5	2950			740			293	188	375	216	530	400	76
	G	160M	7,5	2950			740			293	188	375	216	530	400	84
SE-35	D	100	2,2	1450	65	50	620	104	175	266	168	325	175	480	350	49
			3													2950
	E	112	5,5	2950			620			278	175	325	175	490	350	62
	F	132S	5,5	2950			750			293	202	375	216	530	400	76
		132M	7,5	2950			750			293	202	375	216	530	400	85
	G	160M	11	2950			885			367	253	475	267	645	465	134
			11	2950			885			367	253	475	267	645	465	134
15			2950	885	367	253	475	267	645	465	154					
SE-36	D	100	2,2	1450	100	65	620	98	181,5	266	168	325	175	480	350	52
			3													2950
	E	112	4	2950			620			278	175	325	175	490	350	63
	F	132S	7,5	2950			750			293	202	375	216	530	400	88
		132M	11	2950			750			293	202	375	216	530	400	101
	G	160M	11	2950			885			367	253	475	267	645	465	136
G	160M	15	2950	885	367	253	475	267	645	465	156					

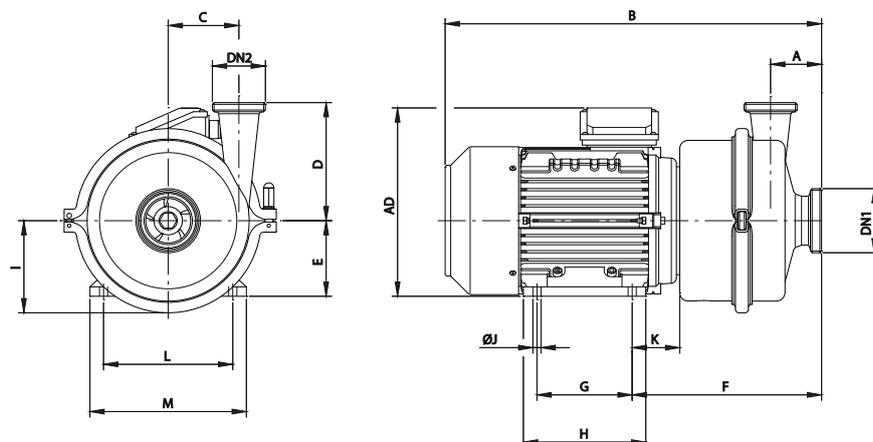
Размеры с соединениями DIN 11851



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.HYGINOXSE.3.RU-0517

I Размеры: Hyginox SE без кожуха и без опор



Насос	Двигатель		DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	AD	I	ØJ	K	L	M	кг		
	Размер	кВт																		об/мин	
SE-15	A	71	0,25	1450	40	32	55	375	55	100	71	202	90	105	185	80	7	45	112	140	10
			0,55																		11
	B	80	0,75	2950																	420
C	90S	1,1	2950	445	90	237	100	130	235	10	56	140	180	22							
SE-20	C	90S													1,1	1450	50	40	55	450	74
			1,5	23																	
D	90L	2,2	2950	470	100	255	125	155	260	12	63	160	200	34							
E	112	3													530	112	262	140	180	280	12
SE-26	C	90S	1,1	1450	65	50	55	455	72	150	90	244	100	130							
			3												34						
	D	100	3	2950	530	100	261	140	180	260	12	63	160	200	34						
	E	112	4													545	112	268	140	180	280
F	132S	5,5	605	132	310	190	320	150	12	112	216	260	59								
7,5	68																				
SE-28	C	90S	1,1	1450	40	40	65	450	106	165	90	240	100	125	235	137	10	56	140	180	30
			3																		39
	D	100	3	2950	525	100	257	140	180	260	12	63	160	200	39						
	E	112	4													540	112	264	140	180	280
F	132S	5,5	600	132	306	190	320	150	12	112	216	260	73								
7,5	73																				
SE-35	D	100	2,2	1450	65	50	75	540	104	175	100	271	140	180	260	134	12	63	160	200	41
			3																		45
	E	112	5,5	2950	555	112	278	140	180	280	12	70	190	230	53						
	F	132S	5,5													610	132	320	190	320	150
	7,5	74																			
G	160M	11	765	160	375	210	265	405	175	15	167	254	315	116							
11	87																				
15	136																				
SE-36	D	100	2,2	1450	100	65	75	540	98	181,5	100	271	140	180	260	137	12	63	160	200	43
			3																		48
	E	112	4	2950	555	112	278	140	180	280	12	70	190	230	54						
	F	132S	7,5													610	132	320	178	190	320
	11	90																			
G	160M	11	765	160	375	210	265	405	175	15	167	254	315	118							
15	138																				

Размеры с присоединениями DIN 11851



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