

Насос для пищевых продуктов в моноблочном исполнении



Автоматизация возможна:

- Hyamaster
- hyatronic

Области применения

Vitachrom предназначен для применения в отвечающей гигиеническим правилам пищевой промышленности и производстве напитков, а также химической промышленности.

Эксплуатационные данные

Q до 340 м³/час
H до 100 м
p до 12 бар
t max. 110 °C (стерилизация на месте (SIP) до 134 °C, более высокие температуры стерилизации - по запросу)

Перекачиваемая жидкость

Чистые жидкости, которые не оказывают химического и механического воздействия на материал насоса.

Исполнение

Моноблочный агрегат со стандартным двигателем. Все детали насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой средой, изготовлены из нержавеющей высококачественной стали. Высокое качество поверхности за счет глубокотянутого корпуса и специальной шлифовки. Гигиеническое исполнение; особенно подходит для процессов очистки/стерилизации на месте (CIP/SIP-процессов).

Пригодность для перекачивания пищевых продуктов подтверждается Сертификатом от Кафедры молочного хозяйства, а также через TNO по Директиве EHEDG (Сертификат TNO G96-143).

Исполнение с устройством подачи жидкости для перекачивания из вакуумной камеры (только типоразмеры 65-160-IND, 80-250-IND и 80-250.1-IND) и при незначительных значениях кавитационного запаса (NPSH). Удобное техническое обслуживание благодаря возможности быстрой разборки.

Принадлежности: стандартные опорные лапы насоса; регулируемые по высоте опорные полусферы; нержавеющий кожух двигателя; затворно-охлаждающий комплект с двойным уплотнением.

Подсоединения

Аксиальный всасывающий патрубок, тангенциальный напорный патрубок, регулируемый поворот на 360°.

Стандартное подсоединение: резьба по DIN 11851
Фланец по EN 1092-1.

Другие подсоединения по запросу.

Уплотнение вала

Одинарное свободно обтекаемое торцовое уплотнение или двойное торцовое уплотнение в tandemном исполнении с охлаждением, имеющее стандартные размеры. Альтернативный вариант - стерильное торцовое уплотнение.

Материал

Кольцевой корпус: Хромо-Никель-Молибденовая сталь 1.4571/1.4404
Нажимная крышка: Хромо-Никель-Молибденовая сталь 1.4581/1.4404
Рабочее колесо: Хромо-Никель-Молибденовая сталь 1.4581/1.4404
Индюсер: Хромо-Никель-Молибденовая сталь 1.4404
Вал: Хромо-Никель-Молибденовая сталь 1.4571
Фонарь привода: GJL-250 со специальным лаком горячей сушки

Привод

Поверхностно охлаждаемый IEC-короткозамкнутый двигатель

Обмотка двигателя: до 2,2 кВт 220-240 В/380-420 В
начиная от 3 кВт 380-420 В/ 660-725 В

Конструктивная форма: V 15/ В 35

Степень защиты: IP 55

Класс теплостойкости изоляции: F (использованный по В), 3 терморезистора с положительным температурным коэффициентом

Режим эксплуатации: непрерывный режим работы S1

Условное обозначение

Типоряд _____ Vitachrom 65-200 / 75 2
Типоразмеры насоса _____
Мощность двигателя: кВт x 10 (например 7,5 кВт) _____
Число пар полюсов двигателя _____

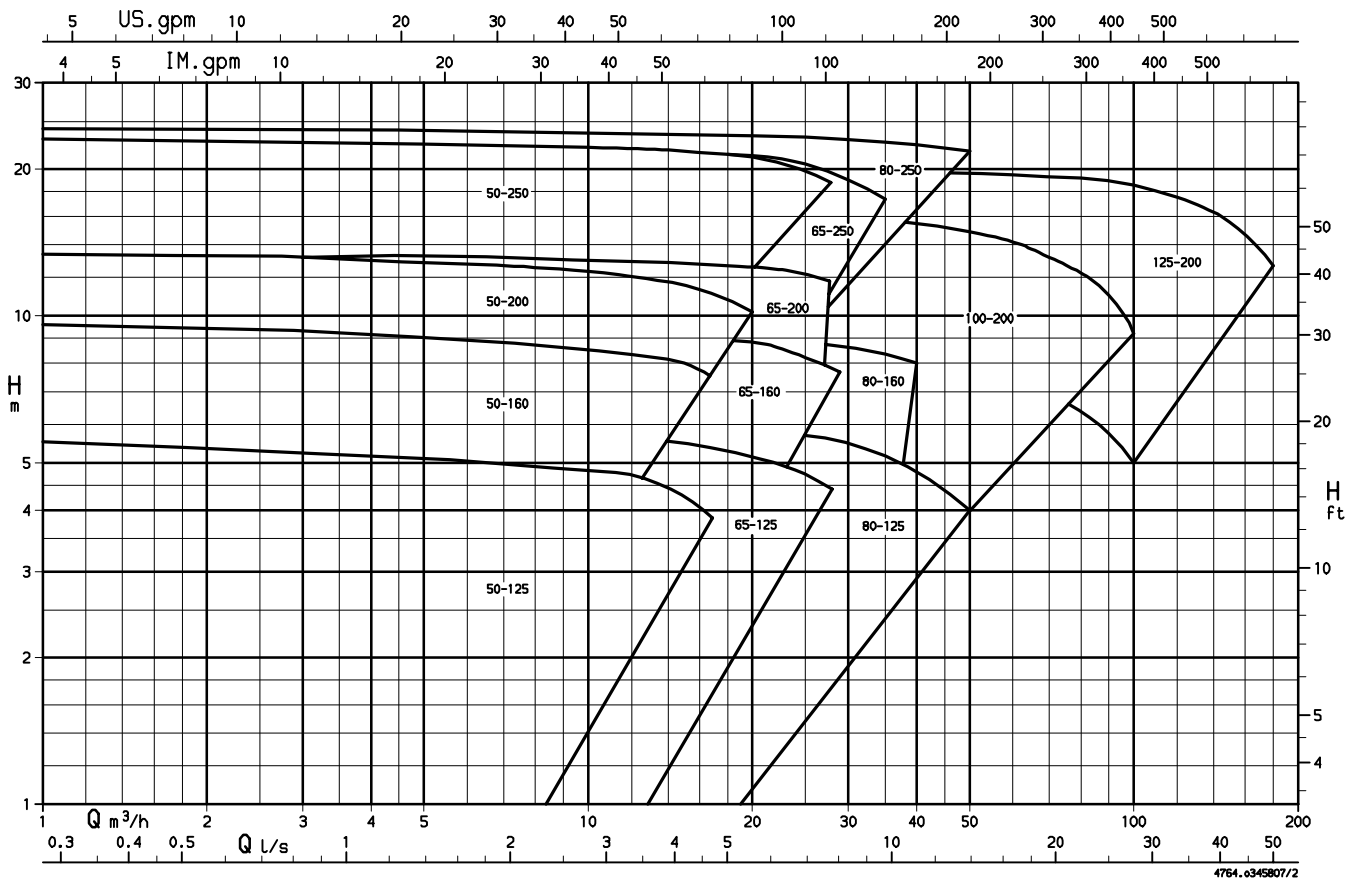
Типоряд _____ Vitachrom 80-250-IND 2 / 185 2
Типоразмеры насоса _____
Исполнение с индьюсером _____
Типоразмер индьюсера _____
Мощность двигателя: кВт x 10 (например 18,5 кВт) _____
Число пар полюсов двигателя _____

Сертификация

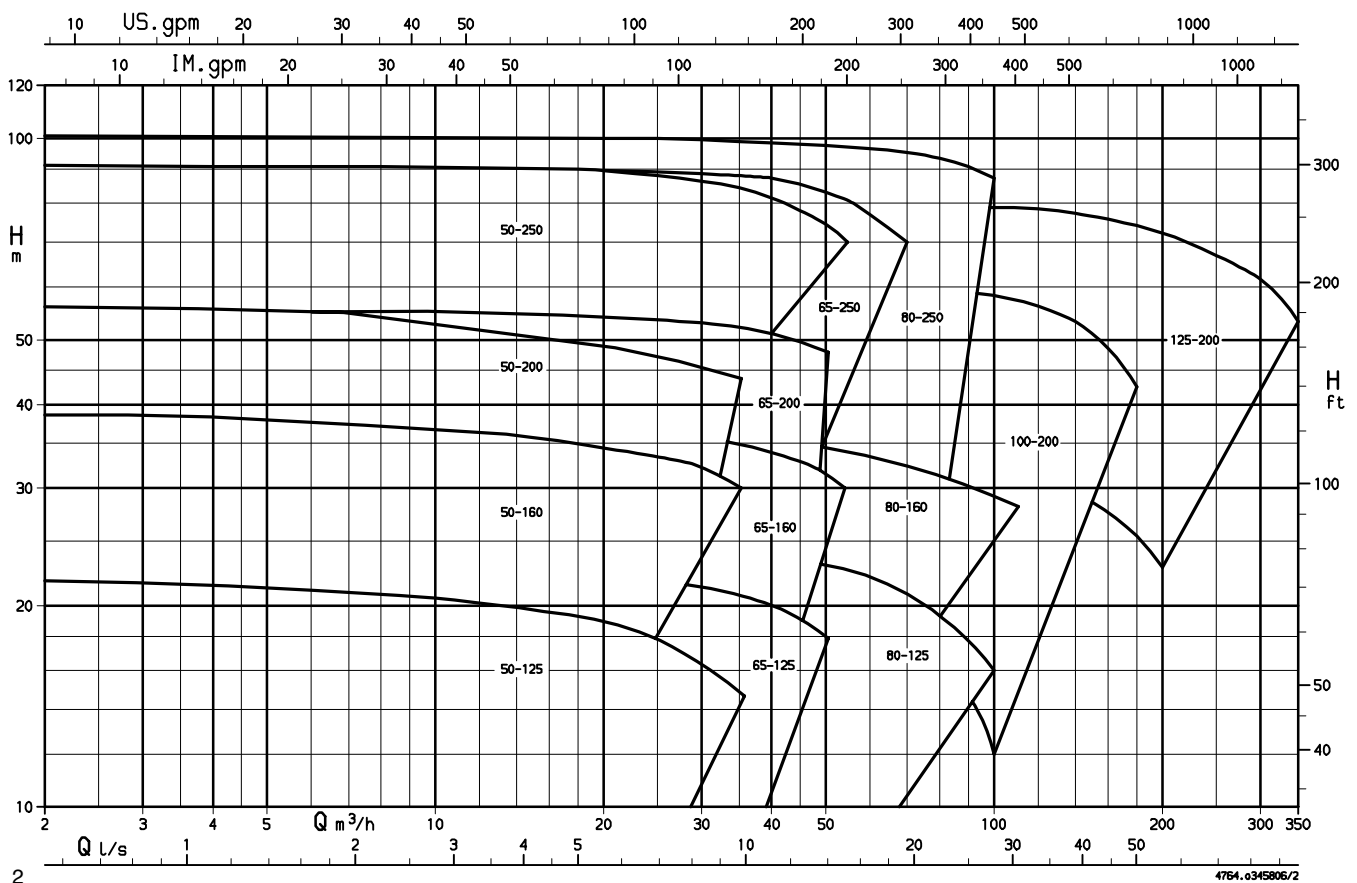
Сертификат системы менеджмента качества по ISO 9001.
Сертификат соответствия ГОСТ Р.

Поле характеристик 50 Гц, Насос с открытым колесом

$n = 1450$ об/мин

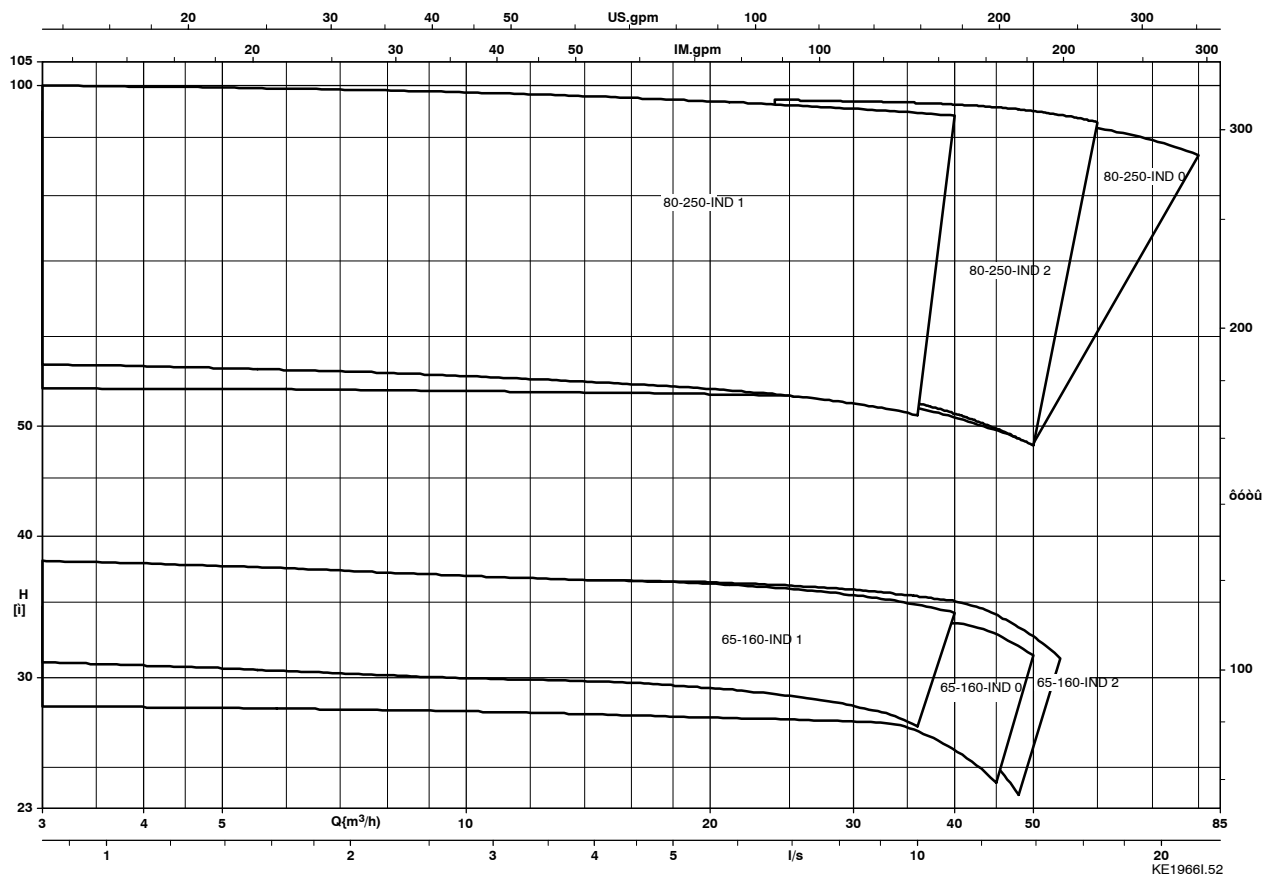


$n = 2900$ об/мин



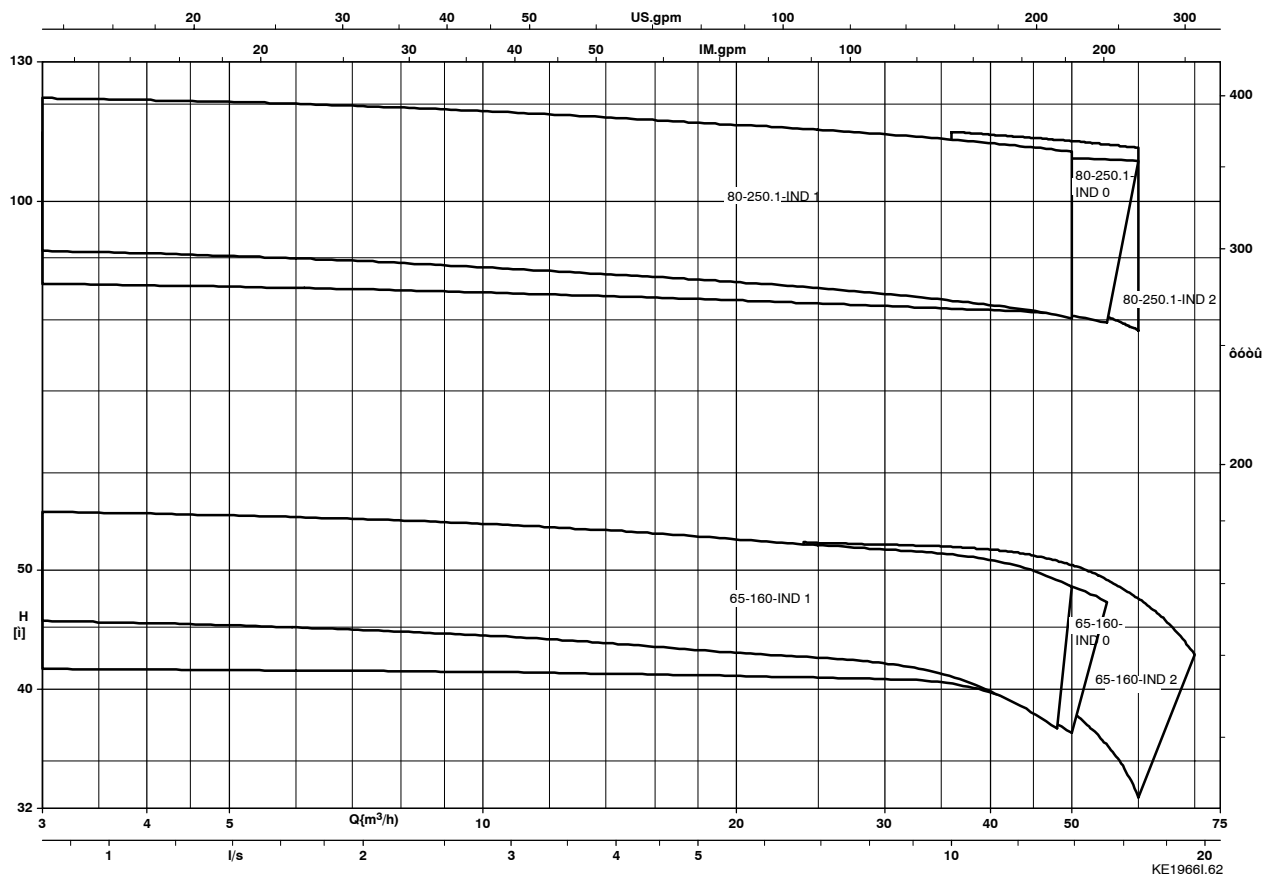
Поле характеристик 50 Гц, Насос с предвключенным шнеком

$n = 2900$ об/мин



Поле характеристик 60 Гц, Насос с предвключенным шнеком

$n = 3500$ об/мин



Конструктивные особенности

Герметичность

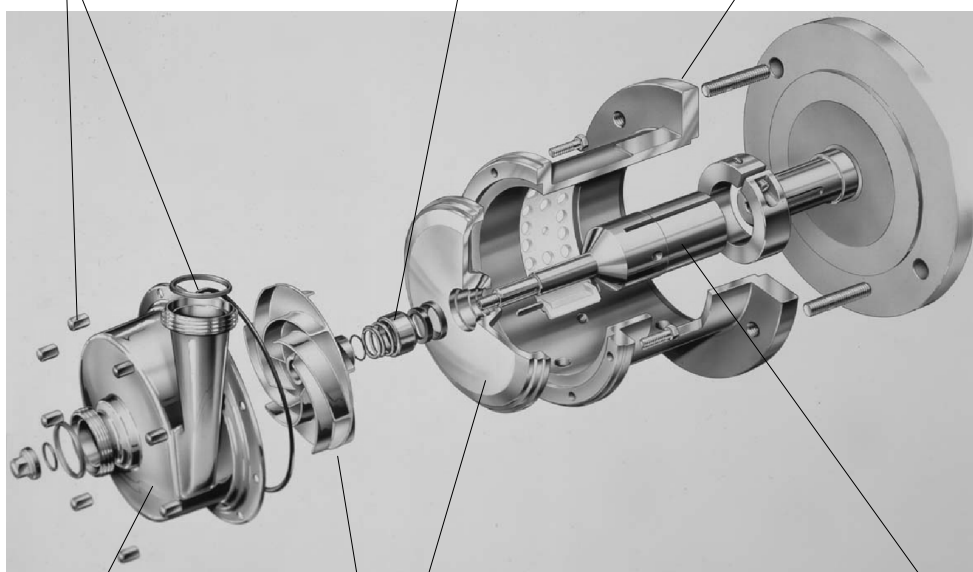
Материалы поверхностей скольжения и уплотнения могут быть согласованы с условиями применения. Одинарное или двойное торцовое уплотнение (в тандемном исполнении или с охлаждением) стандартных размеров по DIN 24 960 со свободно обтекаемой спиральной пружиной. По заказу также возможно капсулированное герметичное стерильное торцовое уплотнение

Коррозионная стойкость

Фонарь с покрытием лаком горячей сушки

Гибкость подключения

через многообразные варианты фланцев



Гигиеническое исполнение благодаря исключительно чистой обработке поверхности и активно обтекаемое торцовое уплотнение

Щадящее перекачивание благодаря полированной поверхности и открытому рабочему колесу

Гибкость привода за счет применения любых общеизвестных стандартных насосов, а также благодаря регулированию частоты вращения

Перекачиваемая жидкость	Концентрация (Вес. %)	Темп. t (°C) ≤	Исполнение торцового уплотнения								Примечания
			Одинарное торцовое уплотнение				Двойное торцовое уплотнение в тандемной- компоновке				
			BQ ₁ E ₁ GG	Q ₁ Q ₁ E ₁ GG	BQ ₁ VGG	Q ₁ Q ₁ VGG	Вторичное уплотнение BQ ₁ EGG				
BQ ₁ E ₁ GG	Q ₁ Q ₁ E ₁ GG	BQ ₁ VGG					Q ₁ Q ₁ VGG				
			Код исполнения								
			C1	C3	C2	C4	C11	C13	C12	C14	
Этиловый спирт (Этанол)		60	X								
Муравьиная кислота	10	20	X								
Яблочная кислота	ненасыщенный раствор	60		X							
Яблочное пюре		20	X								
Яблочный сок		60	X								
Яблочное вино		60	X								
Бензойная кислота	10	100				X					
Пиво		70	X								CIP
Винный спирт		60	X								
Пахта		60	X								CIP
Кальций нитрат	10	30		X							
Кальций ацетат	ненасыщенный раствор	100	X								
Cola		20	X								
Cola концентрат		20		X							
Деионат (полностью обессоленная вода)			X								
Уксус (винный уксус)		60	X								
Уксусная эссенция	25	25	X								
Уксусная кислота	10	60	X								
	50	20					X				
Фруктовый сок и плодовая кислота		60	X								
Плодово-ягодный ликер		60					X				
Галловая кислота	ненасыщенный раствор	100			X						
Овощной сок		100	X								
Дубильная кислота (= танин)	ненасыщенный раствор	100	X								
Глицерин	45	100	X								
Гликоль (Этиленгликоль)	100	60					X				
	50	60	X								
Карбонат аммония (гидрокарбонат аммония)	ненасыщенный раствор	20	X								
Кофе (экстракт)		60				X					
Молоко с какао		60	X								CIP
Сгущенное молоко		60	X								CIP
Сгущенное ммолоко с сахаром		60		X							CIP
Льняное масло		60			X						
Льняное масло (+ 3 % серная кислота)		20			X						
Лизол		60			X						
Обезжиренное молоко		40	X								CIP
Обезжиренное молоко, кислое		40	X								CIP
Метиловый спирт		60					X				
Молоко	свежее	40	X								CIP
	кислое	40	X								CIP
Молочная кислота	10	20	X								
	ненасыщенный раствор	80			X						
Натрий хлорид (=поваренная соль)	2	20	X								

Перекачиваемая жидкость	Концентрация (Вес. %)	Темп. t (°C) ≤	Торцовое исполнение (GLRD)-исполнение								Примечания
			Одинарное торцовое уплотнение				Двойное торцовое уплотнение в тандемной компоновке				
			BQ ₁ E ₁ GG	Q ₁ Q ₁ E ₁ GG	BQ ₁ VGG	Q ₁ Q ₁ VGG	Вторичное уплотнение BQ ₁ EGG				
BQ ₁ E ₁ GG	Q ₁ Q ₁ E ₁ GG	BQ ₁ VGG					Q ₁ Q ₁ VGG				
			Код исполнения								
			C1	C3	C2	C4	C11	C13	C12	C14	
Масла:Кукурузное масло		100			X						
Оливковое масло		100			X						
Рапсовое масло		100			X						
Касторовое масло		100			X						
Соевое масло		100			X						
Пищевое растительное масло		100			X						
Растительного происхождения (без серной- кислоты)		100			X						
Щавелевая кислота	ненасыщенный раствор	20					X				
Сливки, кислые/подслащенные		40	X								CIP
Вода (пресная вода) (1)		110	X								
Вино (белое вино и красное вино)		60	X								
Винный уксус	Уксус										
Винный спирт	Этиловый спирт										
Винная кислота	ненасыщенный раствор	60	X								
Сусло, горячее сусло		100									*)
Лимонная кислота	ненасыщенный раствор	80	X								
Сахарный сироп	< 20	100	X								
	70	95						X			

(1) Общие критерии оценки при проведении анализа воды: Значение pH ≥ 7;
содержание хлоридов (Cl) ≤ 250 мг/кг. Хлор (Cl₂) ≤ 0,6 мг/кг.

*) (с тефлоновым уплотнительным кольцом круглого сечения)
Обращайтесь за консультацией

Максимальная концентрация/температуры для для очистки на месте (CIP) (допустимо только при BQ₁E₁GG и Q₁Q₁E₁GG)

Детергенты	Концентрация (Вес. %)	Темп. t (°C) ≤
Натрий гидроксид (раствор едкого натра)	5	90
Фосфорная кислота 2)	3	90
Горячая вода		90
Раствор щелочного средства, щелочной	5	90
Азотная кислота 3)	2	50
Надуксусная кислота 3) или перекись водорода	0,5	40
	1	20

2) Время контактирования со средой ≤ 1 час

3) Время контактирования со средой ≤ 0,5 час

n = 2900 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ А
50-125/152	90S	1,5	3,35
50-125/222	90L	2,2	4,6
50-125/302	100L	3,0	6,3
50-125/402	112M	4,0	8,3
50-160/222	90L	2,2	4,6
50-160/302	100L	3,0	6,3
50-160/402	112M	4,0	8,3
50-160/552	132Sa	5,5	11,0
50-160/752	132S	7,5	14,6
50-160/1102	160Ma	11,0	20,7
50-160/1502	160 M	15,0	28,0
50-200/302	100L	3,0	6,3
50-200/402	112M	4,0	8,3
50-200/552	132Sa	5,5	11,0
50-200/752	132S	7,5	14,6
50-200/1102	160Ma	11,0	20,7
50-200/1502	160M	15,0	28,0
50-200/1852	160L	18,5	33,0
50-200/2202	180M	22,0	40,0
50-250/552	132Sa	5,5	11,0
50-250/752	132S	7,5	14,6
50-250/1102	160Ma	11,0	20,7
50-250/1502	160M	15,0	28,0
50-250/1852	160L	18,5	33,0
50-250/2202	180M	22,0	40,0
50-250/3002	200L	30,0	53,0
50-250/3702	200L	37,0	65,0
50-250/4502	225M	45,0	77,0
50-250/5502	250M	55,0	93,0
65-125/152	90S	1,5	3,35
65-125/222	90L	2,2	4,6
65-125/302	100L	3,0	6,3
65-125/402	112M	4,0	8,3
65-160/302	100L	3,0	6,3
65-160/402	112M	4,0	8,3
65-160/552	132Sa	5,5	11,0
65-160/752	132S	7,5	14,6
65-160/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160/1502	160M	15,0	28,0
65-160/1852	160L	18,5	33,0
65-200/402	112M	4,0	8,3
65-200/552	132Sa	5,5	11,0
65-200/752	132S	7,5	14,6
65-200/1102	160Ma	11,0	20,7
65-200/1502	160M	15,0	28,0
65-200/1852	160L	18,5	33,0
65-200/2202	180M	22,0	40,0
65-250/552	132Sa	5,5	11,0
65-250/752	132S	7,5	14,6
65-250/1102	160Ma	11,0	20,7
65-250/1502	160M	15,0	28,0
65-250/1852	160L	18,5	33,0
65-250/2202	180 M	22,0	40,0
65-250/3002	200L	30,0	53,0
65-250/3702	200L	37,0	65,0
65-250/4502	225M	45,0	77,0
65-250/5502	250M	55,0	93,0
80-125/402	112M	4,0	8,3
80-125/552	132Sa	5,5	11,0
80-125/752	132S	7,5	14,6
80-125/1102	160Ma	11,0	20,7
80-125/1502	160M	15,0	28,0
80-125/1852	160L	18,5	33,0
80-160/552	132Sa	5,5	11,0
80-160/752	132S	7,5	14,6
80-160/1102	160Ma	11,0	20,7
80-160/1502	160M	15,0	28,0
80-160/1852	160L	18,5	33,0
80-160/2202	180M	22,0	40,0
80-250/752	132S	7,5	14,6
80-250/1102	160Ma	11,0	20,7
80-250/1502	160M	15,0	28,0
80-250/1852	160L	18,5	33,0
80-250/2202	180M	22,0	40,0
80-250/3002	200L	30,0	53,0
80-250/3702	200L	37,0	65,0
80-250/4502	225M	45,0	77,0
80-250/5502	250M	55,0	93,0

n = 2900 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ А
100-200/752	132S	7,5	14,6
100-200/1102	160Ma	11,0	20,7
100-200/1502	160M	15,0	28,0
100-200/1852	160L	18,5	33,0
100-200/2202	180M	22,0	40,0
100-200/3002	200L	30,0	53,0
100-200/3702	200L	37,0	65,0
100-200/4502	225M	45,0	77,0
100-200/5502	250M	55,0	93,0
125-200/752	132S	7,5	14,6
125-200/1102	160Ma	11,0	20,7
125-200/1502	160M	15,0	28,0
125-200/1852	160L	18,5	33,0
125-200/2202	180M	22,0	40,0
125-200/3002	200L	30,0	53,0
125-200/3702	200L	37,0	65,0
125-200/4502	225M	45,0	77,0
125-200/5502	250M	55,0	93,0
125-200/7502	280S	75,0	128,0
125-200/9002	280M	90,0	150,0

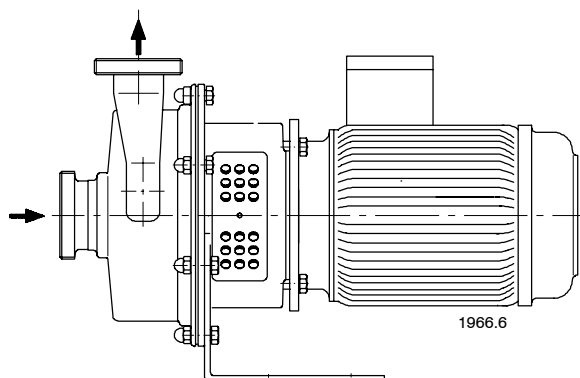
Vitachrom с предвключенным шнеком			
n = 2900 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ А
65-160-IND 0/552	132Sa	5,5	11,0
65-160-IND 0/752	132S	7,5	14,6
65-160-IND 0/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 0/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 0/1852	160L	18,5	33,0
65-160-IND 0/2202	180M	22,0	40,0
65-160-IND 1/552	132Sa	5,5	11,0
65-160-IND 1/752	132S	7,5	14,6
65-160-IND 1/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 1/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 1/1852	160L	18,5	33,0
65-160-IND 1/2202	180M	22,0	40,0
65-160-IND 2/552	132Sa	5,5	11,0
65-160-IND 2/752	132S	7,5	14,6
65-160-IND 2/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 2/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 2/1852	160L	18,5	33,0
65-160-IND 2/2202	180M	22,0	40,0
80-250-IND 0/1502	160M	15,0	28,0
80-250-IND 0/1852	160L	18,5	33,0
80-250-IND 0/2202	180M	22,0	40,0
80-250-IND 0/3002	200L	30,0	53,0
80-250-IND 0/3702	200L	37,0	65,0
80-250-IND 0/4502	225M	45,0	77,0
80-250-IND 0/5502	250 M	55,0	93,0
80-250-IND 1/1502	160M	15,0	28,0
80-250-IND 1/1852	160L	18,5	33,0
80-250-IND 1/2202	180M	22,0	40,0
80-250-IND 1/3002	200L	30,0	53,0
80-250-IND 1/3702	200L	37,0	65,0
80-250-IND 1/4502	225M	45,0	77,0
80-250-IND 1/5502	250 M	55,0	93,0
80-250-IND 2/1502	160M	15,0	28,0
80-250-IND 2/1852	160L	18,5	33,0
80-250-IND 2/2202	180M	22,0	40,0
80-250-IND 2/3002	200L	30,0	53,0
80-250-IND 2/3702	200L	37,0	65,0
80-250-IND 2/4502	225M	45,0	77,0
80-250-IND 2/5502	250 M	55,0	93,0

Vitachrom с предвключенным шнеком			
n = 2900 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ A
80-250.1-IND 0/1502	160M	15,0	28,0
80-250.1-IND 0/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 0/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 0/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 0/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 0/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 0/5502	250 M	55,0	93,0
80-250.1-IND 1/1502	160M	15,0	28,0
80-250.1-IND 1/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 1/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 1/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 1/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 1/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 1/5502	250 M	55,0	93,0
80-250.1-IND 2/1502	160M	15,0	28,0
80-250.1-IND 2/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 2/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 2/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 2/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 2/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 2/5502	250 M	55,0	93,0

n = 1450 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ A
50-125/154	90L	1,5	3,6
50-160/154	90L	1,5	3,6
50-160/224	100La	2,2	5,1
50-200/154	90L	1,5	3,6
50-200/224	100La	2,2	5,1
50-200/304	100L	3,0	6,7
50-250/154	90L	1,5	3,6
50-250/224	100La	2,2	5,1
50-250/304	100L	3,0	6,7
50-250/404	112M	4,0	8,8
50-250/554	132S	5,5	11,5
50-250/754	132M	7,5	15,5
50-250/1104	160M	11,0	21,0
50-250/1504	160L	15,0	28,5
65-125/154	90L	1,5	3,6
65-125/224	100La	2,2	5,1
65-160/154	90L	1,5	3,6
65-160/224	100La	2,2	5,1
65-160/304	100L	3,0	6,7
65-200/154	90L	1,5	3,6
65-200/224	100La	2,2	5,1
65-200/304	100L	3,0	6,7
65-200/404	112M	4,0	8,8
65-250/154	90L	1,5	3,6
65-250/224	100La	2,2	5,1
65-250/304	100L	3,0	6,7
65-250/404	112M	4,0	8,8
65-250/554	132S	5,5	11,5
65-250/754	132M	7,5	15,5
65-250/1104	160M	11,0	21,0
65-250/1504	160L	15,0	28,5
80-125/154	90L	1,5	3,6
80-125/224	100La	2,2	5,1
80-125/304	100L	3,0	6,7
80-160/154	90L	1,5	3,6
80-160/224	100La	2,2	5,1
80-160/304	100L	3,0	6,7
80-160/404	112M	4,0	8,8
80-160/554	132S	5,5	11,5
80-250/154	90L	1,5	3,6
80-250/224	100La	2,2	5,1
80-250/304	100L	3,0	6,7
80-250/404	112M	4,0	8,8
80-250/554	132S	5,5	11,5
80-250/754	132M	7,5	15,5
80-250/1104	160M	11,0	21,0
80-250/1504	160L	15,0	28,5

n = 1450 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ A
100-200/154	90L	1,5	3,6
100-200/224	100La	2,2	5,1
100-200/304	100L	3,0	6,7
100-200/404	112M	4,0	8,8
100-200/554	132S	5,5	11,5
100-200/754	132M	7,5	15,5
100-200/1104	160M	11,0	21,0
100-200/1504	160L	15,0	28,5
125-200/224	100La	2,2	5,1
125-200/304	100L	3,0	6,7
125-200/404	112M	4,0	8,8
125-200/554	132S	5,5	11,5
125-200/754	132M	7,5	15,5
125-200/1104	160M	11,0	21,0
125-200/1504	160L	15,0	28,5
125-200/3004	200L	30,0	55,0

Vitachrom с предвключенным шнеком			
n = 3500 об/мин	(M)	кВт	400 Å ≈ A
65-160-IND 0/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 0/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 0/1852	160L	18,5	33,0
65-160-IND 1/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 1/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 1/1852	160L	18,5	33,0
65-160-IND 2/1102	160Ma	11,0	20,7
65-160-IND 2/1502	160M	15,0	28,0
65-160-IND 2/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 0/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 0/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 0/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 0/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 0/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 0/5502	250 M	55,0	93,0
80-250.1-IND 1/1852	160L	18,5	33,0
80-250.1-IND 1/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 1/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 1/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 1/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 1/5502	250 M	55,0	93,0
80-250.1-IND 2/2202	180M	22,0	40,0
80-250.1-IND 2/3002	200L	30,0	53,0
80-250.1-IND 2/3702	200L	37,0	65,0
80-250.1-IND 2/4502	225M	45,0	77,0
80-250.1-IND 2/5502	250 M	55,0	93,0



Условия поставки - горизонтальное монтажное положение, нижнее крепление

As-delivered condition - horizontal installation, attachment below

Etat de livraison - Installation horizontale, fixation en bas

Condizione alla spedizione - Installazione orizzontale, fissaggio sotto

Afleveringstoestand - Horizontale montage, bevestiging beneden

Estado de suministro - horizontal, fijaciyn abajo

Для других монтажных положений требуется консультация

For other installation positions please contact KSB

Autres modes d'installation, nous consulter s.v.p.

Per altri sensi di installazione si prega di interpellarci

Andere inbouwrichtingen, navraag noodzakelijk

Rogamos consulten otras orientaciones de montaje

Внимание

Вертикальное монтажное положение с двигателем, опущенным вниз - недопустимо

Caution

Vertical installation with motor below is not permitted

Attention

Montage vertical avec moteur en bas non autorisé

Attenzione

Il montaggio verticale con il motor verso il basso non è ammissibile

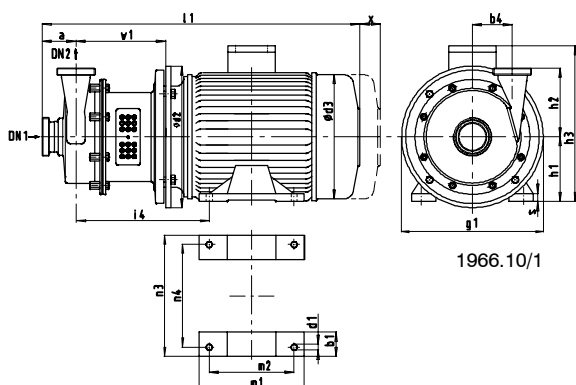
Let op!

Vertikale montage met de motor naar beneden niet toegestaan

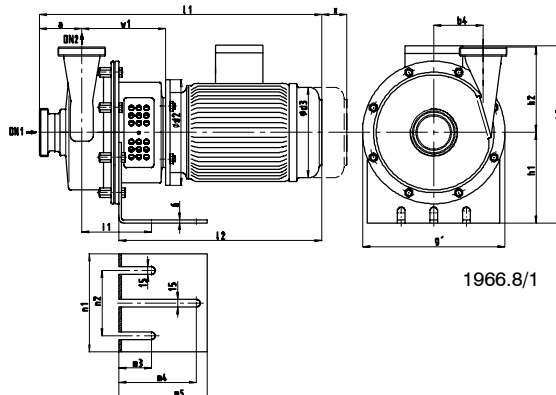
Atención

Instalaciyn vertical con el motor abajo no es admisible

Vitachrom DN 50, n ~ 2900 об/мин



1966.10/1



1966.8/1

Агрегат с мощностью двигателя ≤ 4 кВт в исполнении с угловой опорной лапой
Агрегат с мощностью двигателя ≥ 5,5 кВт в исполнении с опорными лапами двигателя

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

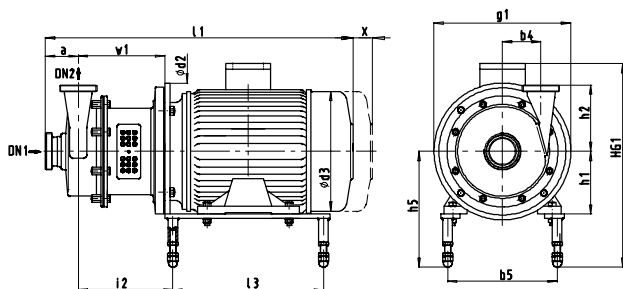
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	~b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	~d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	~h ₃	i ₁	i ₄	~i ₁	~i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
50-125/152	50	50	70	-	70	-	200	181	220	160	145	160	240	138,5	-	492	348,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	164	-	150
50-125/222	50	50	70	-	70	-	200	181	220	160	145	160	240	138,5	-	492	348,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	164	-	150
50-125/302	50	50	70	-	70	-	250	203	250	160	145	160	268	138,5	-	542	398,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	174	-	150
50-125/402	50	50	70	-	70	-	250	228	250	160	145	160	283	138,5	-	569	425,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	174	-	150
50-160/222	50	50	70	53	85	12	250	181	254	160	170	185	240	138,5	-	492	348,5	-	180	140	65	155	176	236	130	-	164	-	150
50-160/302	50	50	70	53	85	12	250	203	254	160	170	185	268	138,5	-	542	398,5	-	180	140	65	155	176	236	130	-	174	-	150
50-160/402	50	50	70	53	85	12	250	228	254	160	170	185	283	138,5	-	569	425,5	-	180	140	65	155	176	236	130	-	174	-	150
50-160/552	50	50	70	53	85	12	300	266	300	132	170	185	334	-	283	622	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	194	15	150
50-160/752	50	50	70	53	85	12	300	266	300	132	170	185	334	-	283	622	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	194	15	150
50-160/1102	50	50	70	53	85	12	300	266	300	132	170	185	334	-	283	622	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	194	15	150
50-160/1502	50	50	70	53	85	12	300	266	300	132	170	185	334	-	283	622	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	194	15	150
50-200/302	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/402	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/552	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/752	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/1102	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/1502	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/1852	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-200/2202	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/552	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/752	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/1102	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/1502	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/1852	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/2202	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/3002	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/3702	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/4502	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150
50-250/5502	50	50	70	53	100	12	350	320	350	160	170	185	400	-	332	770	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	150

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

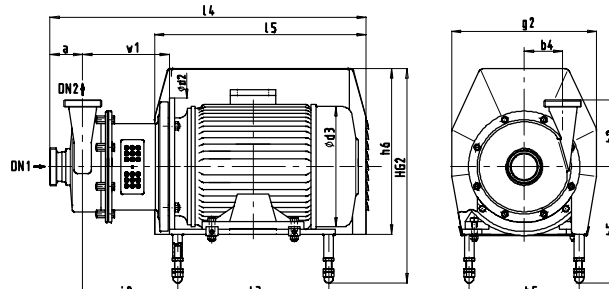
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 50, n ~ 2900 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

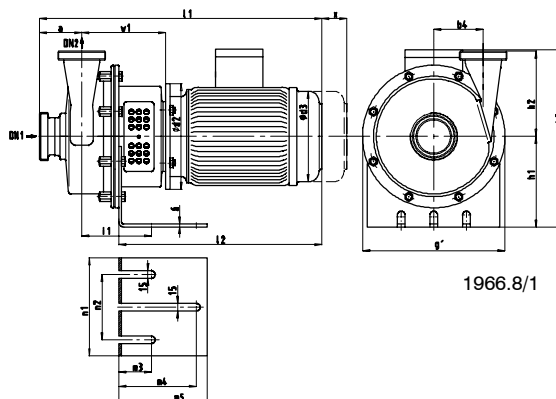
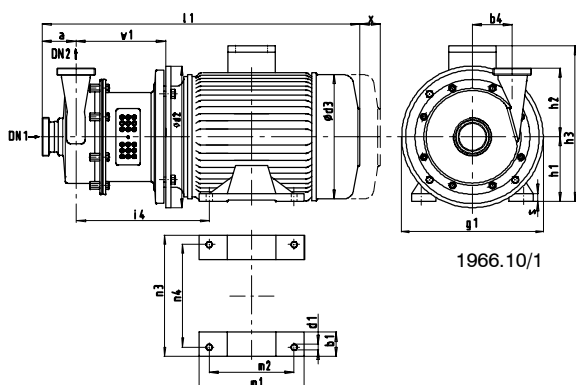
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h ₅ min/ h ₅ max	h ₆	~ HG ₁ max	~ HG ₂ max	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
50-125/152						200	181	220		90			225/250	305	380		157,5	492	225	533,5	337	164	
50-125/222	50	50	70	70	200	200	181	220	264	90	145	160	225/250	305	380	450	157,5	492	225	533,5	337	164	150
50-125/302						250	203	250		100			235/260	305	400		174,5	542	265	597,5	381	174	
50-125/402						250	228	250		112			235/260	305	410		181,5	569	265	593,5	381	174	
50-160/222						200	181	254	264	90			225/250	305	380	450	157,5	492	225	533,5	337	164	
50-160/302						250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	174,5	542	265	597,5	381	174	
50-160/402						250	228	254	264	112			235/260	305	410	450	181,5	569	265	593,5	381	174	
50-160/552	50	50	70	85	200	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	210,5	622	285	660,5	428	194	150
50-160/752						300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	210,5	622	285	660,5	428	194	
50-160/1102						350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	244,5	770	385	795,5	540	224	
50-160/1502						350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	244,5	770	385	795,5	540	224	
50-200/302						200	250	203	284	264	112		235/260	305	400	450	174,5	542	265	597,5	381	174	
50-200/402						200	250	228	284	264	112		235/260	305	410	450	181,5	569	265	593,5	381	174	
50-200/552						230	300	266	300	314	132		255/280	350	480	500	210,5	622	285	660,5	428	194	
50-200/752	50	50	70	100		230	300	266	300	314	132	170	255/280	350	480	500	210,5	622	285	660,5	428	194	150
50-200/1102						280	350	320	350	372	160		275/305	423	550	560	244,5	770	385	795,5	540	224	
50-200/1502						280	350	320	350	372	160		275/305	423	550	560	244,5	770	385	795,5	540	224	
50-200/1852						280	350	320	350	372	160		275/305	423	550	560	244,5	770	385	795,5	540	224	
50-200/2202						310	350	375	350	410	180		295/325	493	590	600	244,5	839	385	935,5	680	224	
50-250/552						230	300	267	268	314	132		255/280	350	480	500	213	664	345	781	461	196	150
50-250/752						230	300	267	268	314	132		255/280	350	480	500	213	664	345	781	461	196	150
50-250/1102						280	350	320	320	372	160		275/305	423	550	560	250	802	385	871	600	229	150
50-250/1502						280	350	320	320	372	160		275/305	423	550	560	250	802	385	871	600	229	150
50-250/1852	50	50	95	125		280	350	320	320	372	160	185	275/305	423	550	560	272	802	385	871	600	229	150
50-250/2202						305	350	358	358	402	180		295/325	493	590	640	278	926	385	1040	705	229	150
50-250/3002						345	400	398	358	452	200		330/355	545	660	700	307	984	415	1099	785	229	300
50-250/3702						345	400	398	358	452	200		330/355	545	660	700	307	984	415	1099	785	229	300
50-250/4502						390	450	470	470	527	225		360/380	616	680	770	294	1019	455	1279	950	229	300
50-250/5502						440	550	520	520	602	250		385/405	716	740	870	358	1148	495	1411	1055	263	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65, n ~ 2900 об/мин



Агрегат с мощностью двигателя ≤ 4 кВт в исполнении с угловой опорной лапой
Агрегат с мощностью двигателя $\geq 5,5$ кВт в исполнении с опорными лапами двигателя

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

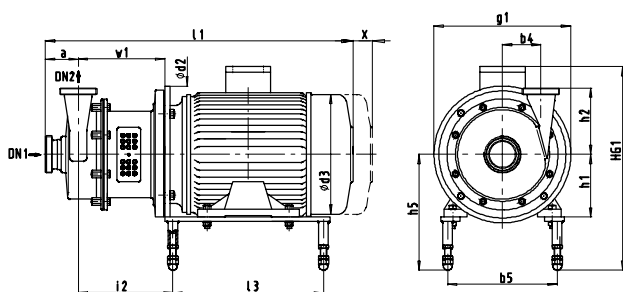
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈i ₁	≈i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
65-125/152	65	65	85	-	70	-	200	181	220	160	145	160	240	135,5	-	504	348,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	161	-	150
65-125/222							200	181	220				240			504	348,5			65	155	176					161		
65-125/302							250	203	250				268			554	398,5			65	155	176					171		
65-125/402							250	228	250				281			581	425,5			65	155	176					171		
65-160/302				-	-	-	250	203	254	160			268	135,5	-	554	398,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	171	-	
65-160/402				-	-	-	250	228	254	160			283	135,5	-	581	425,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	171	-	
65-160/552			53			12	300	266	300	132			334	-	280	634	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	
65-160/752	65	65	53	85		12	300	266	300	132	170	185	334	-	280	634	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	150
65-160/1102			60			15	350	320	350	160			400	-	329	782	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	
65-160/1502			60			15	350	320	350	160			400	-	329	782	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	224	18	
65-160/1852			60			15	350	320	350	160			400	-	345	782	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	224	18	
65-200/402				-	-	-	250	228	284	160			283	135,5	-	581	425,5	-	-	65	155	176	264	130	-	-	171	-	
65-200/552			53			12	300	266	300	132			334	-	280	634	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	
65-200/752			53			12	300	266	300	132			334	-	280	634	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	
65-200/1102	65	65	60	85		15	350	320	350	160	170	185	400	-	329	782	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	221	18	150
65-200/1502			60			15	350	320	350	160			400	-	329	782	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	221	18	
65-200/1852			60			15	350	320	350	160			415	-	342	782	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	221	18	
65-200/2202			70			15	350	375	350	180			461	-	342	851	-	319	241	-	-	-	-	-	344	279	221	26	
65-250/552			53			12	300	266	348	132			377		281	670		180	140						256	216	192	15	150
65-250/752			53			12	300	266	348	132			377		281	670		180	140						256	216	192	15	150
65-250/1102			60			15	350	320	350	160			453		333	808		256	210						300	254	225	18	150
65-250/1502			60			15	350	320	350	160			453		333	808		256	210						300	254	225	18	150
65-250/1852			60			15	350	320	350	160			468		333	808		300	254						300	254	225	18	150
65-250/2202			70			15	350	375	350	180			514		346	932		319	241						344	279	225	18	150
65-250/3002			83			19	400	398	400	200			596		358	990		355	305						398	318	225	24	300
65-250/3702			83			19	400	398	400	200			596		358	990		355	305						398	318	225	24	300
65-250/4502			80			19	450	470	450	225			670		374	1025		361	286						436	356	225	34	300
65-250/5502			100			24	550	520	550	250			810		427	1154		409	349						506	406	259	42	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

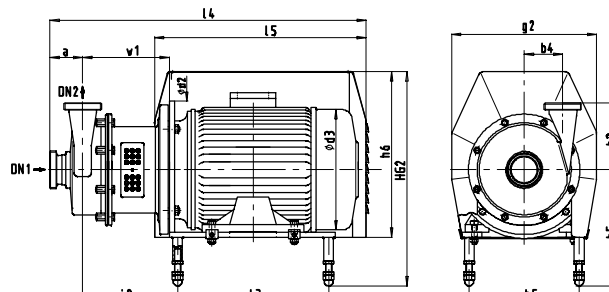
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65, n ~ 2900 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

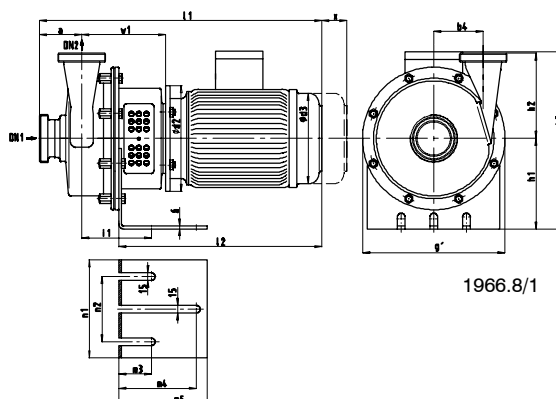
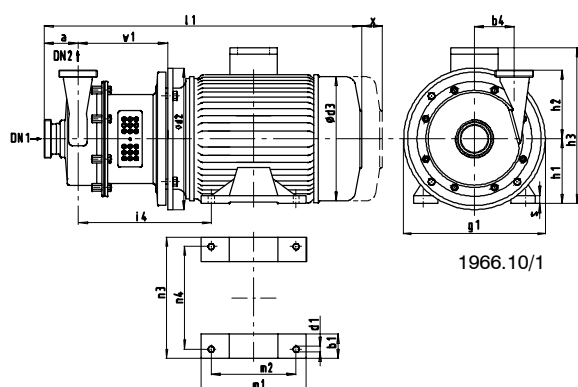
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h ₅ min/h ₅ max	h ₆	~ HG ₁ max	~ HG ₂ max	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
65-125/152	65	65	85	70	200	200	181	220		90			225/250	305	380		154,5	504	225	545,5	337	161	
65-125/222					200	200	181	220	264	90	145	160	225/250	305	380	450	154,5	504	225	545,5	337	161	150
65-125/302					250	250	203	250		100			235/260	305	400		171,5	554	265	609,5	381	171	
65-125/402					250	250	228	250		112			235/260	305	410		178,5	581	265	609,5	381	171	
65-160/302	65	65	85	85	200	250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	171,5	554	265	609,5	381	171	
65-160/402					200	250	228	254	264	112			235/260	305	410	450	178,5	581	265	605,5	381	171	
65-160/552					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	207,5	634	285	672,5	428	191	
65-160/752					230	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	207,5	634	285	672,5	428	191	150
65-160/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	
65-160/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	
65-160/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	
65-200/402					200	250	228	284	264	112			235/260	305	410	450	178,5	581	265	605,5	381	171	
65-200/552	65	65	85	100	230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	207,5	634	285	672,5	428	191	
65-200/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	207,5	634	285	672,5	428	191	
65-200/1102					280	350	320	350	372	160	170	185	275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	150
65-200/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	
65-200/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	241,5	782	385	807,5	540	221	
65-200/2202					310	350	375	350	410	180			295/325	493	590	600	241,5	851	385	947,5	680	221	
65-250/552	65	65	105	130	230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	209	670	345	787	461	192	150
65-250/752					230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	209	670	345	787	461	192	150
65-250/1102					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	246	808	385	877	600	225	150
65-250/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	246	808	385	877	600	225	150
65-250/1852					280	350	320	320	372	160	220	205	275/305	423	550	560	268	808	385	877	600	225	150
65-250/2202					305	350	358	358	402	180			295/325	493	590	640	274	932	385	1046	705	225	150
65-250/3002					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	303	990	415	1103	785	225	300
65-250/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	303	990	415	1103	785	225	300
65-250/4502					390	450	470	470	528	225			360/380	616	680	770	290	1025	455	1285	950	225	300
65-250/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	354	1154	495	1417	1055	259	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65-IND, $n \sim 2900$ об/мин



Агрегат с мощностью двигателя ≤ 4 кВт в исполнении с угловой опорной лапой
Агрегат с мощностью двигателя $\geq 5,5$ кВт в исполнении с опорными лапами двигателя

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

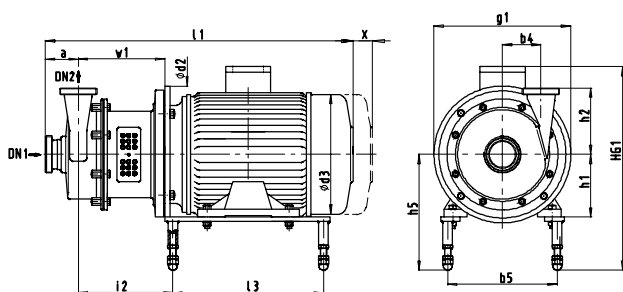
	DN1	DN2	a	~b1	b4	d1	d2	~d3	g1	h1	h2*	h2**	~h3	i1	i4	~l1	m1	m2	m3	m4	m5	n1	n2	n3	n4	w1	s	x	
65-160-IND 0/552	100	65	115	53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	150	
65-160-IND 0/752				53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15		
65-160-IND 0/1102				60	85	15	350	320	350	160	170	185	403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 0/1502				60		15	350	320	350	160			403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 0/1852				60		15	350	320	350	160			403	-	345	812	300	254	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 0/2202				70		15	350	375	350	180			441	-	345	881	319	241	-	-	-	-	-	344	279	221	26		
65-160-IND 1/552	100	65	115	53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	150	
65-160-IND 1/752				53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15		
65-160-IND 1/1102				60	85	15	350	320	350	160	170	185	403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 1/1502				60		15	350	320	350	160			403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 1/1852				60		15	350	320	350	160			403	-	345	812	300	254	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 1/2202				70		15	350	375	350	180			441	-	345	881	319	241	-	-	-	-	-	344	279	221	26		
65-160-IND 2/552	100	65	115	53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15	150	
65-160-IND 2/752				53		12	300	266	300	132			334	-	280	664	180	140	-	-	-	-	-	256	216	191	15		
65-160-IND 2/1102				60	85	15	350	320	350	160	170	185	403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 2/1502				60		15	350	320	350	160			403	-	329	812	256	210	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 2/1852				60		15	350	320	350	160			403	-	345	812	300	254	-	-	-	-	-	-	300	254	221		18
65-160-IND 2/2202				70		15	350	375	350	180			441	-	345	881	319	241	-	-	-	-	-	344	279	221	26		

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

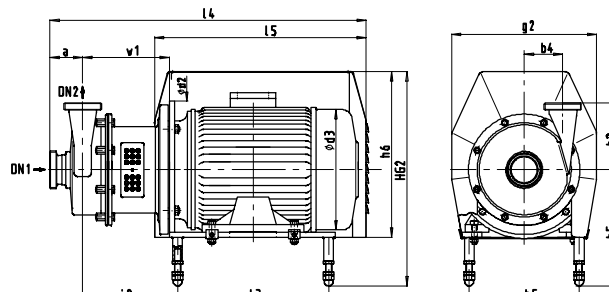
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65-IND, $n \approx 2900$ об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

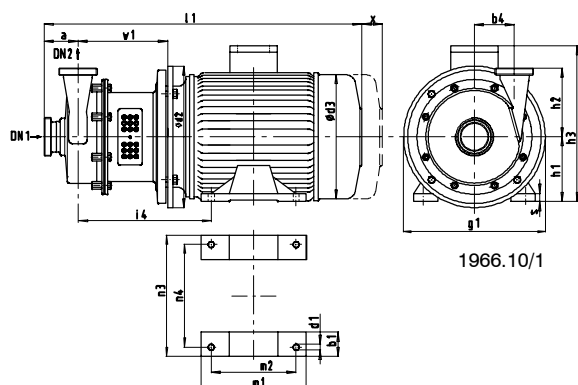
	DN1	DN2	a	b4	b5	d2	~d3	g1	g2	h1	h2*	h2**	h5min/ h5max	h6	~HG1 max	~HG2 max	i2	~l1	l3	l4	l5	w1	x
65-160-IND 0/552	100	65	115	85	230	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	150
65-160-IND 0/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	
65-160-IND 0/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 0/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 0/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 0/2202					305	350	375	350	410	180			295/325	493	590	600	242	881	385	978	680	221	
65-160-IND 1/552	100	65	115	85	230	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	150
65-160-IND 1/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	
65-160-IND 1/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 1/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 1/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 1/2202					305	350	375	350	410	180			295/325	493	590	600	242	881	385	978	680	221	
65-160-IND 2/552	100	65	115	85	230	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	150
65-160-IND 2/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	208	664	285	673	428	191	
65-160-IND 2/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 2/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 2/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	242	812	385	808	540	221	
65-160-IND 2/2202					305	350	375	350	410	180			295/325	493	590	600	242	881	385	978	680	221	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

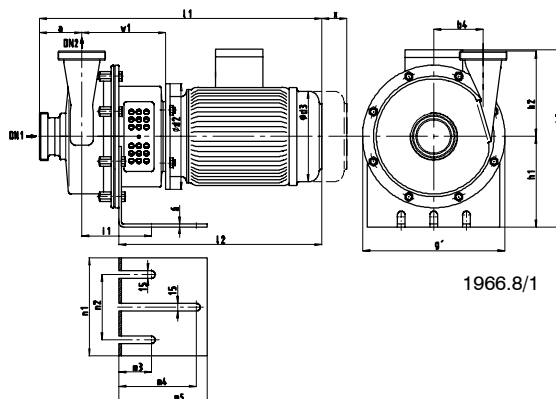
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80, n ~ 2900 об/мин



1966.10/1



1966.8/1

Агрегат с мощностью двигателя ≤ 4 кВт в исполнении с угловой опорной лапой
Агрегат с мощностью двигателя $\geq 5,5$ кВт в исполнении с опорными лапами двигателя

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

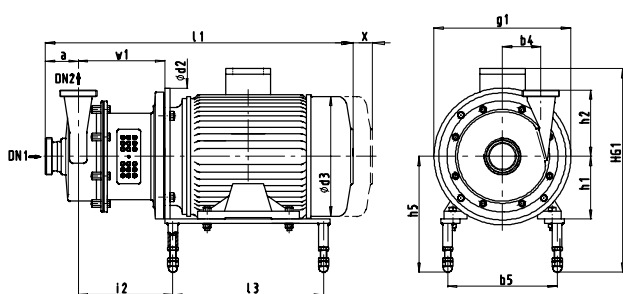
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ *	h ₂ *	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈i ₁	≈i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
80-125/402			-	-	-	250	228	254	160				283	143	-	603,5	425,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	178,5	-	
80-125/552			53	12	300	266	300	132					334	-	287,5	656,5	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	198,5	15	
80-125/752	80	80	100	53	85	12	300	266	300	132	170	185	334	-	287,5	656,5	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	198,5	15	150
80-125/1102			60	15	350	320	350	160					400	-	336,5	804,5	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	
80-125/1502			60	15	350	320	350	160					400	-	336,5	804,5	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	
80-125/1852			60	15	350	320	350	160					415	-	336,5	804,5	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	
80-160/552			53	12	300	266	300	132					334	-	287,5	656,5	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	198,5	15	
80-160/752			53	12	300	266	300	132					334	-	287,5	656,6	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	198,5	15	
80-160/1102	80	80	100	60	85	15	350	320	350	160	170	185	400	-	336,5	804,5	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	150
80-160/1502			60	15	350	320	350	160					400	-	336,5	804,5	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	
80-160/1852			60	15	350	320	350	160					415	-	349,5	804,5	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	228,5	18	
80-160/2202			70	15	350	375	350	180					460	-	349,5	873,5	-	319	241	-	-	-	-	-	344	279	228,5	26	
80-250/752			53	12	300	266	348	132					377	-	279	677	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	190	15	150
80-250/1102			60	15	350	320	350	160					453	-	331	815	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	223	18	150
80-250/1502			60	15	350	320	350	160					453	-	331	815	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	223	18	150
80-250/1852			60	15	350	320	350	160					468	-	331	815	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	223	18	150
80-250/2202			70	15	350	375	350	180					468	-	346	941	-	319	241	-	-	-	-	-	344	279	225	18	150
80-250/3002	80	80	**	83	19	400	398	400	200		225	205	596	-	356	997	-	355	305	-	-	-	-	-	398	318	225	24	300
80-250/3702			(95)	83	19	400	398	400	200				596	-	356	997	-	355	305	-	-	-	-	-	398	318	225	24	300
80-250/4502			80	19	450	470	450	225					670	-	372	1032	-	361	286	-	-	-	-	-	436	356	225	34	300
80-250/5502			100	24	550	520	550	250					810	-	425	1161	-	409	349	-	-	-	-	-	506	406	257	42	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

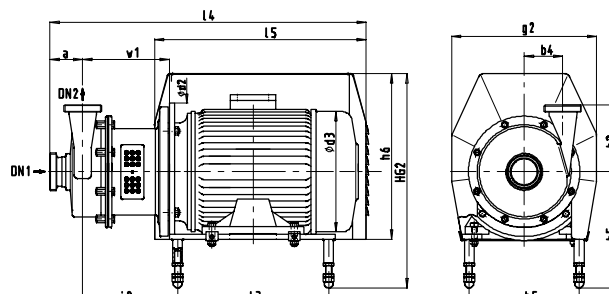
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80, n ~ 2900 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

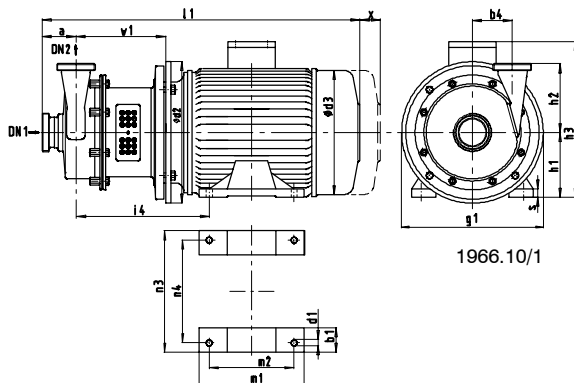
MM

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h ₅ min/h ₅ max	h ₆	~ HG ₁ max	~ HG ₂ max	i ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
80-125/402	80	80	100	85	200	250	228	254	264	112	170	185	235/260	305	410	450	186	603,5	265	628	381	178,5	150
80-125/552					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	215	656,5	285	695	428	198,5	
80-125/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	215	656,5	285	695	428	198,5	
80-125/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-125/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-125/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-160/552	80	80	100	85	230	300	266	300	314	132	170	185	255/280	350	480	500	215	656,5	285	695	428	198,5	150
80-160/752					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	215	656,5	285	695	428	198,5	
80-160/1102					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-160/1502					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-160/1852					280	350	320	350	372	160			275/305	423	550	560	249	804,5	385	830	540	228,5	
80-160/2202					305	350	375	350	402	180			295/325	493	590	600	249	873,5	385	970	680	228,5	
80-250/752	80	80	115	125	230	300	266	268	314	132	225	205	255/280	350	480	500	207	677	345	795	461	190	150
80-250/1102					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250/2202					305	350	358	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250/3002					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1111	785	223	300
80-250/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	223	300
80-250/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	223	300
80-250/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80-IND, $n \approx 2900$ об/мин

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

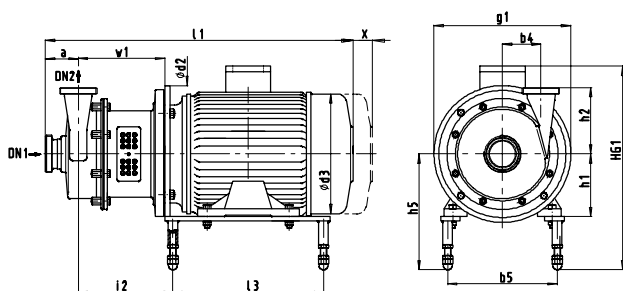
Vitachrom-IND	DN1	DN2	a	~b1	b4	d1	d2	d3	h1	h2*	h2**	~h3	i4	~l1	m1	m2	n3	n4	w1	s	x
80-250-IND 0/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250-IND 0/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250-IND 0/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250-IND 0/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 0/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 0/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250-IND 0/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300
80-250-IND 1/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250-IND 1/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250-IND 1/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250-IND 1/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 1/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 1/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250-IND 1/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300
80-250-IND 2/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250-IND 2/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250-IND 2/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250-IND 2/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 2/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250-IND 2/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250-IND 2/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300
80-250.1-IND 0/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 0/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 0/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250.1-IND 0/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 0/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 0/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250.1-IND 0/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300
80-250.1-IND 1/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 1/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 1/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250.1-IND 1/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 1/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 1/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250.1-IND 1/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300
80-250.1-IND 2/1502	100	80	115	60	125	15	350	320	160	225	205	403	331	815	256	210	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 2/1852				60		15	350	320	160	225	205	403	331	815	300	254	300	254	223	18	150
80-250.1-IND 2/2202				70		15	350	375	180	225	205	441	346	941	319	241	344	279	225	18	150
80-250.1-IND 2/3002				83		19	400	398	200	225	205	500	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 2/3702				83		19	400	398	200	225	205	551	356	997	355	305	398	318	225	24	300
80-250.1-IND 2/4502				80		19	450	470	225	225	205	551	372	1032	368	311	436	356	225	34	300
80-250.1-IND 2/5502				100		24	550	520	250	225	205	638	425	1161	412	349	471	406	257	42	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

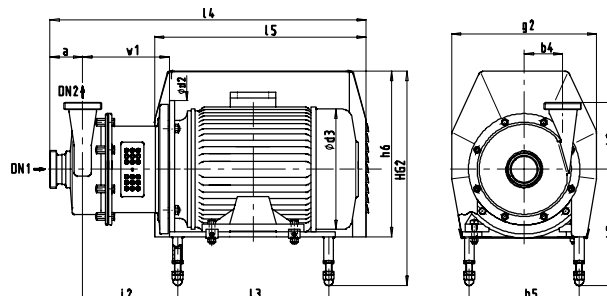
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80-IND, $n \sim 2900$ об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

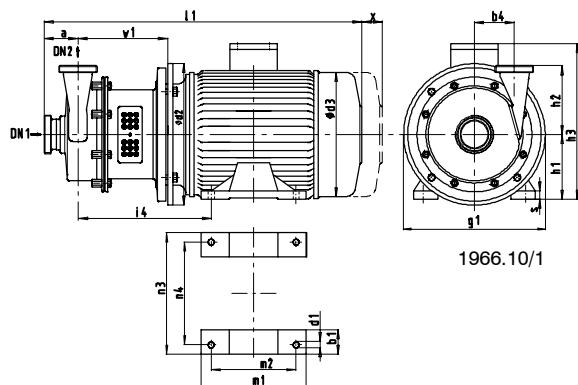
MM

	DN1	DN2	a	b4	b5	d2	~d3	g1	g2	h1	h2*	h2**	h5min/ h5max	h6	~HG1 max	~HG2 max	i2	~l1	l3	l4	l5	w1	x
80-250-IND 0/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 0/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 0/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250-IND 0/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 0/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 0/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250-IND 0/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300
80-250-IND 1/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 1/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 1/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250-IND 1/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 1/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 1/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250-IND 1/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300
80-250-IND 2/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 2/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250-IND 2/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250-IND 2/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 2/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250-IND 2/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250-IND 2/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300
80-250.1-IND 0/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 0/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 0/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250.1-IND 0/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 0/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 0/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250.1-IND 0/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300
80-250.1-IND 1/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 1/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 1/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250.1-IND 1/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 1/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 1/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250.1-IND 1/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300
80-250.1-IND 2/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 2/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	150
80-250.1-IND 2/2202					305	350	375	358	402	180			295/325	493	590	640	274	941	385	1056	705	225	150
80-250.1-IND 2/3002	100	80	115	125	345	400	398	358	452	200	225	205	330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 2/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	301	997	415	1110	785	225	300
80-250.1-IND 2/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	288	1032	455	1148	950	225	300
80-250.1-IND 2/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	352	1161	495	1425	1055	257	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 100/DN 125, n ~ 2900 об/мин


Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

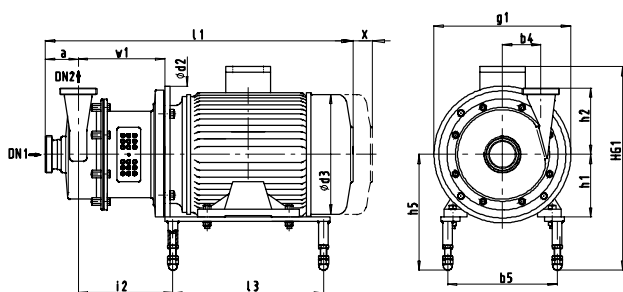
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ [*]	h ₂ ^{**}	≈h ₃	i ₄	≈l ₁	m ₁	m ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
100-200/752	100	100	**	53	110	12	300	266	348	132	250	235	377	276	674	180	140	256	216	187	15	150
100-200/1102				60		15	350	320	350	160			453	328	812	256	210	300	254	220	18	150
100-200/1502				60		15	350	320	350	160			453	328	812	256	210	300	254	220	18	150
100-200/1852				60		15	350	320	350	160			468	328	812	300	254	300	254	220	18	150
100-200/2202			*	70		15	350	375	350	180			514	341	936	319	241	344	279	220	18	150
100-200/3002				83		19	400	398	400	200			596	353	994	355	305	398	318	220	24	300
100-200/3702				83		19	400	398	400	200			596	353	994	355	305	398	318	220	24	300
100-200/4502				103		19	450	470	450	225			670	369	1026	361	286	436	356	220	34	300
100-200/5502				100		24	550	520	550	250			810	422	1158	409	349	506	406	254	42	300
125-200/752	125	125	**	53	110	12	300	266	348	132	250	235	377	329	747	180	140	256	216	240	15	150
125-200/1102				60		15	350	320	350	160			453	348	852	256	210	300	254	240	18	150
125-200/1502				60		15	350	320	350	160			453	348	852	256	210	300	254	240	18	150
125-200/1852				60		15	350	320	350	160			468	348	852	300	254	300	254	240	18	150
125-200/2202			*	70		15	350	375	350	180			514	361	976	287	241	344	279	240	18	150
125-200/3002				83		19	400	398	400	200			596	373	1034	355	305	398	318	240	24	300
125-200/3702				83		19	400	398	400	200			596	373	1034	355	305	398	318	240	24	300
125-200/4502				80		19	450	470	450	225			670	389	1064	361	286	436	356	240	34	300
125-200/5502			135	100		24	550	520	550	250			810	442	1198	409	349	506	406	274	42	300
125-200/7502				100		24	550	575	550	280			885	464	1273	479	368	557	457	274	42	300
125-200/9002				100		24	550	575	550	280			885	464	1273	479	368	557	457	274	42	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

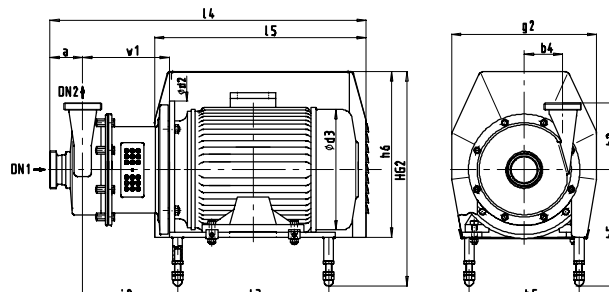
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 100/DN 125, n ~2900 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

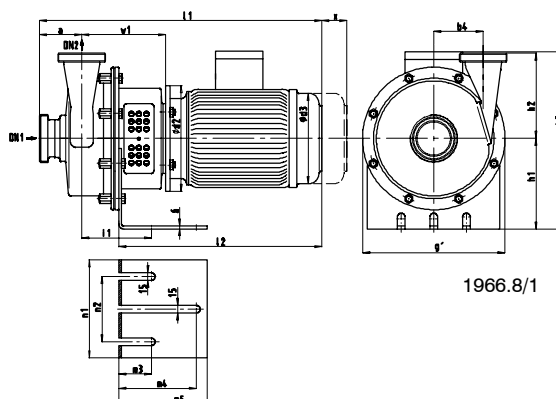
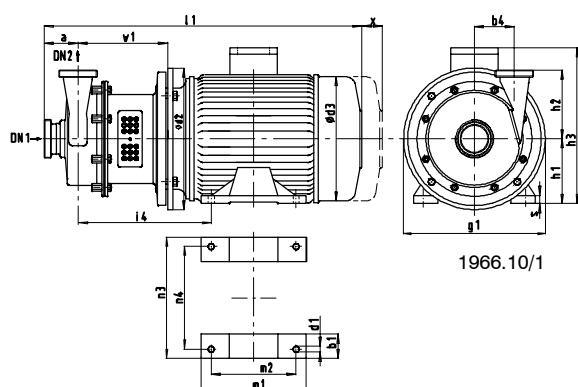
MM

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h ₅ min/h ₅ max	h ₆	~ HG ₁ max	~ HG ₂ max	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
100-200/752	100	100	**	110	230	300	267	268	314	132	250	235	255/280	350	480	500	204	674	345	792	461	187	150
100-200/1102					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	241	812	385	882	600	220	150
100-200/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	241	812	385	882	600	220	150
100-200/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	263	812	385	882	600	220	150
100-200/2202					305	350	358	358	402	180			295/325	493	590	640	269	936	385	1051	705	220	150
100-200/3002			*	115	345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	298	994	415	1108	785	220	300
100-200/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	298	994	415	1108	785	220	300
100-200/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	285	1029	455	1290	950	220	300
100-200/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	349	1158	495	1422	1055	254	300
125-200/752	125	125	**	110	230	300	267	268	314	132	250	235	255/280	350	480	500	257	747	345	865	461	240	150
125-200/1102					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	261	852	385	922	600	240	150
125-200/1502					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	261	852	385	922	600	240	150
125-200/1852					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	283	852	385	922	600	240	150
125-200/2202					305	350	358	358	402	180			295/325	493	590	640	289	976	385	1091	705	240	150
125-200/3002			*	135	345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	318	1034	415	1148	785	240	300
125-200/3702					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	318	1034	415	1148	785	240	300
125-200/4502					390	450	470	470	527	225			360/380	616	680	770	305	1069	455	1330	950	240	300
125-200/5502					440	550	520	520	602	250			385/405	716	740	870	369	1198	495	1462	1055	274	300
125-200/7502					490	550	575	576	672	280			410/435	786	900	940	366	1273	565	1660	1250	274	300
125-200/9002					490	550	575	576	672	280			410/435	786	900	940	366	1273	565	1660	1250	274	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 50, n ~ 1450 об/мин


Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

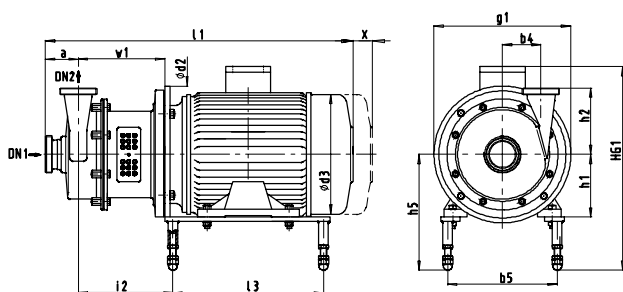
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ ⁺	h ₂ ^{**}	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈l ₁	≈l ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
50-125/154	50	50	70	-	70	-	200	181	220	160	145	160	240	138,5	-	492	348,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	164	-	150
50-160/154	50	50	70	-	85	-	200	181	254	160	170	185	240	138,5	-	492	348,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	164	-	150
50-160/224							250	203					268			542	398,5												
50-200/154							200	181					240			492	348,5												
50-200/224	50	50	70	-	100	-	250	203	284	160	170	185	268	138,5	-	542	398,5	-	-	65	155	176	264	130	-	-	164	-	150
50-200/304							250	203					268			542	398,5												
50-250/154				-		-	200	181	348	180			420	121	-	536	350	-	-	30	120	160	225	130	-	-	159	-	
50-250/224			**	-		-	250	203	348	180			423	121	-	580	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	173	-	
50-250/304			95	-		-	250	203	348	180			423	121	-	580	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	173	-	
50-250/404	50	50		-	125	-	250	228	348	180	185	196	442	121	-	603	417	-	-	30	120	160	225	130	-	-	173	-	150
50-250/554			*	53		12	300	267	348	132			377	-	285	664	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	196	15	
50-250/754			90	53		12	300	267	348	132			377	-	285	664	-	218	178	-	-	-	-	-	256	216	196	15	
50-250/1104				60		15	350	320	350	160			453	-	337	802	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	229	18	
50-250/1504				60		15	350	320	350	160			453	-	337	802	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	229	18	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

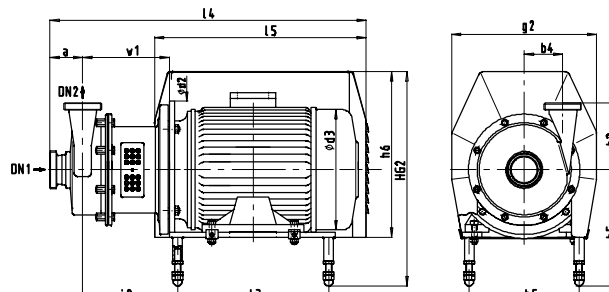
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 50, n ~1450 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

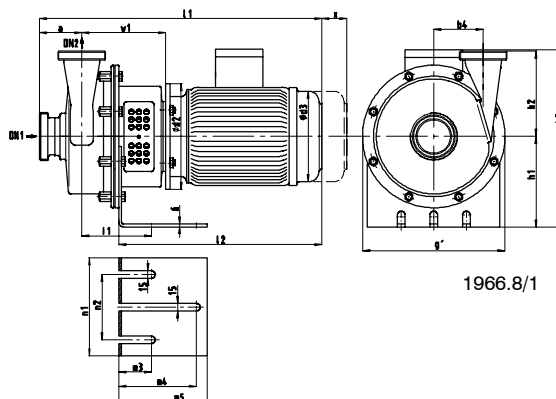
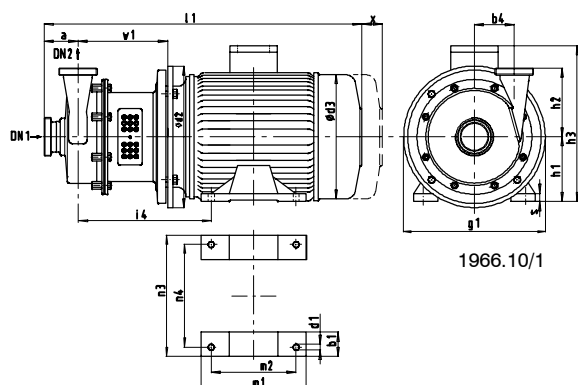
MM

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h ₅ min/h ₅ max	h ₆	~ HG ₁ max	~ HG ₂ max	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
50-125/154	50	50	70	70	200	200	181	220	264	90	145	160	225/250	305	380	450	157,5	492	225	533,5	337	164	150
50-160/154	50	50	70	85	200	200	181	254	264	90	170	185	225/250	305	380	450	157,5	492	225	533,5	337	164	150
50-160/224					205	203	203			100			235/260	305	400		174,5	542	265	597,5	381	174	
50-200/154					200	181	200	284	264	90			225/250	305	380		157,5	492	225	533,5	337	164	
50-200/224	50	50	70	100	200	250	203			100	170	185	235/260	305	400	450	174,5	542	265	597,5	381	174	150
50-200/304					250	203	203			100			235/260	305	400		174,5	542	265	597,5	381	174	
50-250/154					200	181	182	264	180				225/250	305	380	450	153	536	285	609	337	159	
50-250/224			**		200	250	203	204	180				235/260	305	400	450	174	580	310	662	381	173	
50-250/304			95		200	250	203	204	180				235/260	305	400	450	174	580	310	662	381	173	
50-250/404			*	125	200	250	228	228	264	180	185	196	235/260	305	410	450	181	603	330	668	381	173	150
50-250/554					230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	213	664	345	725	461	196	
50-250/754			90		230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	232	664	345	725	461	196	
50-250/1104					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	250	802	385	866	600	229	
50-250/1504					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	272	802	385	866	600	229	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65, n ~ 1450 об/мин


Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

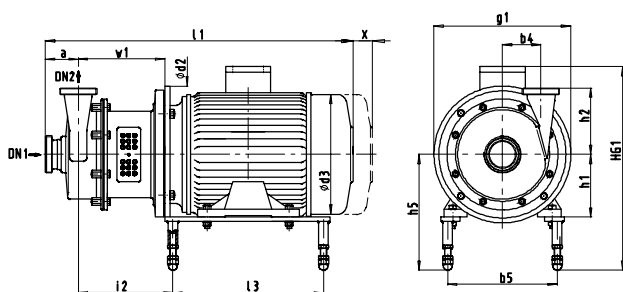
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ [*]	h ₂ ^{**}	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈i ₁	≈i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
65-125/154	65	65	85	-	70	-	200	181	220	160	145	160	240	135,5	-	504	348,5	-	-	65	155	176	225	130	-	-	161	-	150
65-125/224							250	203	250				268			554	398,5										171		
65-160/154							200	181					240			504	348,5			65	155	176					161		
65-160/224	65	65	85	-	85	-	250	203	254	160	170	185	268	135,5	-	554	398,5	-	-				236	130	-	-	171	-	150
65-160/304							250	203					268			554	398,5										171		
65-200/154							200	181					240			504	348,5			65	155	176	264	130	-	-	161		150
65-200/224	65	65	85	-	100	-	250	203	284	160	170	185	268	135,5	-	554	398,5	-	-								171	-	
65-200/304							250	203					268			554	398,5										171		
65-200/404							250	228					283			581	425,5										171		
65-250/154				-		-	200	181	348	180			420	117	-	542	350	-	-	30	120	160	225	130	-	-	155	-	
65-250/224			**	-		-	250	203	348	180			423	117	-	586	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	169	-	
65-250/304			90	-		-	250	203	348	180			423	117	-	586	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	169	-	
65-250/404	65	65	*	-	130	-	250	228	348	180	220	205	442	117	-	609	417	-	-	30	120	160	225	130	-	-	169	-	150
65-250/554			53			12	300	267	348	132			377	-	281	670	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	192	15	
65-250/754			53			12	300	267	348	132			377	-	281	670	-	218	178	-	-	-	-	-	256	216	192	15	
65-250/1104			60			15	350	320	350	160			453	-	333	808	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	225	18	
65-250/1504			60			15	350	320	350	160			453	-	333	808	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	225	18	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

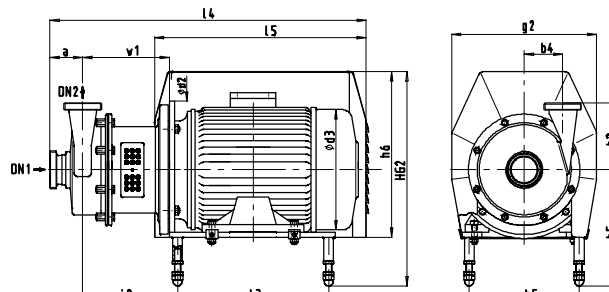
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 65, n ~ 1450 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

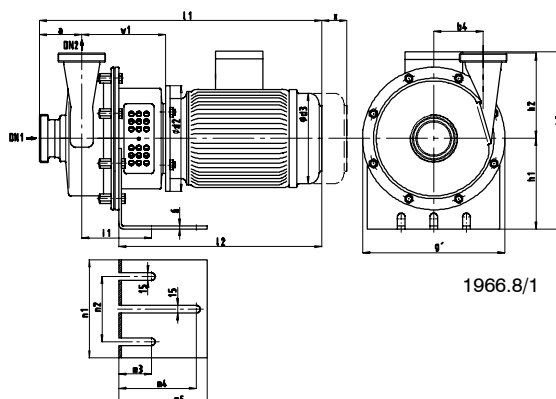
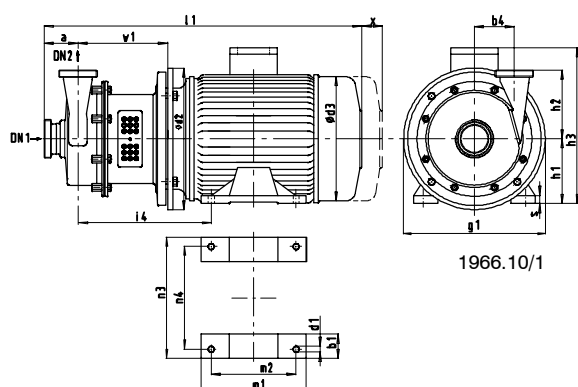
MM

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h _{5min} /h _{5max}	h ₆	~ HG _{1max}	~ HG _{2max}	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
65-125/154	65	65	85	70	200	200	181	220	264	90	145	160	225/250	305	380	450	154,5	504	225	545,5	337	161	150
65-125/224						250	203	250		100			235/260		400		171,5	554	265	609,5	381	171	
65-160/154						200	181			90			225/250		380		154,5	504	225	545,5	337	161	
65-160/224	65	65	85	85	200	250	203	254	264	100	170	185	235/260	305	400	450	171,5	554	265	609,5	381	171	150
65-160/304						250	203			100			235/260		400		171,5	554	265	609,5	381	171	
65-200/154						200	181			90			225/250		380		154,5	504	225	545,5	337	161	
65-200/224	65	65	85	100	200	250	203	284	264	100	170	185	235/260	305	400	450	171,5	554	265	609,5	381	171	150
65-200/304						250	203			100			235/260		400		171,5	554	265	609,5	381	171	
65-200/404						250	228			112			235/260		410		178,5	581	265	605,5	381	171	
65-250/154					200	200	181	182	264	180			225/250	305	380	450	149	542	285	620	337	155	
65-250/224			**		200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	170	586	310	673	381	169	
65-250/304			90		200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	170	586	310	673	381	169	
65-250/404					200	250	228	228	264	180			235/260	305	410	450	177	609	330	689	381	169	
65-250/554	65	65	*	130	230	300	267	268	314	132	220	205	255/280	350	480	500	209	670	345	787	461	192	
65-250/754			105		230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	228	670	345	787	461	192	
65-250/1104					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	246	808	385	877	600	225	
65-250/1504					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	268	808	385	877	600	225	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80, n ≈ 1450 об/мин


Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

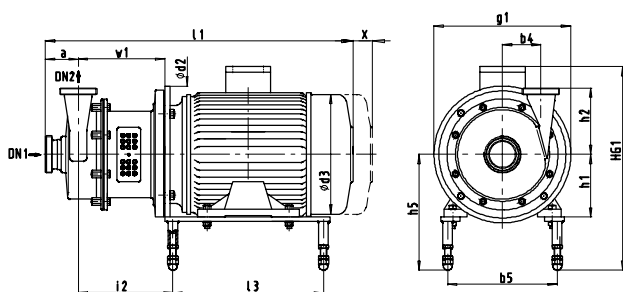
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ [*]	h ₂ ^{**}	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈i ₁	≈i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
80-125/154	80	80	100	-	85	-	200	181	254	160	170	185	240	143	-	526,5	348,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	168,5	-	150
80-125/224							250	203					268																
80-125/304							250	203					268																
80-160/154	80	80	100	-	85	-	200	181	254	160	170	185	240	143	-	526,5	348,5	-	-	65	155	176	236	130	-	-	168,5	-	150
80-160/224							-	-					268																
80-160/304							-	-					268																
80-160/404							-	-					283																
80-160/554							53	12					334																
80-250/154	80	80	95	-	125	-	200	181	348	180	225	205	420	114	-	549	351	-	-	30	120	160	225	130	-	-	153	-	150
80-250/224							-	-					423																
80-250/304							-	-					423																
80-250/404							-	-					442																
80-250/554							53	12					377																
80-250/754							53	12					377																
80-250/1104							60	15					453																
80-250/1504							60	15					453																

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

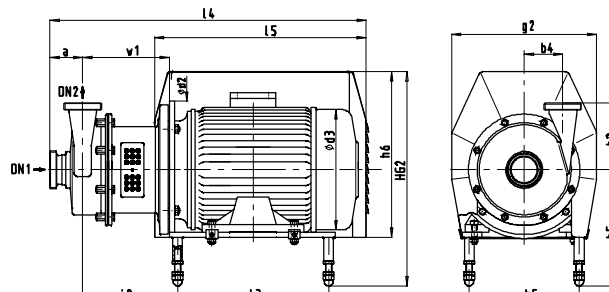
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 80, n ~1450 об/мин
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

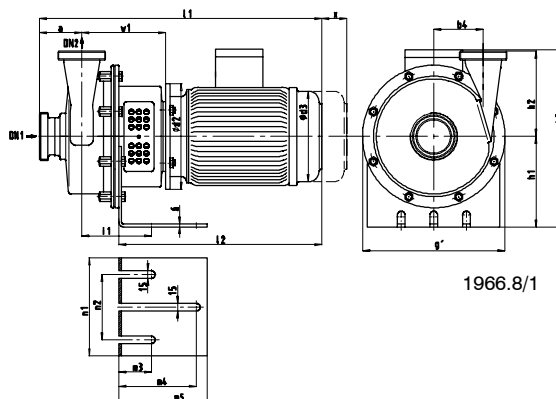
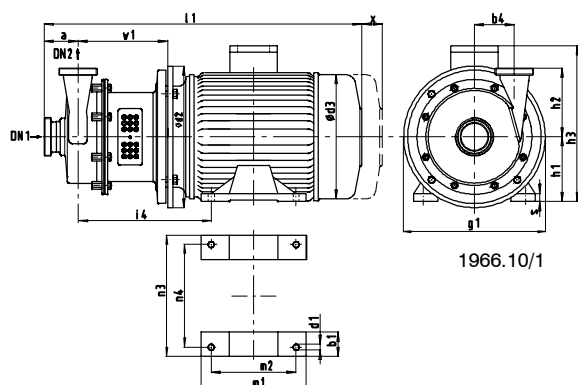
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ *	h ₂ **	h _{5min} /h _{5max}	h ₆	~ HG _{1max}	~ HG _{2max}	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x
80-125/154	80	80	100	85	200	200	181	254	264	90	170	185	225/250	305	380	450	162	526,5	225	568	337	168,5	150
80-125/224					250	250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	179	576,5	265	632	381	178,5	
80-125/304					250	250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	179	576,5	265	632	381	178,5	
80-160/154	80	80	100	85	200	200	181	254	264	90	170	185	225/250	305	380	450	162	526,5	225	568	337	168,5	150
80-160/224					200	250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	179	576,5	265	632	381	178,5	
80-160/304					200	250	203	254	264	100			235/260	305	400	450	179	576,5	265	632	381	178,5	
80-160/404					200	250	228	254	264	112			235/260	305	410	450	186	603,5	265	628	381	178,5	
80-160/554					230	300	266	300	314	132			255/280	350	480	500	215	656,5	285	695	428	198,5	
80-250/154	80	80	95	125	200	200	181	264	264	180	225	205	225/250	305	380	450	147	549	285	628	337	153	150
80-250/224					200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	168	593	310	681	381	167	
80-250/304					200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	168	593	310	681	381	167	
80-250/404					200	250	228	228	264	180			235/260	305	410	450	175	616	330	697	381	167	
80-250/554			115	125	230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	207	677	345	795	461	190	
80-250/754					230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	226	677	345	795	461	190	
80-250/1104					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	244	815	385	885	600	223	
80-250/1504					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	266	815	385	885	600	223	

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 100/DN 125, n ~ 1450 1/min



Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

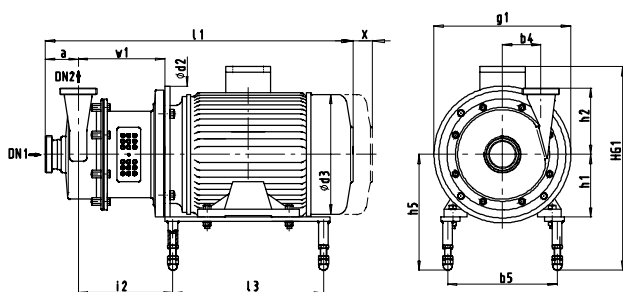
Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	≈b ₁	b ₄	d ₁	d ₂	≈d ₃	g ₁	h ₁	h ₂ [*]	h ₂ ^{**}	≈h ₃	i ₁	i ₄	≈i ₁	≈i ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	n ₁	n ₂	n ₃	n ₄	w ₁	s	x
100-200/154	100	100	**	-	110	10	200	181	348	180			420	112	-	546	350	-	-	30	120	160	225	130	-	-	150	-	150
100-200/224			100	-		12	250	203	348	180			423	112	-	590	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	164	-	
100-200/304			-	-		12	250	203	348	180			423	112	-	590	394	-	-	30	120	160	225	130	-	-	164	-	
100-200/404			*	53		12	250	228	348	180	250	235	442	112	-	613	417	-	-	30	120	160	225	130	-	-	164	-	
100-200/554			115	53		12	300	267	348	132			377	-	276	674	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	187	15	
100-200/754			-	60		12	300	267	348	132			377	-	276	674	-	218	178	-	-	-	-	-	256	216	187	15	
100-200/1104	125	125	-	60	110	15	350	320	350	160			453	-	328	812	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	220	18	150
100-200/1504			-	60		15	350	320	350	160			453	-	328	812	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	220	18	
125-200/224			**	-		12	250	203	348	180			423	137	-	630	389	-	-	30	120	160	260	180	-	-	184	-	
125-200/304			120	-		12	250	203	348	180			423	137	-	630	389	-	-	30	120	160	260	180	-	-	184	-	
125-200/404			-	-		12	250	228	348	180			442	137	-	653	412	-	-	30	120	160	260	180	-	-	184	-	
125-200/554			*	53		12	300	267	348	132	250	235	377	-	296	714	-	180	140	-	-	-	-	-	256	216	207	15	
125-200/754	125	125	-	53	110	12	300	267	348	132			377	-	296	714	-	218	178	-	-	-	-	-	256	216	207	15	150
125-200/1104			-	60		15	350	320	350	160			453	-	348	852	-	256	210	-	-	-	-	-	300	254	240	18	150
125-200/1504			-	60		15	350	320	350	160			453	-	348	852	-	300	254	-	-	-	-	-	300	254	240	18	150
125-200/3004			-	83		19	400	398	400	200			596	-	373	1034	-	355	305	-	-	-	-	-	388	318	240	24	300

**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

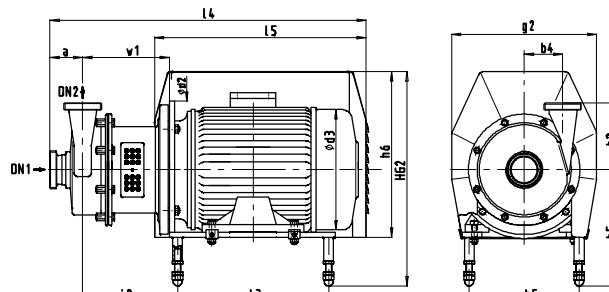
*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Vitachrom DN 100/DN 125, n ~1450 1/min
Насос с опорными полусферами и кожухом



1966.11/1



1966.12/1

Допуски присоединительных размеров по EN 735

MM

Vitachrom	DN ₁	DN ₂	a	b ₄	b ₅	d ₂	d ₃	g ₁	g ₂	h ₁	h ₂ [*]	h ₂ ^{**}	h _{5min} /h _{5max}	h ₆	~ HG _{1max}	~ HG _{2max}	l ₂	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	w ₁	x	
100-200/154	100	100	**	110	200	200	181	182	264	180	250	235	225/250	305	380	450	144	546	225	563	337	150	150	
100-200/224					200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	165	590	265	631	381	164		
100-200/304					200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	165	590	265	631	381	164		
100-200/404					200	250	228	228	264	180			235/260	305	410	450	172	613	265	627	381	164		
100-200/554			*		230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	204	674	285	730	461	187		
100-200/754					230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	223	674	285	730	461	187		
100-200/1104					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	241	812	385	880	600	220		
100-200/1504					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	263	812	385	880	600	220		
125-200/224	125	125	**	110	200	250	203	204	264	180	250	235	235/260	305	400	450	185	630	310	718	381	184	150	
125-200/304					200	250	203	204	264	180			235/260	305	400	450	185	630	310	718	381	184	150	
125-200/404					200	250	228	228	264	180			235/260	305	410	450	192	653	330	734	381	184	150	
125-200/554					230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	224	714	345	832	461	207	150	
125-200/754			*		230	300	267	268	314	132			255/280	350	480	500	243	714	345	832	461	207	150	
125-200/1104					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	261	852	385	922	600	240	150	
125-200/1504					280	350	320	320	372	160			275/305	423	550	560	283	852	385	922	600	240	150	
125-200/3004					345	400	398	358	452	200			330/355	545	660	700	318	1034	415	1148	785	240	300	

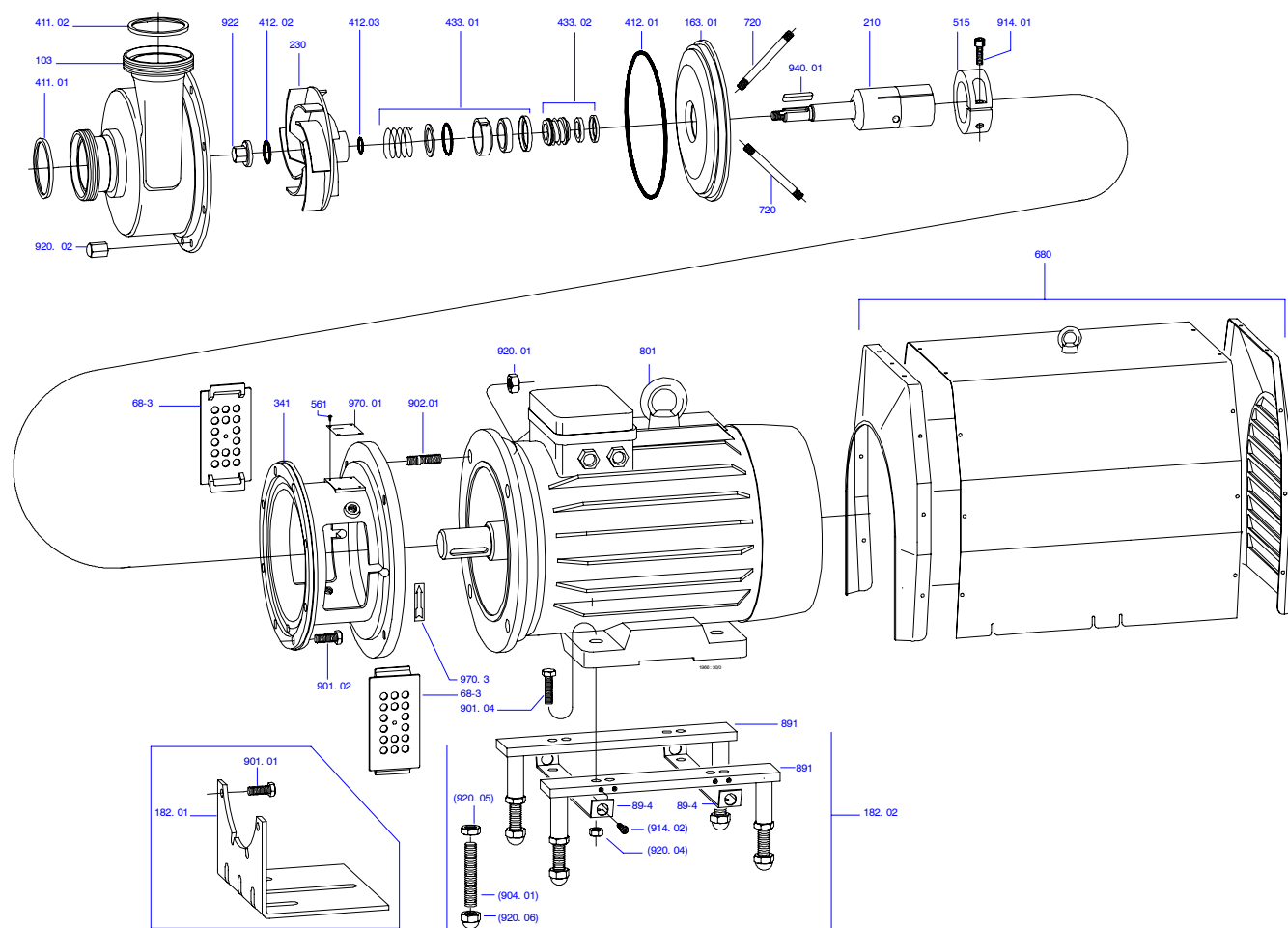
**) действительно для фланцевого соединения по EN 1092-1

*) действительно для присоединения по DIN 11851 (молокопровод)

Внимание! Насосы с другими присоединениями, размеры присоединений по запросу

Сборочный чертеж

Типоразмеры 50-125 50-160 50-200
65-125 65-160 65-200
80-125 80-160

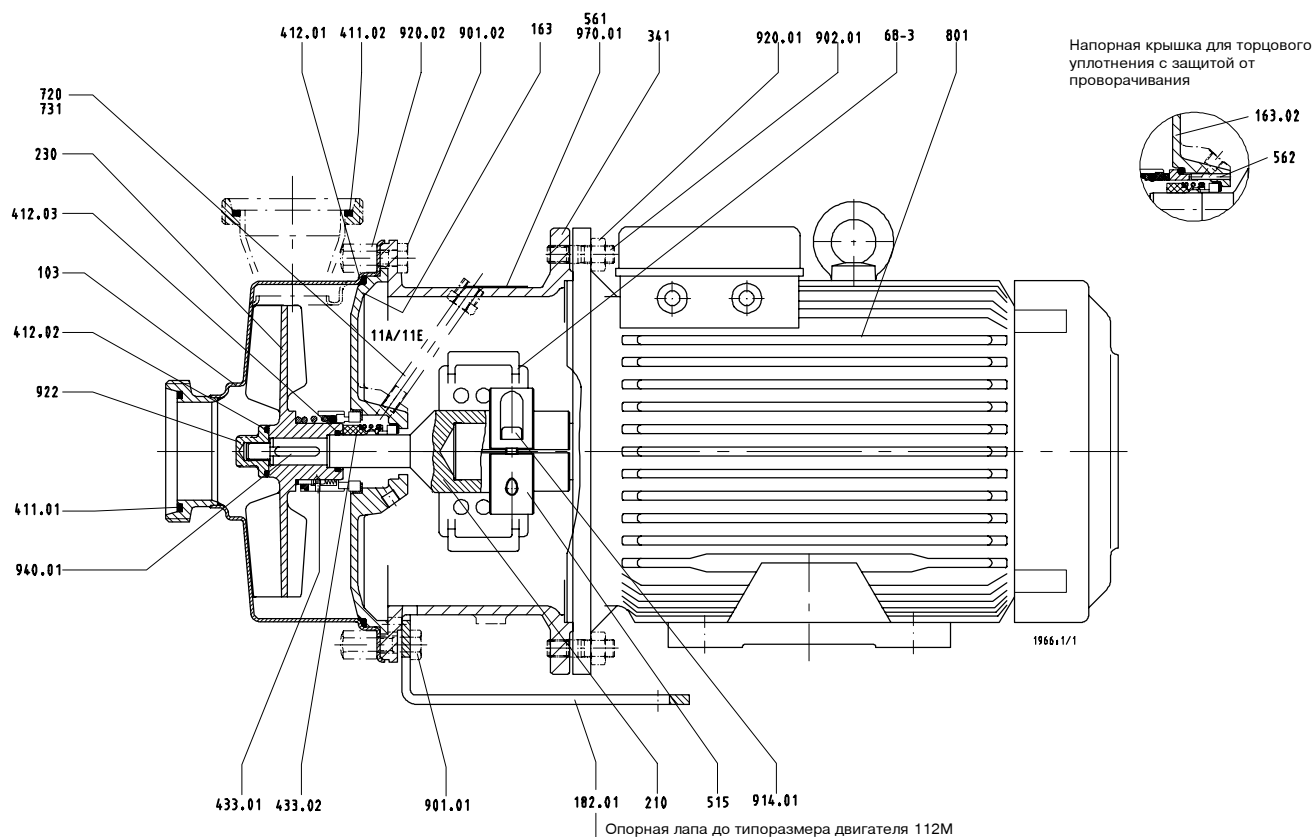


Спецификация деталей

Номер детали	Наименование	Номер детали	Наименование
103	Корпус насоса	801	Фланцевый двигатель
163	Нажимная крышка	89□4	Подкладка
182.01	Угловая опорная лапа	891	Опорная рама
182.02	Опорные полусферы	901.01	Винт с 6-гранной головкой (опорная лапа)
210	Вал	901.02	Винт с 6-гранной головкой (корпус)
230	Открытое рабочее колесо	901.04	Винт с 6-гранной головкой (плита)
341	Фонарь привода	902.01	Резьбовая шпилька (двигатель)
411.01	Уплотнительное кольцо (сторона всасывания)	904.01	Резьбовой щтифт (опорная лапа)
411.02	Уплотнительное кольцо (напорная сторона)	914.01	Винт с внутренним 6-гранником (вал)
412.01	Уплотнительное кольцо круглого сечения (корпус)	914.02	Винт с внутренним 6-гранником (кожух)
412.02	Уплотнительное кольцо круглого сечения (гайка рабочего колеса)	920.01	6-гранная гайка (двигатель)
412.03	Уплотнительное кольцо круглого сечения (рабочее колесо)	920.02	6-гранная гайка (корпус)
433.01	Торцовое уплотнение (первичное)	920.04	6-гранная гайка (плита)
433.02	Торцовое уплотнение (вторичное)	920.05	6-гранная гайка (опорная лапа)
515	Зажимное кольцо	920.06	Глухая гайка (опорная лапа)
561	Просечной штифт с головкой	922	Гайка рабочего колеса
68□3	Защитная пластина	940.01	Призматическая шпонка (рабочее колесо)
680	Кожух двигателя	970.01	Заводская табличка
720	Двойной ниппель трубопровода	970.03	Указательная табличка (указательная стрелка направления вращения)

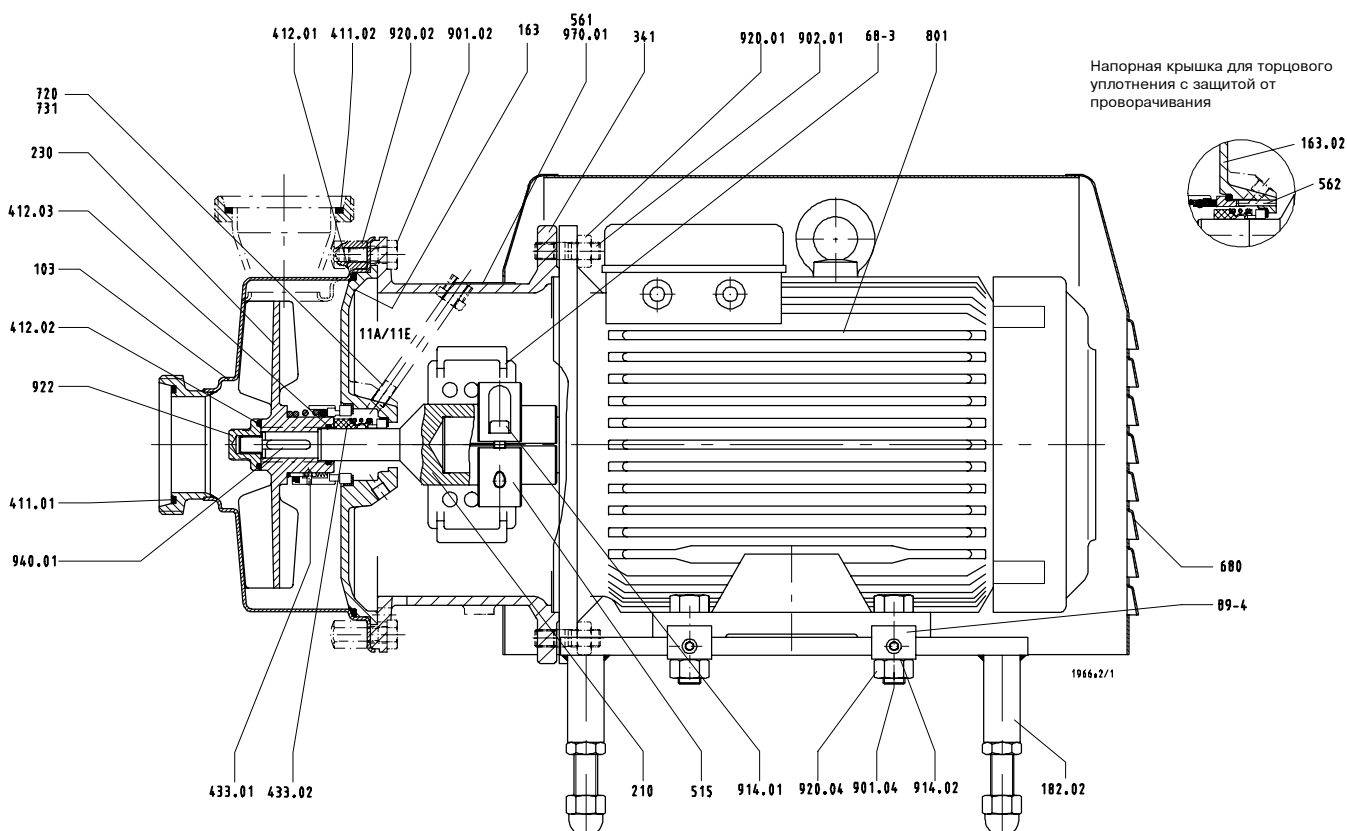
Vitachrom с угловой опорной лапой/ опорной лапой двигателя

Типоразмеры 50-125, 50-160, 50-200, 65-125, 65-160, 65-200, 80-125, 80-160



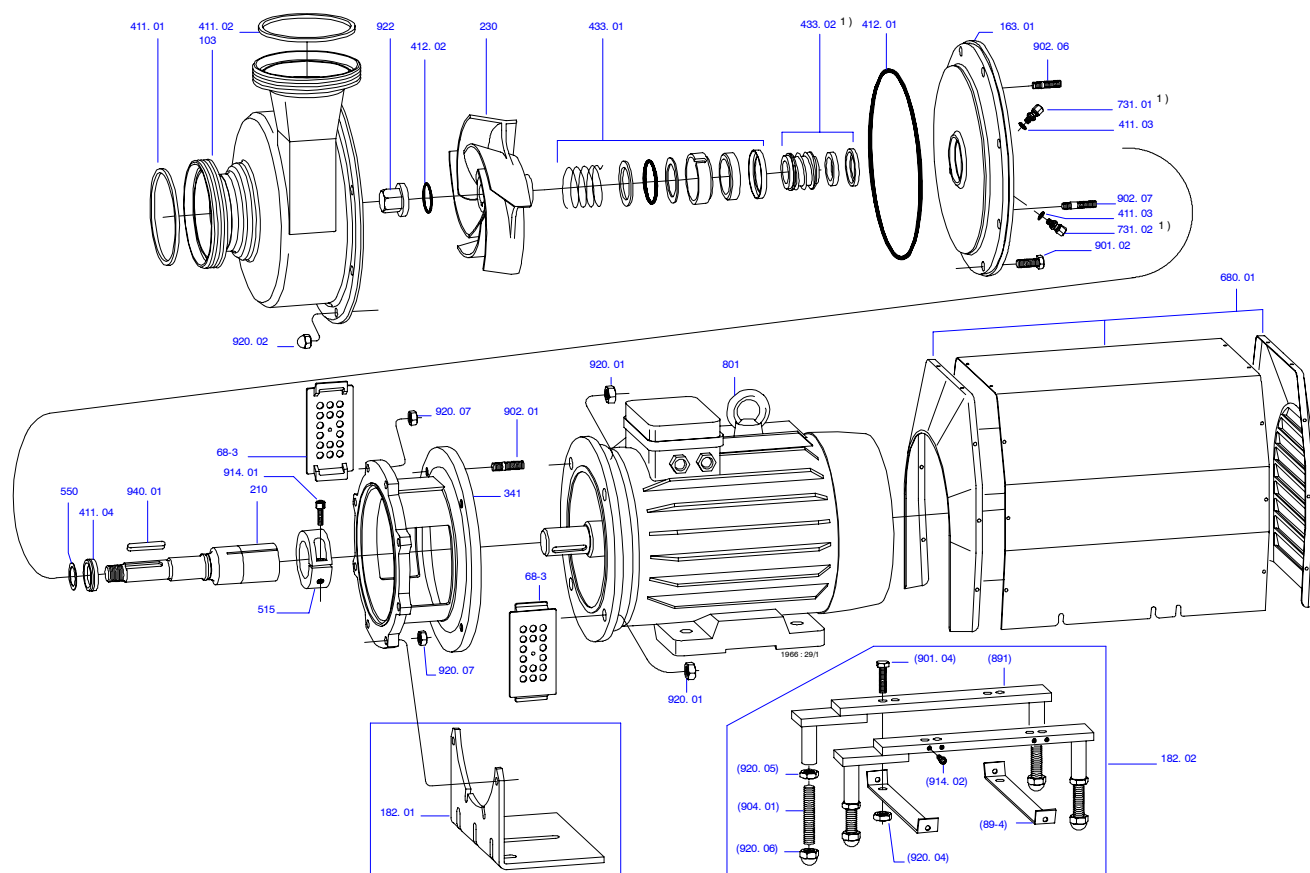
Vitachrom с опорными полусферами

Типоразмеры 50-125, 50-160, 50-200, 65-125, 65-160, 65-200, 80-125, 80-160



Сборочный чертеж

Типоразмеры 100-200 50-250
125-200 65-250
80-250



Спецификация деталей

Номер детали	Наименование	Номер детали	Наименование
103	Корпус насоса	731.01/.02	Резбовое трубное соединение ¹⁾
163.01	Нажимная крышка	801	Фланцевый двигатель
182.01	Угловая опорная лапа	89П4	Подкладка
182.02	Опорные полусферы	891	Опорная рама
210	Вал	901.02	Винт с 6-гранной головкой (корпус)
230	Открытое рабочее колесо	901.04	Винт с 6-гранной головкой (опорная лапа двигателя)
341	Фонарь привода	902.01	Резбовая шпилька (фонарь двигателя)
411.01	Уплотнительное кольцо (сторона всасывания)	902.06	Резбовая шпилька (нажимная крышка)
411.02	Уплотнительное кольцо (напорная сторона)	902.07	Резбовой штифт (для угловой опорной лапы)
411.03	Уплотнительное кольцо (присоединение подачи затворно-охлаждающей жидкости) ¹⁾	904.01	Резбовой штифт (опорная полусфера)
411.04	Уплотнительное кольцо (V-образного сечения) ²⁾	914.01	Винт с внутренним 6-гранником (зажимное кольцо)
412.01	Уплотнительное кольцо круглого сечения (корпус)	914.02	Винт с внутренним 6-гранником (опорная полусфера)
412.02	Уплотнительное кольцо круглого сечения (гайка рабочего колеса)	920.01	6-гранная гайка (двигатель)
433.01	Торцовое уплотнение (первичное)	920.02	Глухая гайка (корпус насоса)
433.02	Торцовое уплотнение (вторичное) ¹⁾	920.04	6-гранная гайка (опорная полусфера)
515	Зажимное кольцо	920.06	Глухая гайка (опорная полусфера)
550	Регулировочный диск	920.07	6-гранная гайка (фонарь двигателя)
68ПЗ	Защитная пластина	922	Гайка рабочего колеса
680.01	Кожух двигателя	940.01	Призматическая шпонка (рабочее колесо)

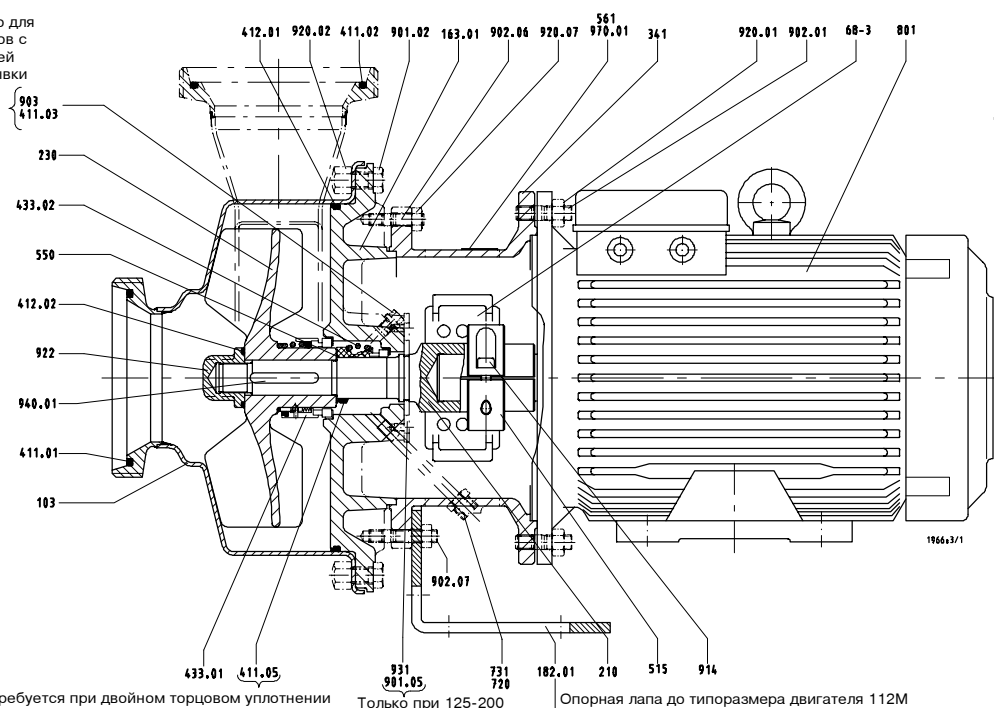
1) только для исполнения с двойным торцовым уплотнением

2) только для исполнения с одинарным торцовым уплотнением

Vitachrom с угловой опорной лапой/ опорной лапой двигателя

Типоразмеры 50-250, 65-250, 80-250, 100-200, 125-200

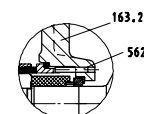
Только для насосов с подачей промывки



Промежуточное кольцо и винт с внутренним 6-гранником, начиная с типоразмера двигателя 22 SM



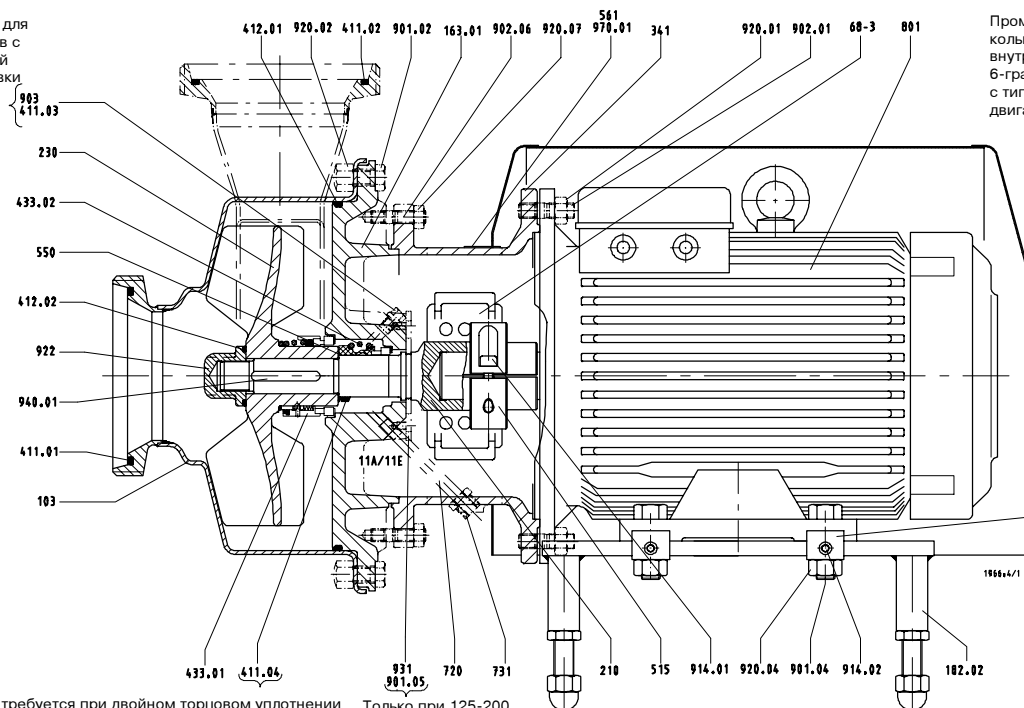
Напорная крышка для торцового уплотнения с защитой от проворачивания



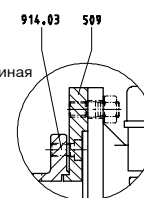
Vitachrom с опорными полусферами

Типоразмеры 50-250, 65-250, 80-250, 100-200, 125-200

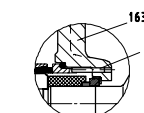
Только для насосов с подачей промывки



Промежуточное кольцо и винт с внутренним 6-гранником, начиная с типоразмера двигателя 22 SM

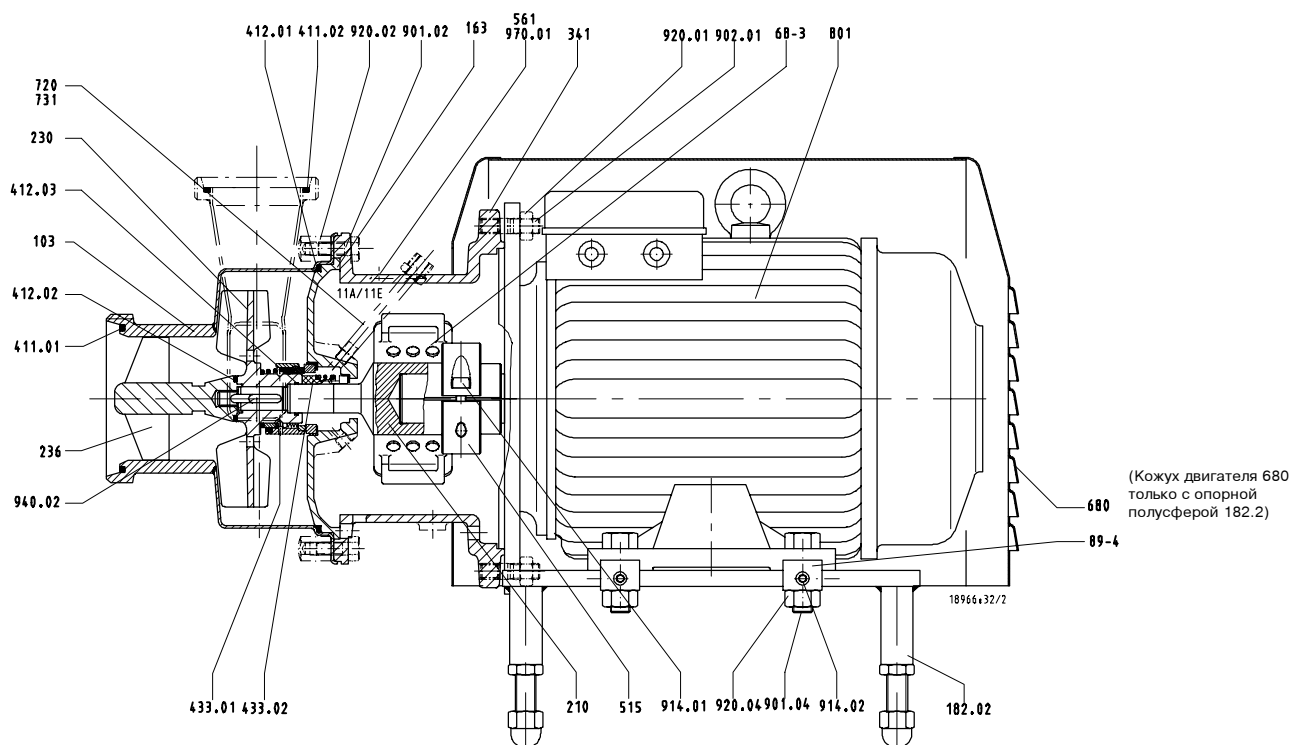


Напорная крышка для торцового уплотнения с защитой от проворачивания



Vitachrom с предвключенным шнеком

Типоразмеры 65-160-Ind



Vitachrom с предвключенным шнеком

Типоразмеры 80-250-Ind

