Расшифровка обозначений

K144 50 - 65 / 16 X / 150 T 2

I II

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Название серии
K144 Моноблочные насосы

② Типоразмер
I Диаметр напорного патрубка

II Диаметр всасывающего патрубка

③ Проточная часть
16 Нержавеющая сталь AISI 316

④ Материалы уплотнений
X SiC/SiC/EPDM & EPDM

⑤ Мощность двигателя
150 15 кВт

⑥ Электрическое напряжение
T Трехфазное

⑦ Число полюсов
2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Общие характеристики

Артикул	11214026
Производительность (Q)	20 ÷ 70 м³/ч
Напор (H)	67 ÷ 35 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN50
Диаметр всасывающего патрубка	DN65
Вес	93 кг

Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	16.3 кВт
Мощность на валу (P2)	15 кВт
Сила тока (I)	27.9/16.1 A
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

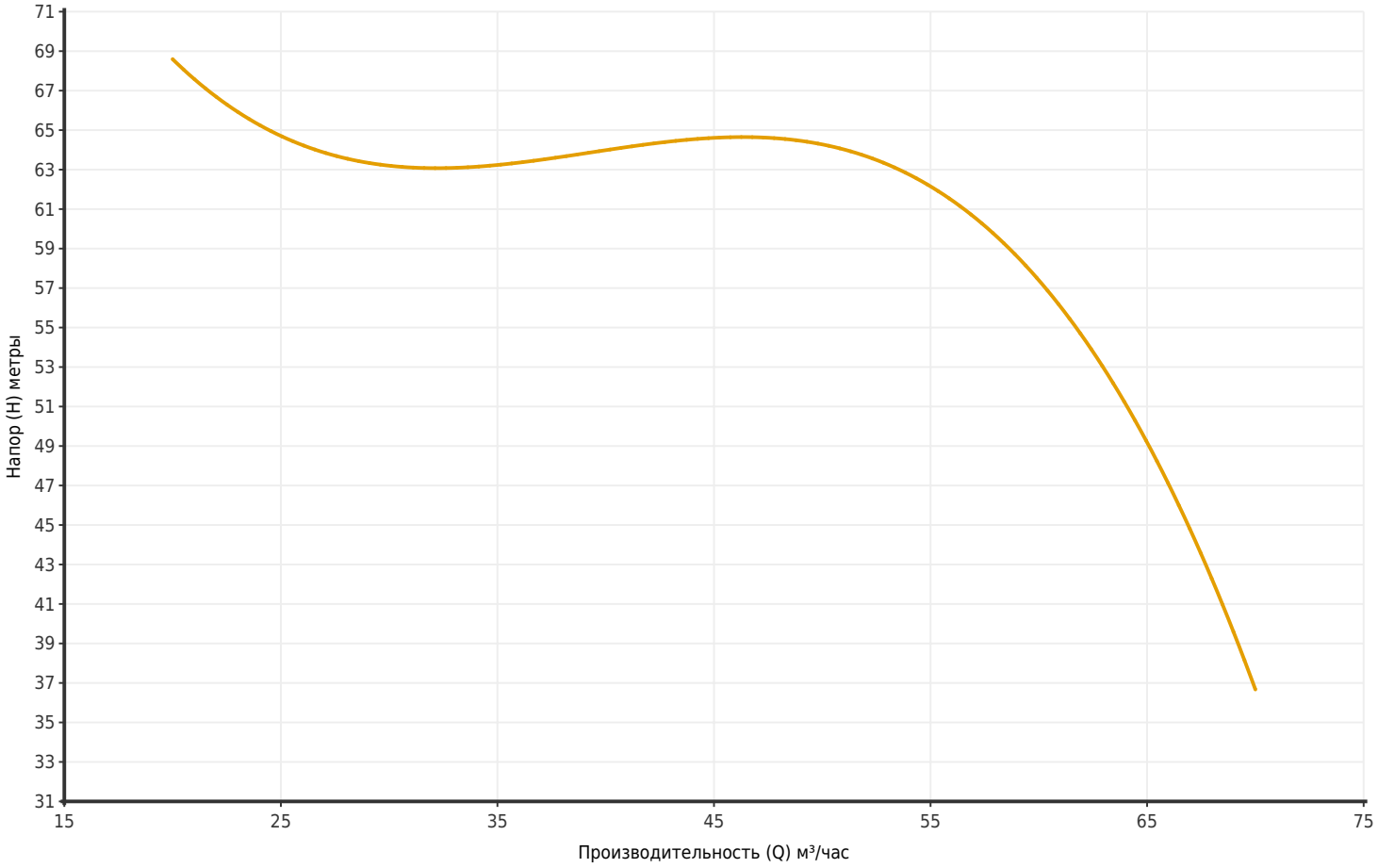
Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 316
Торцевое уплотнение	SiC/SiC/EPDM
Уплотнительное кольцо	EPDM

Другое

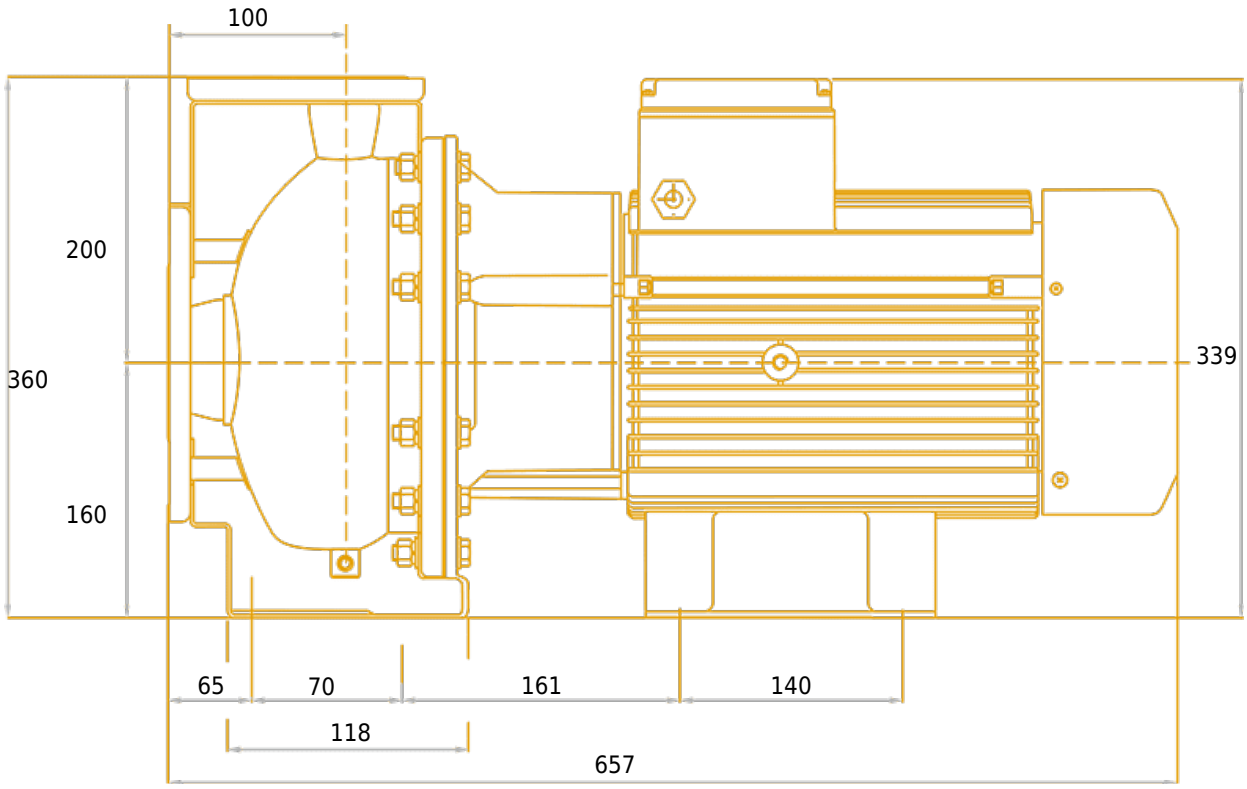
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -25 до +120 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	200
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	71×38×50 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

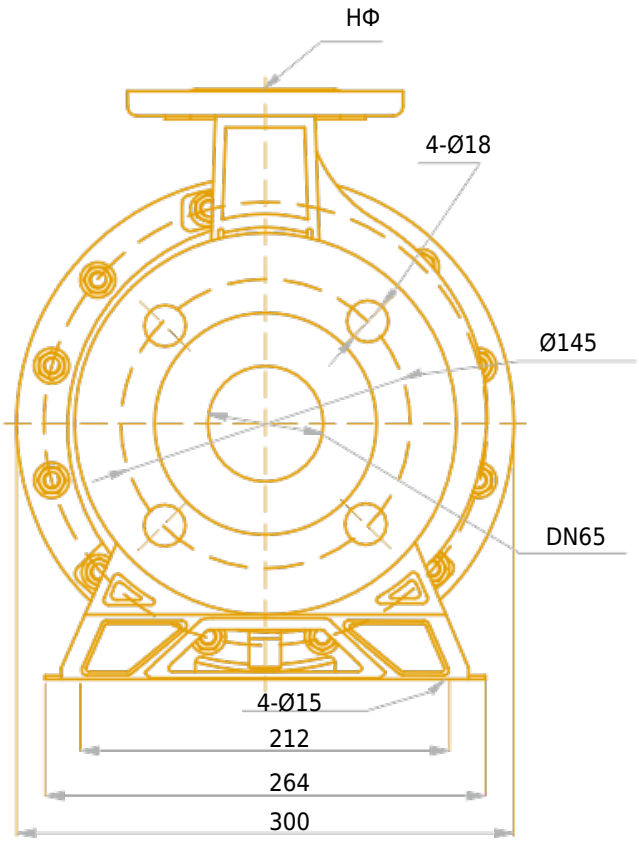
Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P2 (кВт)	Q (м³/час)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
11214026	K144 50-65/16X/150T2	15	H (метры)	67	66	65	64	63	63	62	62	61	50	35

Размеры


100
200
360
160
339
65
70
161
140
118
657


НФ
4-Ø18
Ø145
DN65
4-Ø15
212
264
300

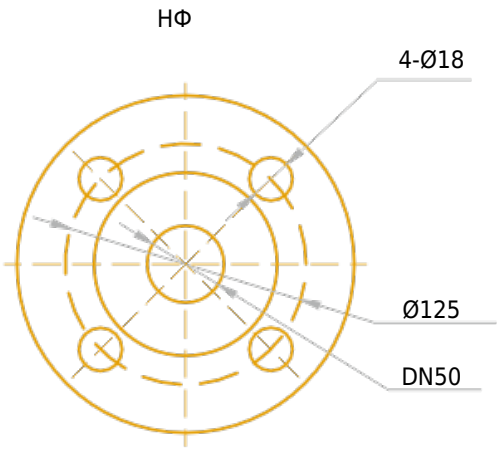
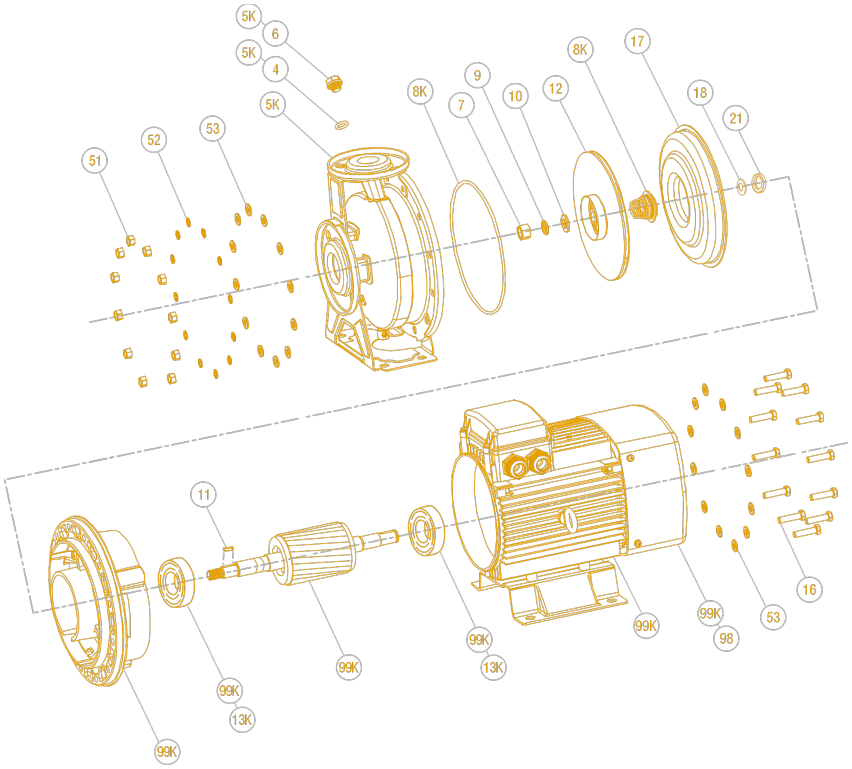

НФ
4-Ø18
Ø125
DN50

Чертёж и основные компоненты



1	Гайка шестигранная	11	Шпонка
2	Пружинная шайба	12	Рабочее колесо
3	Шайба	13K	Подшипник передний
4	Уплотнительное кольцо	13K	Подшипник задний
5	Корпус	16	Болт шестигранный
6	Дренажный винт	17	Диск торцевого уплотнения
7	Гайка шестигранная	18	Уплотнительное кольцо вала
8K	Уплотнительное кольцо	21	Стопорное кольцо
8K	Торцевое уплотнение	29	Фонарь
9	Пружинная шайба	44	Вал
10	Шайба	89	Двигатель