



Принимая во внимание конструкцию и материалы исполнения, центробежный насос PROLAC HCP является оптимальным насосом для процессов, требующих высокого уровня гигиены, деликатного обращения с продуктами и стойкости к химическим реагентам.

Насос рекомендуется использовать в качестве основного для процессов молочной промышленности, в производстве напитков, а также в фармацевтической и косметической промышленности.

### Конструкция и характеристики

PROLAC HCP представляет собой моноблочный центробежный насос гигиенического исполнения. Насос отличается компактностью и высокой эффективностью. Корпус насоса изготовлен из листа нержавеющей стали методом холодной штамповки.

Двигатель стандарта IEC с кожухом из нержавеющей стали и с регулируемым по высоте опорам санитарного исполнения.

Насос сертифицирован по EHEDG, его конструкция позволяет проводить CIP/SIP мойку без необходимости разборки насоса.

Опция: корпус с асептическими присоединениями



### Торцевое уплотнение

Насос PROLAC HCP оснащен внутренним сбалансированным торцевым уплотнением гигиенического исполнения. В стандартной версии, стационарная часть выполнена из графита, а вращающейся часть из карбида кремния, с уплотнениями EPDM. При необходимости, используется карбид кремния для обеих сторон пары трения и уплотнения из FPM.

Также есть возможность монтажа двойного торцевого уплотнения, которое состоит из двух одинаковых пар уплотнений, что упрощает обслуживание агрегата.

Двойное торцевое уплотнение



## Центробежный насос

# Prolac HCP

### 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

#### Торцевое уплотнение:

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

#### Обработка поверхности:

Внешняя	Матовая
Внутренняя	Полированная Ra<0,8 µm

#### Присоединения:

DIN 11851 (стандарт)  
Асептический фланец DIN 11864  
CLAMP  
SMS  
(другие присоединения на заказ)

#### Предельные условия эксплуатации:

Давление	1600 kPa (16 bar)	232 PSI
Температура	-10°C до +120 °C	14 °F до 248 °F
	+140°C (SIP, макс. 30 мин.)	284 °F
Производительность	220 м³/ч	968 US GPM
Макс. дифференц. напор	140 м	459 ft
Макс. скорость	3600 rpm	



### Мотор

Трёхфазный двигатель с фланцем В5 и опорой В3, в соответствии со стандартом IEC, двухполюсный = 3000/3600 об/мин, с классом энергоэффективности IE-2, защитой IP 55 и изоляцией класса F.

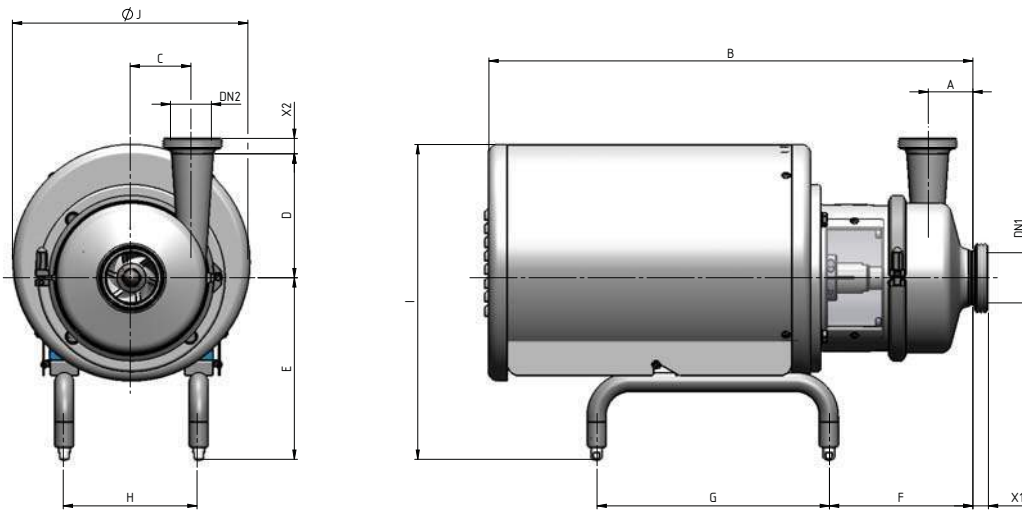
3 фазы, 50 Hz, 220-240 V Δ / 380-420 V Y, ≤ 4 кВт  
3 фазы, 50 Hz 380-420 V Δ / 660-690 V Y, ≥ 5,5 кВт

### Опции

Полностью дренаруемый корпус.  
Корпус с рубашкой обогрева.  
Различные типы присоединений.  
Торцевое уплотнение: SiC/SiC.  
Двойное торцевое уплотнение.  
Уплотнения: FPM.  
Двигатели: другие напряжения, частоты и защиты.  
Двигатели с высоким уровнем защиты для взрывоопасных зон.

FT.HCP-1.RU\_0712

**Размеры**



Размеры X<sub>1</sub>, X<sub>2</sub>

			DIN 11851		DIN 11864		SMS		CLAMP	
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>
<b>40-110</b>	50 2"	40 1½"	22,5	22	25,5	25,5	23	23	28,5	14
<b>40-150</b>										
<b>40-205</b>										
<b>50-150</b>	65 2½"	50 2"	26	20	25,5	25,5	27	23	28,5	21
<b>50-190</b>										
<b>50-260</b>										
<b>65-175</b>	80 3"	65 2½"	25	25	27,5	25,5	27	27	29	28,5
<b>65-215</b>										
<b>65-250</b>										
<b>80-175</b>	100 4"	80 3"	30	40	27,5	27,5	30	27	21,5	29
<b>80-205</b>										
<b>80-240</b>										

**Размеры**

	кВт	Двигатель	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	кг
<b>HCP 40-110</b>															
	0,37 <sup>(1)</sup>	71	50	40	39	439	53	130	203	119	250	112	331	220	18
	0,55	71	50	40	39	439	53	130	203	119	250	112	331	220	19
	0,75	80	50	40	39	514	53	130	217	140	275	132	376	270	26
<b>HCP 40-150</b>															
	0,75 <sup>(1)</sup>	80	50	40	46,5	539	76	140	217	165	275	132	376	270	30
	1,1	80	50	40	46,5	539	76	140	217	165	275	132	376	270	32
	1,5	90	50	40	46,5	539	76	140	227	171	275	132	386	270	36
	2,2	90	50	40	46,5	539	76	140	227	171	275	132	386	270	35
<b>HCP 40-205</b>															
	1,5 <sup>(1)</sup>	90	50	40	45	539	109	175	227	171	275	132	386	270	42
	2,2	90	50	40	45	539	109	175	227	171	275	132	386	270	41
	3	100	50	40	45	617	109	175	266	169	325	175	451	330	52
	4	112	50	40	45	617	109	175	278	175	325	175	463	330	58
	5,5	132	50	40	45	749	109	175	293	199	375	216	508	380	77
	7,5	132	50	40	45	749	109	175	293	199	375	216	508	380	86
<b>HCP 50-150</b>															
	0,75 <sup>(1)</sup>	80	65	50	56	540	72	170	217	166	275	132	376	270	30
	1,5	90	65	50	56	540	72	170	227	172	275	132	386	270	36
	2,2	90	65	50	56	540	72	170	227	172	275	132	386	270	35
	3	100	65	50	56	618	72	170	266	170	325	175	451	330	47
	4	112	65	50	56	618	72	170	278	176	325	175	463	330	52
<b>HCP 50-190</b>															
	1,5 <sup>(1)</sup>	90	65	50	59	542	105	210	227	174	275	132	386	270	42
	3	100	65	50	59	620	105	210	266	172	325	175	451	330	52
	4	112	65	50	59	620	105	210	278	178	325	175	463	330	57
	5,5	132	65	50	59	752	105	210	293	202	375	216	508	380	77
	7,5	132	65	50	59	752	105	210	293	202	375	216	508	380	85
<b>HCP 50-260</b>															
	5,5 <sup>(1)</sup>	132	65	50	72	788	148	250	293	238	375	216	508	380	92
	7,5	132	65	50	72	788	148	250	293	238	375	216	508	380	101
	11	160	65	50	72	1018	148	250	367	283	475	267	642	465	180
	15	160	65	50	72	1018	148	250	367	283	475	267	642	465	189
	18,5	160	65	50	72	1018	148	250	367	283	475	267	642	465	208
	22	180	65	50	72	1018	148	250	387	324,5	475	267	662	465	261

(1) 4 полюса

FT.HCP.1.RU\_0712

**Размеры**

	кВт	Двигатель	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	кг
<b>HCP 65-175</b>															
	3 <sup>(1)</sup>	100	80	65	72	649	98	200	266	201	325	175	451	330	55
	4	112	80	65	72	649	98	200	278	207	325	175	463	330	60
	5,5	132	80	65	72	781	98	200	293	231	375	216	508	380	80
	7,5	132	80	65	72	781	98	200	293	231	375	216	508	380	88
<b>HCP 65-215</b>															
	5,5 <sup>(1)</sup>	132	80	65	77	787	120	240	293	237	375	216	508	380	85
	7,5	132	80	65	77	787	120	240	293	237	375	216	508	380	93
	11	160	80	65	77	1017	120	240	367	282	475	267	642	465	173
	15	160	80	65	77	1017	120	240	367	282	475	267	642	465	182
	18,5	160	80	65	77	1017	120	240	367	282	475	267	642	465	201
<b>HCP 65-250</b>															
	5,5 <sup>(1)</sup>	132	80	65	77,5	789	144	280	293	239	375	216	508	380	92
	11	160	80	65	77,5	1019	144	280	367	284	475	267	642	465	180
	15	160	80	65	77,5	1019	144	280	367	284	475	267	642	465	189
	18,5	160	80	65	77,5	1019	144	280	367	284	475	267	642	465	208
	22	180	80	65	77,5	1019	144	280	387	325,5	475	267	662	465	261
	30	200	80	65	77,5	1059	144	280	412	318,5	530	318	807	650	312
<b>HCP 80-175</b>															
	3 <sup>(1)</sup>	112	100	80	79	655	91	185	278	213	325	175	463	330	55
	4	112	100	80	79	655	91	185	278	213	325	175	463	330	61
	5,5	132	100	80	79	787	91	185	293	237	375	216	508	380	80
	7,5	132	100	80	79	787	91	185	293	237	375	216	508	380	89
	11	160	100	80	79	1017	91	185	367	282	475	267	642	465	169
	15	160	100	80	79	1017	91	185	367	282	475	267	642	465	178
<b>HCP 80-205</b>															
	5,5 <sup>(1)</sup>	132	100	80	81	792	113	220	293	242	375	216	508	380	85
	11	160	100	80	81	1022	113	220	367	287	475	267	642	465	173
	15	160	100	80	81	1022	113	220	367	287	475	267	642	465	182
	18,5	160	100	80	81	1022	113	220	367	287	475	267	642	465	201
	22	180	100	80	81	1022	113	220	387	328,5	475	267	662	465	253
<b>HCP 80-240</b>															
	5,5 <sup>(1)</sup>	132	100	80	86	799	138	275	293	249	375	216	508	380	93
	7,5 <sup>(1)</sup>	132	100	80	86	799	138	275	293	249	375	216	508	380	106
	15	160	100	80	86	1029	138	275	367	294	475	267	642	465	209
	18,5	160	100	80	86	1029	138	275	367	294	475	267	642	465	261
	22	180	100	80	86	1029	138	275	387	335,5	475	267	662	465	313
	45	225	100	80	86	1099	138	275	437	344,5	530	356	830	650	401

(1) 4 полюса

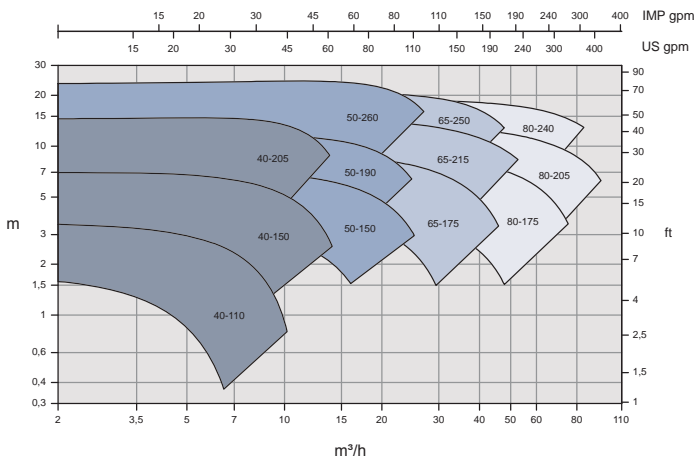
# Центробежный насос

# Prolac НСР

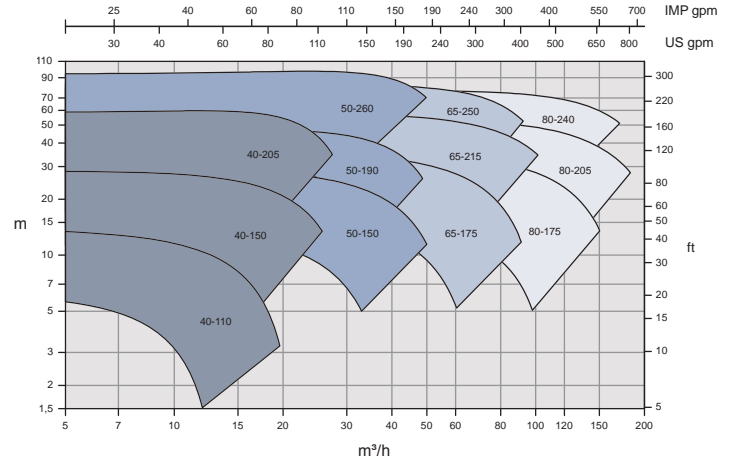
## Кривые характеристики

50 Hz

1450 об/мин

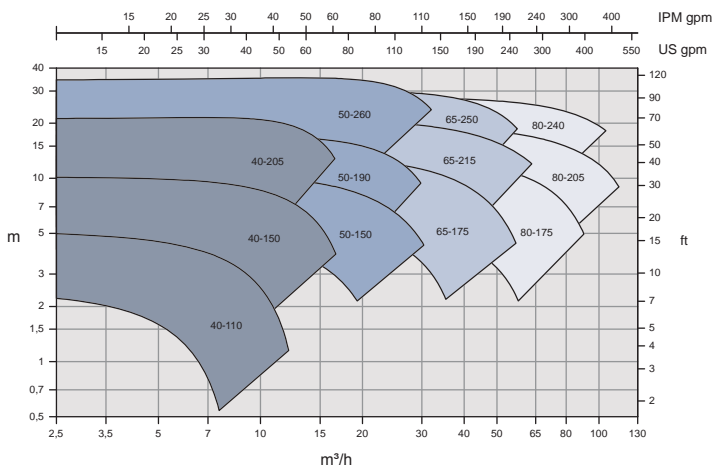


2900 об/мин

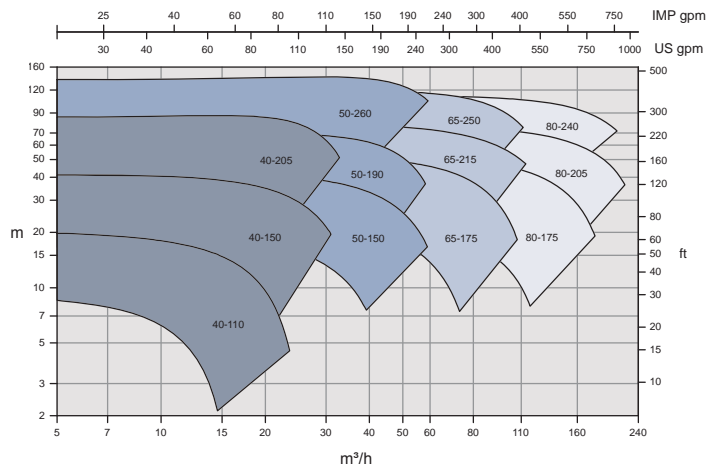


60 Hz

1750 об/мин



3500 об/мин



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.



FT.HCP.1.RU\_0712

---

## Пищевые насосы — Центробежный насос Prolac НСР

<http://k-tep.com.ua/>

✉ [k-tep@ukr.net](mailto:k-tep@ukr.net)

■ Office +38 044 2091823

■ МТС +38 066 9076563

■ Киевстар +38 098 3676414

Skype: [k-teppumps](#)

### **Замечания**

*Условия поставки: DDP склад г. Киев*

#### **Заметки**

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.