

CD



Центробежные насосы с одним рабочим колесом, полностью выполненные из нержавеющей стали AISI 304

Предназначены в первую очередь для увеличения давления в бытовых системах, орошения садов небольшого размера, мойки, очистки воды, обслуживания градилен, а в целом - для работы с чистой водой.



Малые
размеры



Особо прочная
гидравлическая
часть

Принадлежности



Емкости

Стр. 444: емкости на 8/10 бар объемом 5/10 л



Поплавковые реле

Стр. 443: поплавковые реле с противовесом



Реле давления

Стр. 443: реле давления на 1,3 - 12 бар



Системы управления

Стр. 431: **Presscomfort**

Регулятор давления

Стр. 432: **Servopress**

Регулятор давления

Стр. 430: **E-power**

Система управления скоростью вращения

Стр. 426: **E-SPD**

Система управления скоростью вращения

Стр. 424: панели управления SMART EVO 1-2

Варианты исполнения



Торцовое уплотнение

Стр. 457: см. все имеющиеся варианты торцовых уплотнений

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	8 бар
Макс. температура жидкости (чистая вода)	-5°C ÷ +60°C для CD 70/05-70/07-90/10 (станд.) и вариантов исполнения E -5°C ÷ +90°C для остальных типоразмеров в стандартном исполнении -5°C ÷ +110°C для вариантов исполнения H, HS, HW, HSW -5°C ÷ +120°C для остальных вариантов исполнения E
Минимальный показатель эффективности MEI	> 0,4
Число полюсов двигателя	2
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10%

В устройство защиты двигателя от перегрузки с автоматическим возвратом в исходное состояние встроен постоянно включенный конденсатор. У 3-фазного двигателя встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

* **ВНИМАНИЕ!** Температурный диапазон указан приблизительно с учетом пределов для материалов деталей торцового уплотнения. При работе с жидкостью, параметры которой отличаются от стандартных для соответствующей серии, обратитесь к изготовителю.

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 303 (EN 1.4305)
Торцовое уплотнение	Стандартный вариант исполнения: керамика/графит/бутадиен-нитрильный каучук (стандартный вариант исполнения) H: графит/керамика/фторэластомер (FPM) HS: карбид кремния/карбид кремния/фторэластомер (FPM) HW: карбид вольфрама/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) HSW: карбид кремния/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) E: графит/керамика/EPDM
Опора двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)



Полностью из нержавеющей стали AISI 304

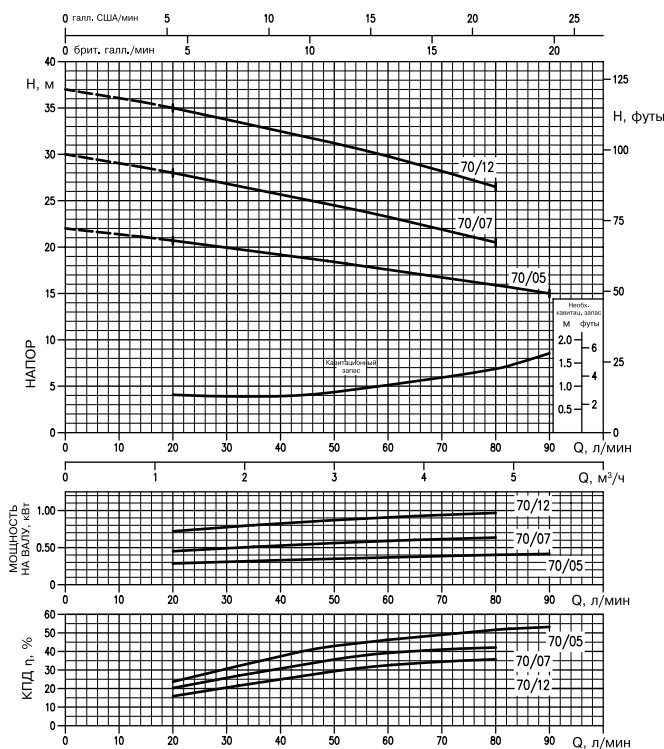
Асинхронный закрытый 2-полюсный двигатель с внутренним воздушным охлаждением

CD

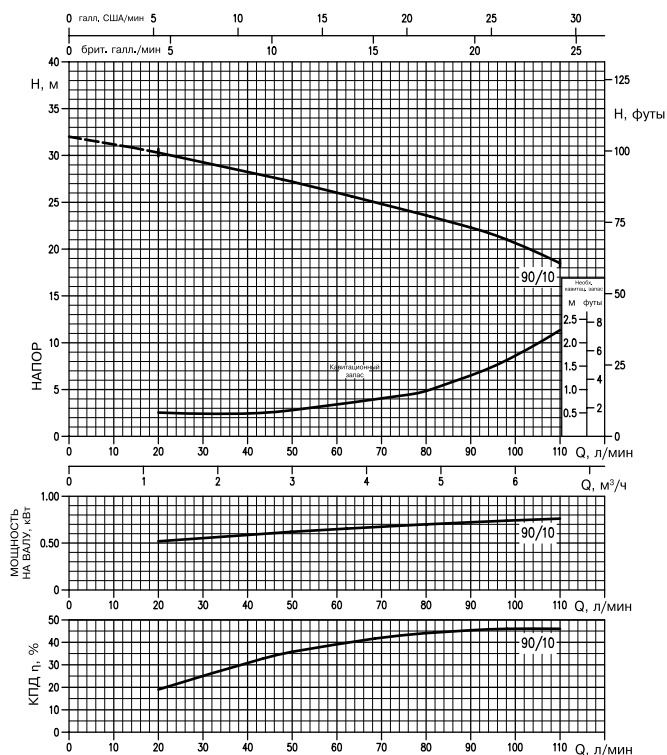


Центробежные насосы с одним рабочим колесом, полностью выполненные из нержавеющей стали AISI 304

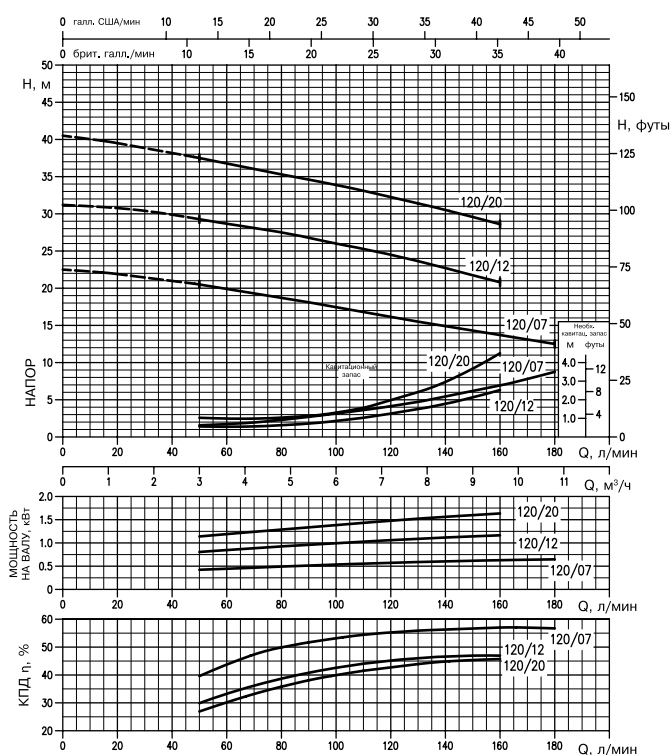
CD 70



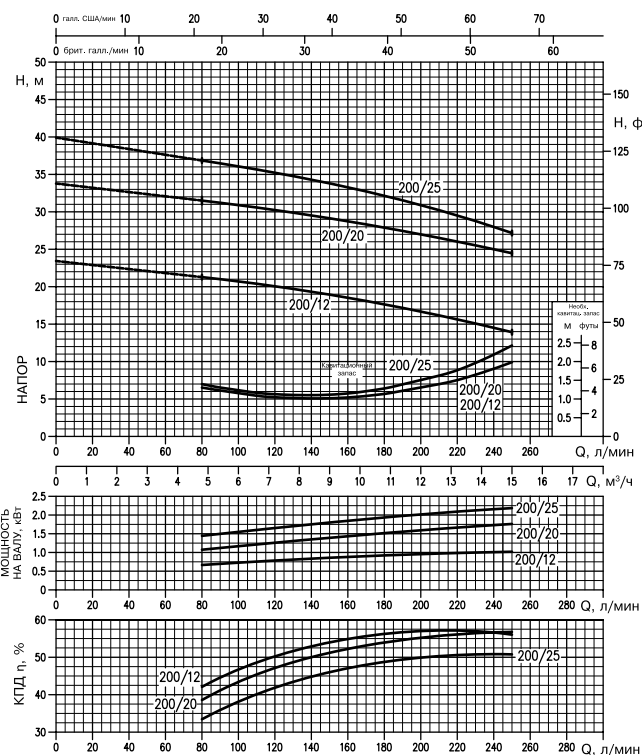
CD 90



CD 120



CD 200



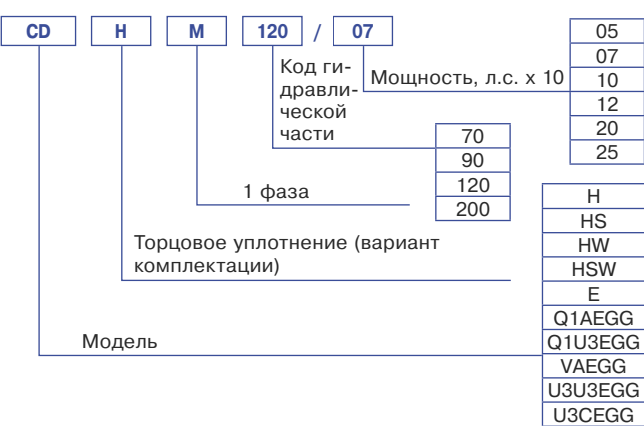


CD

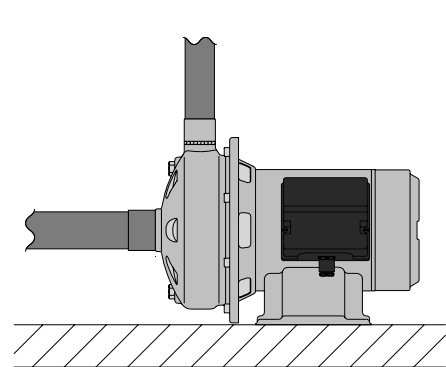


Центробежные насосы с одним рабочим колесом, полностью выполненные из нержавеющей стали AISI 304

Обозначение модели



Установка



Благодаря уменьшенным размерам, насосы CD можно также установить в узких или труднодоступных местах. Их прочная и надежная конструкция вместе с корпусом из нержавеющей стали обеспечивает превосходные характеристики при решении таких сложных задач, как водоснабжение.

1 фаза, 230 В																2 полюса			
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q											Потреб- ляемый ток, А 230 В	DNA	DNM	Масса, кг
					л/мин	0	20	50	80	90	110	130	160	180	250				
					м³/ч	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	15				
Напор H, м																			
CDM 70/05	1970050000	26.338,00	0,5	0,37		22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	3,4	G1¼	G1	8,7
CDM 70/07	1970090000	26.417,00	0,75	0,55		30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	5	G1¼	G1	10,0
CDM 70/12	1970100000	29.887,00	1,2	0,9		37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	6,5	G1¼	G1	13,2
CDM 90/10	1970100500	27.545,00	1	0,75		32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	5,6	G1¼	G1	11,5
CDM 120/07	1980090000	26.177,00	0,75	0,55		22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	4,6	G1¼	G1	10,0
CDM/G 120/12	1980100000G	28.598,00	1,2	0,9		31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	6,9	G1¼	G1	12,3
CDM 120/20	1980200000	33.271,00	2	1,5		40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	9,3	G1¼	G1	15,3
CDM/G 200/12	1990100000G	29.216,00	1,2	0,9		22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	6,3	G1½	G1	12,0
CDM/G 200/20	1990200000G	34.079,00	2	1,5		33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	10,2	G1½	G1	15,8

Макс. температура жидкости: 60° для CD 70/05, 70/07, 90/10, 90° - для остальных стандартных типоразмеров.

3 фазы, 230/400 В																2 полюса				
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Подача Q											Потреб- ляемый ток, А	DNA	DNM	Масса, кг	
					л/мин	0	20	50	80	90	110	130	160	180	250					
					м³/ч	0	1,2	3	4,8	5,4	6.6	7,8	9,6	10,8	15					
Напор H, м																230 В	400 В			
CD 70/05	1970050004	26.672,00	0,5	0,37		22,0	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	2,4	1,4	G1¼	G1	8,7
CD 70/07	1970090004	26.253,00	0,75	0,55		30,0	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	3,5	2	G1¼	G1	10,0
CD/I 70/12	1970100004I	31.307,00	1,2	0,9		37,0	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	13,7
CD/I 90/10	1970100504I	29.485,00	1	0,75		32,0	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	3,3	1,9	G1¼	G1	11,6
CD 120/07	1980090004	25.932,00	0,75	0,55		22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	3,2	1,85	G1¼	G1	10,5
CD/I 120/12	1980100004I	29.852,00	1,2	0,9		31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1	12,9
CD/I 120/20	1980200004I	36.581,00	2	1,5		40,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	7,1	4,1	G1¼	G1	18,3
CD/I 200/12	1990100004I	30.456,00	1,2	0,9		22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	14,0	4,3	2,5	G1½	G1	12,6
CD/I 200/20	1990200004I	37.057,00	2	1,5		33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	24,5	7,1	4,1	G1½	G1	17,5
CD/I 200/25	1990250004I	37.599,00	2,5	1,85		39,4	-	-	36,8	26,5	35,6	34,7	33,3	32,0	27,2	8,2	4,7	G1½	G1	18,3

Макс. температура жидкости: 60° для CD 70/05, 70/07, 90/10, 90° - для остальных стандартных типоразмеров.