



### Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным эжектором.

NG: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-NG: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

### Применение

для чистых жидкостей или слегка загрязненных поверхностных вод для увеличения давления, подаваемого из распределительной сети (соблюдая местные стандарты)

для водоснабжения из колодцев

для использования в садоводстве

для мытья напором воды

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 40°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар.

Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.

NG: трехфазный – 230/400 В (±10%)

NGM: монофазный 230 В (±10%), с термозащитным устройством.

Конденсатор встроен в зажимную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Специальные исполнения под заказ

другие напряжения

частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

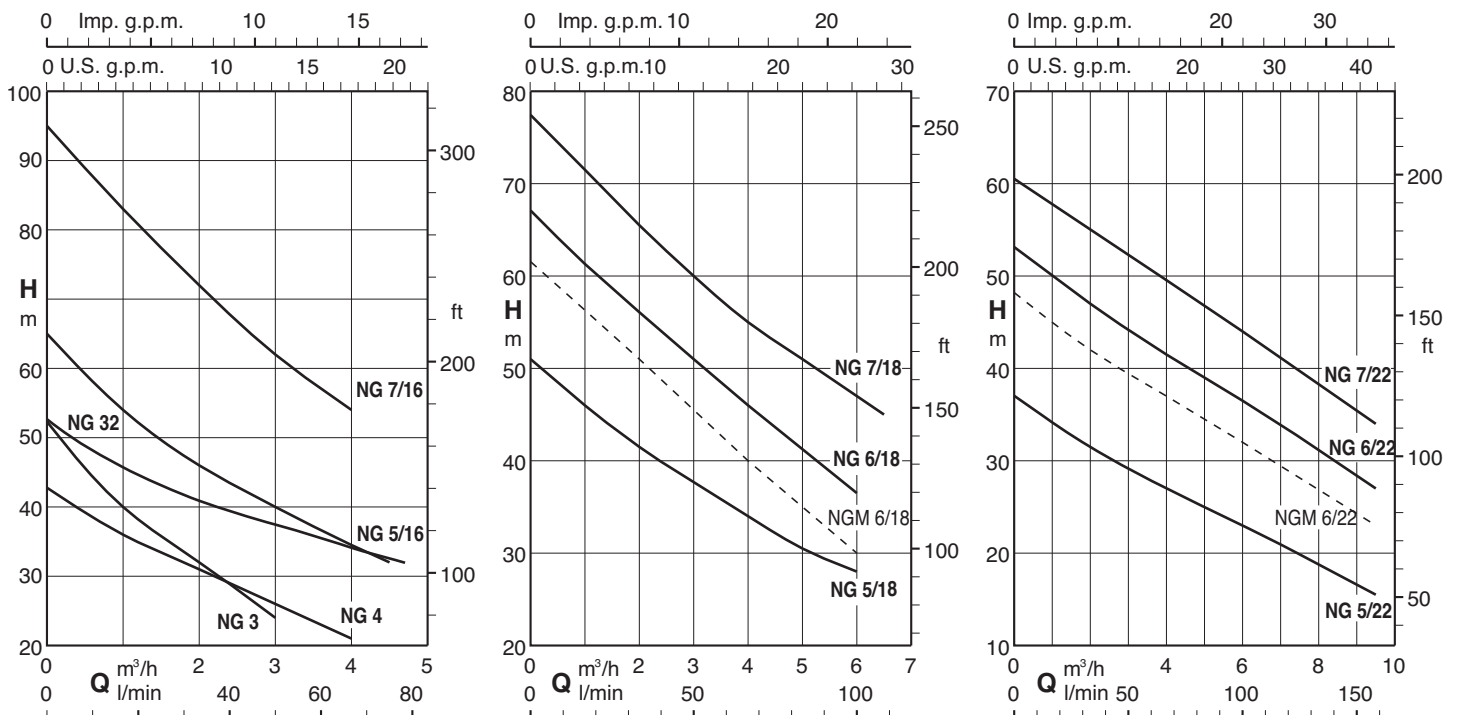
с защитным устройством IP 55

специальные мех. уплотнения

### Конструкционные материалы

Составная часть	NG	B-NG
Корпус насоса	Чугун	Бронза
Крышка с соединит. частью	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Стенка диффузора		
Рабочее колесо	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Вал	Хромовая сталь (AISI 430) для NG 3-4	Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Хромоникелевая сталь (AISI 303) для NG 5-6-7-32	
Корпус эжектор NG 32	Чугун GJL 200 EN 1561	-
Диффузор	Поликарбонат	
Сопло	Поликарбонат (Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для NG 32)	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	

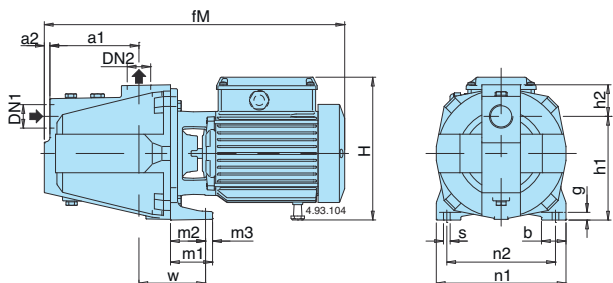
### Характеристические кривые при высоте самовсасывания 1 м $n \approx 2900$ об./мин.



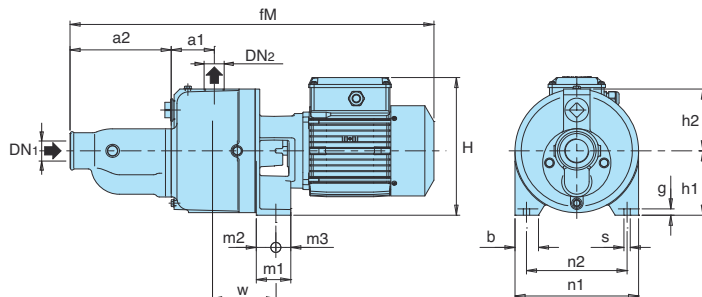


### Размеры и вес

NG 3/A,4/A,5E,6E,7/A



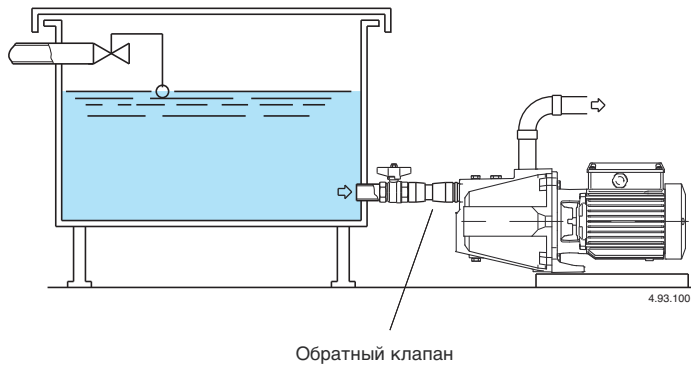
NG 32E



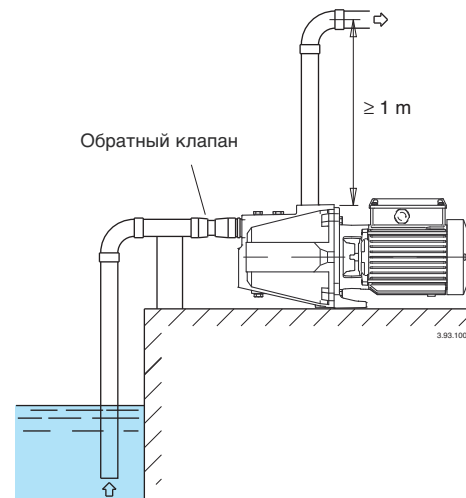
ТИП	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	MM															kg		
			ISO 228	a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A NG 4/A	B-NG 3/A B-NG 4/A	G 1 G 1	G 1 G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 5E NG 6E NG 7/A	B-NG 5E B-NG 6E B-NG 7/A	G 1 1/2 G 1 G 1	G 1 G 1 G 1	160	10	560 560 600	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	31,6
NG 32E	-	G 1 1/2 G 1	G 1 G 1	75	175	557	112	108	222	60	34	26	215	175	40	11	106	10	38	-

### Примеры установки

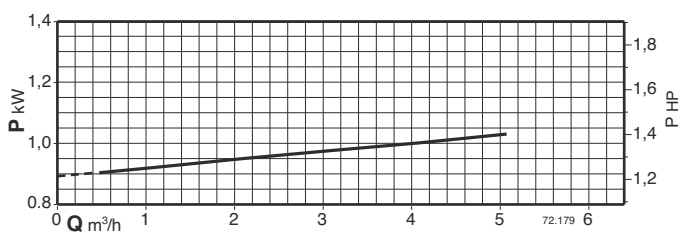
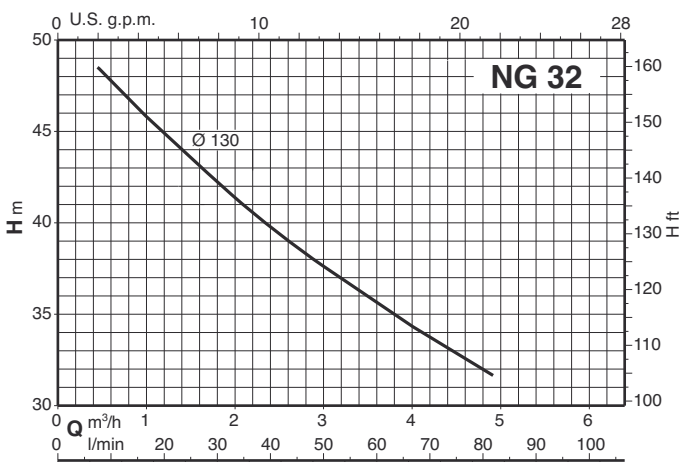
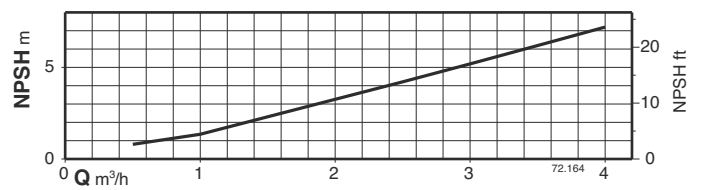
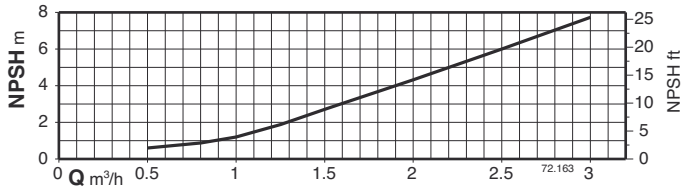
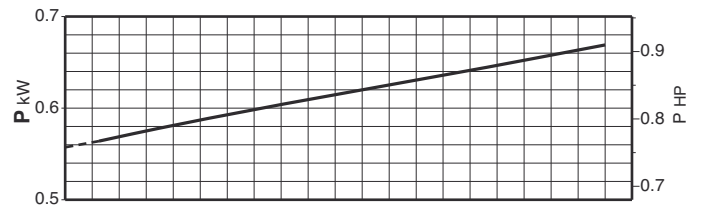
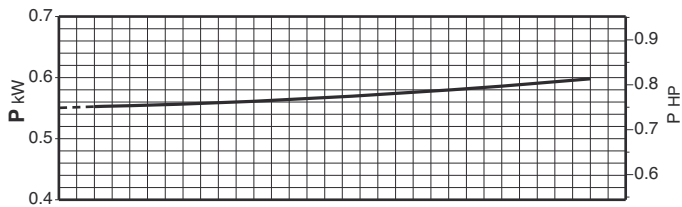
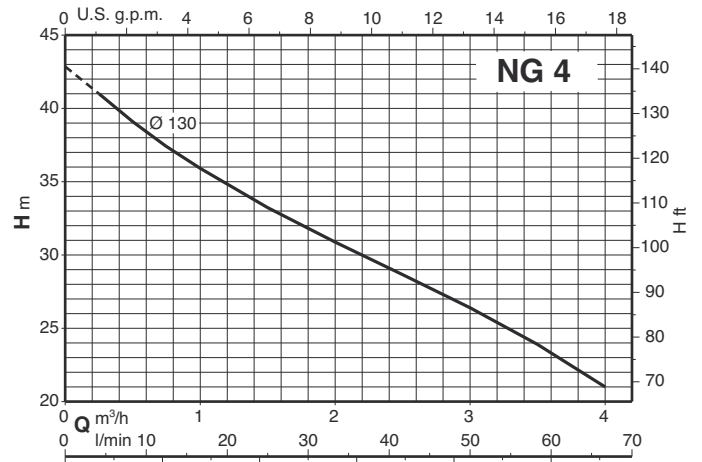
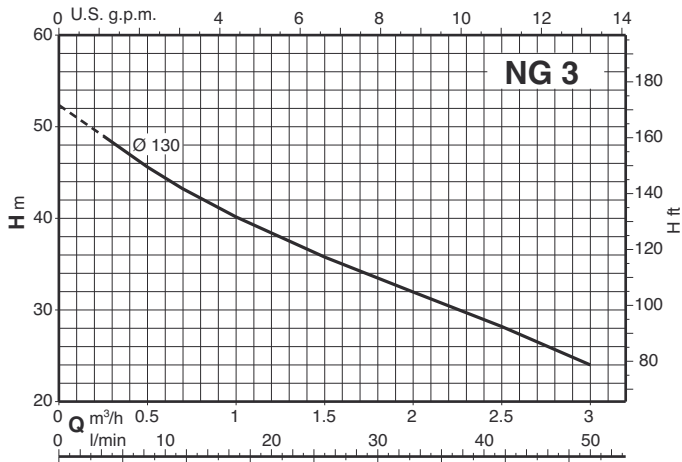
Работа под гидравлическим давлением



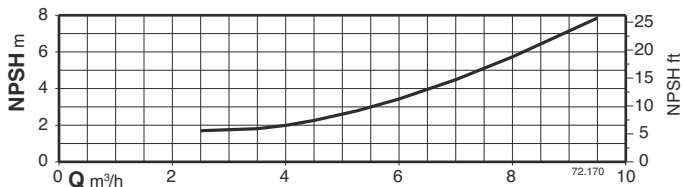
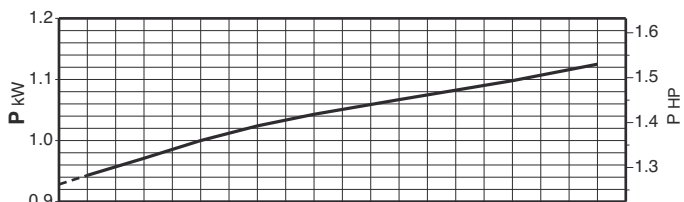
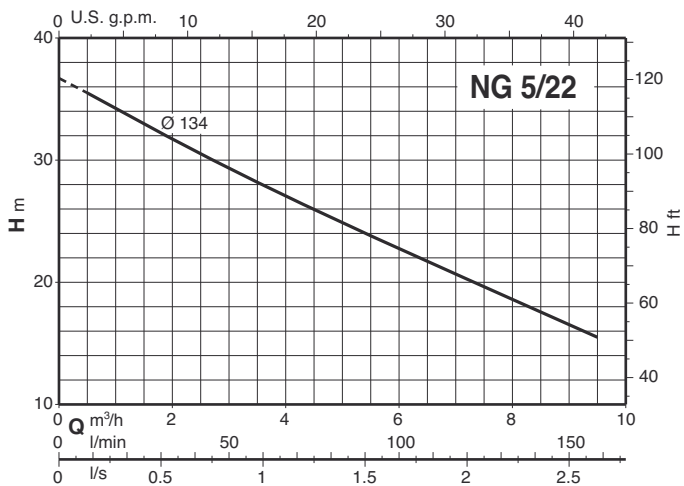
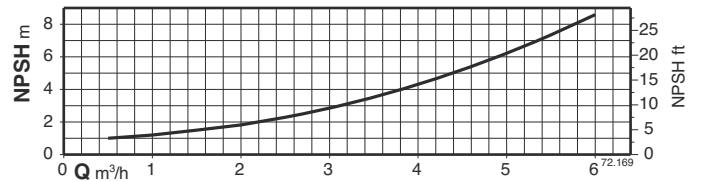
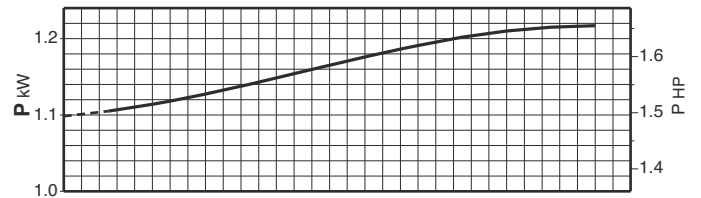
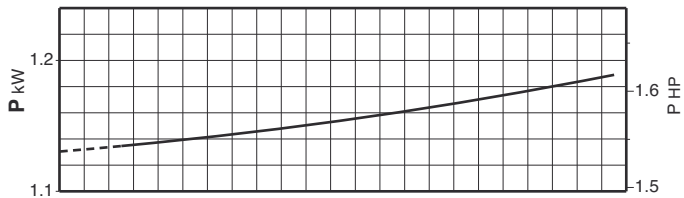
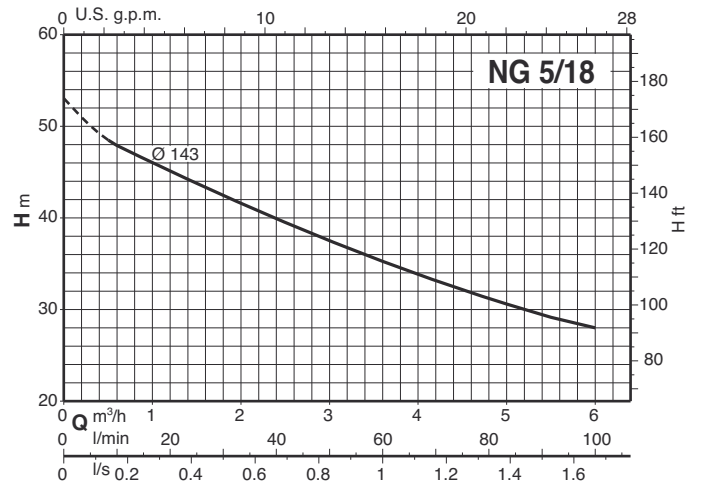
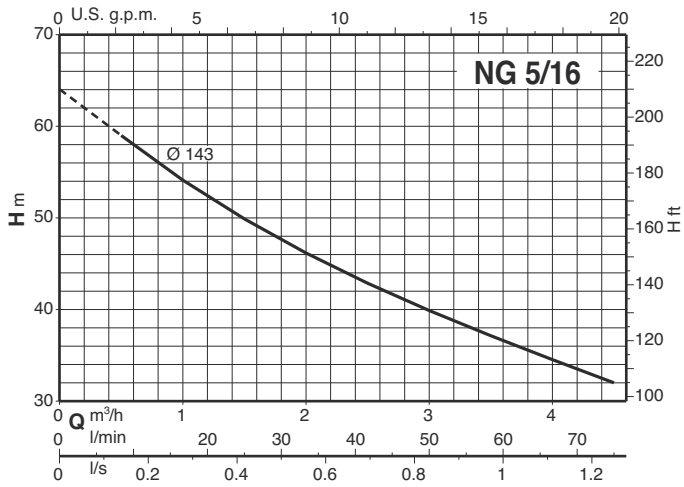
Работа в положении выше уровня воды



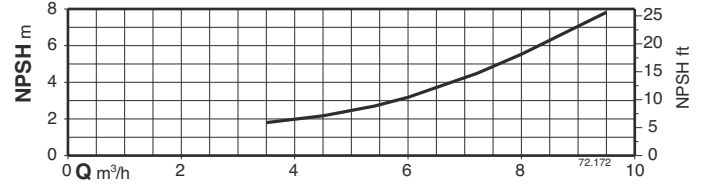
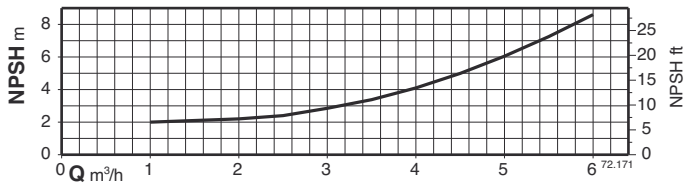
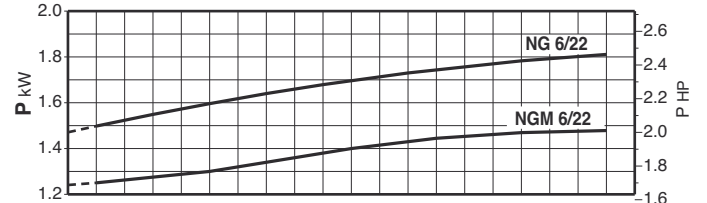
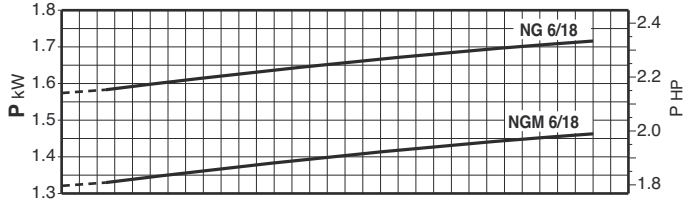
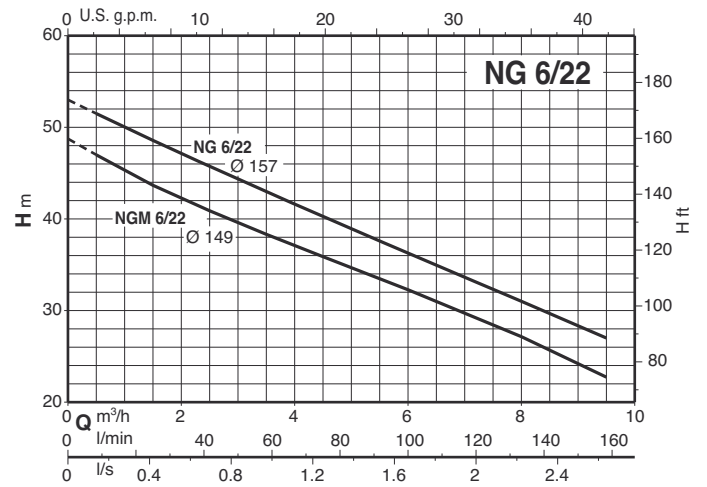
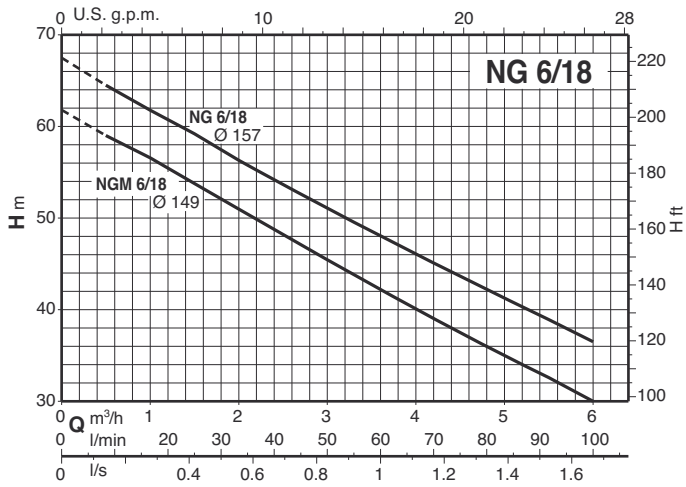
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



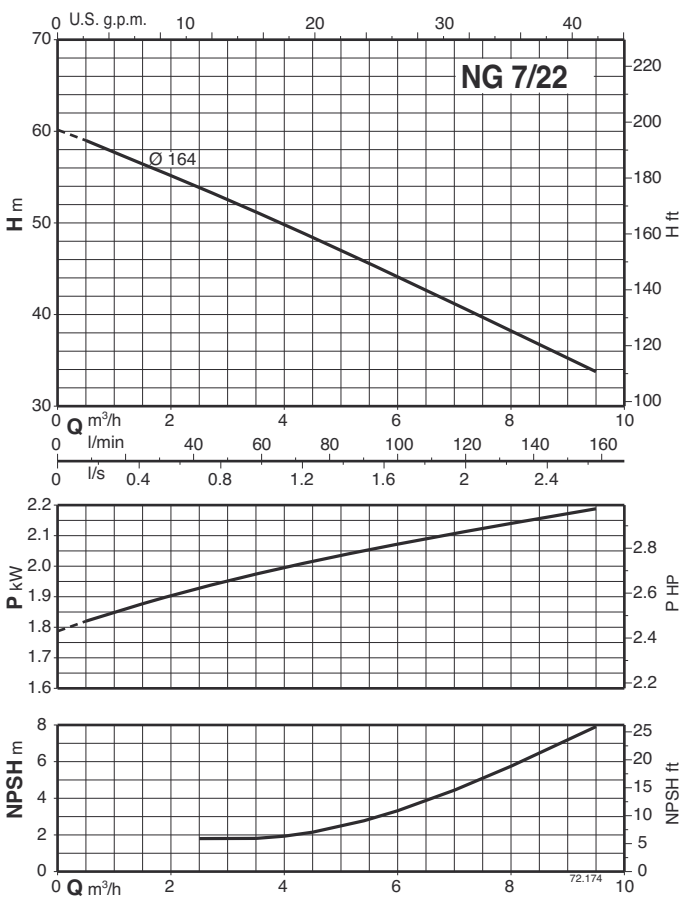
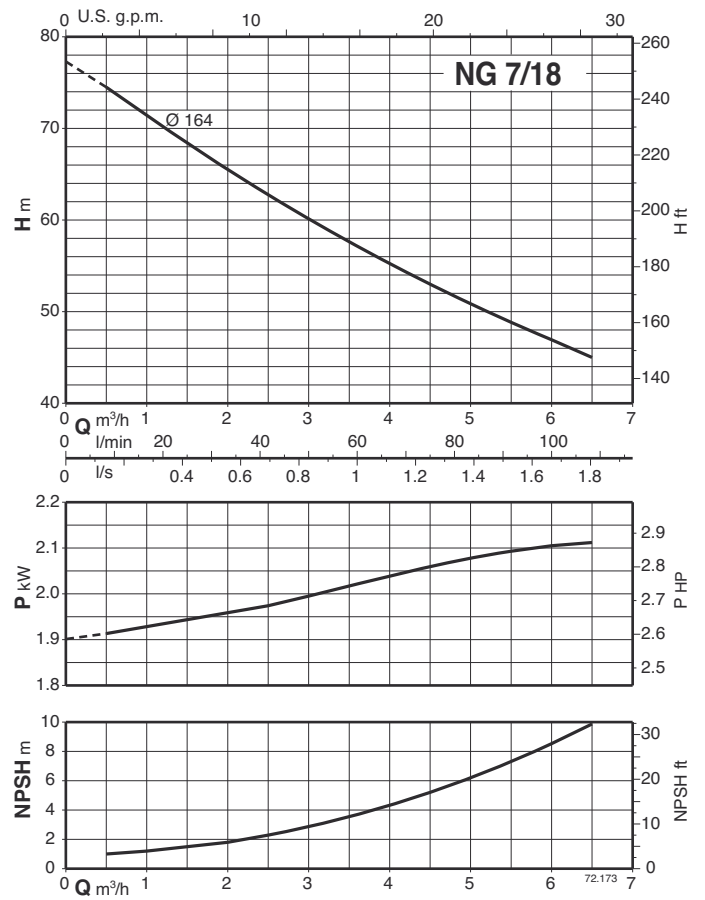
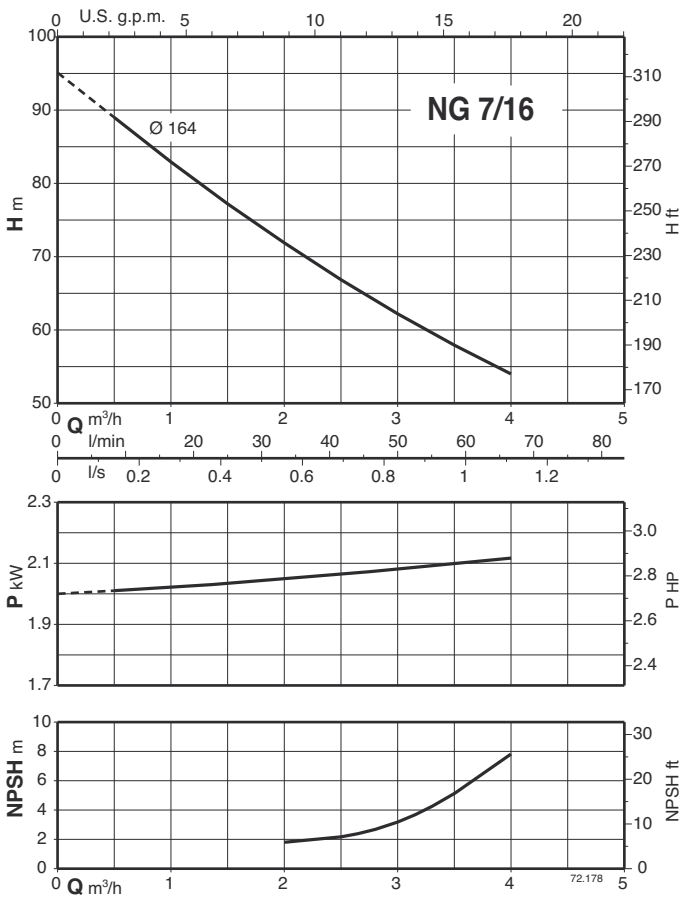
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



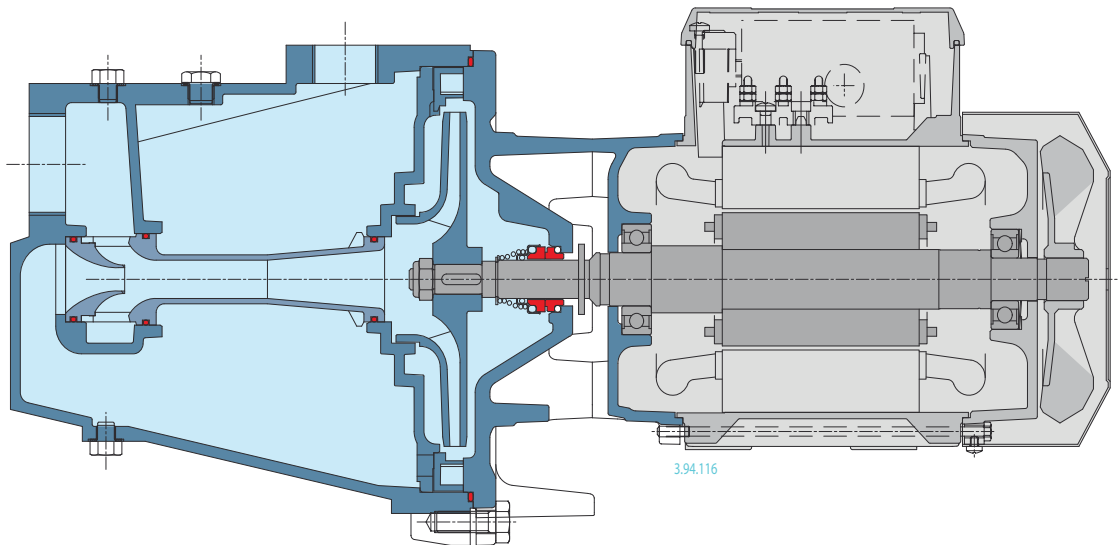
Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.



### Вид в разрезе



#### **ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

Механическая конструкция частей, контактирующих с жидкостью, рассчитана таким образом, чтобы гарантировать максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

#### **САМОВСАСЫВАНИЕ**

Гидравлическая конструкция позволяет самовсасывание даже при большой высоте или с длинными трубопроводами, расположенными над уровнем воды.

#### **ГИБКОСТЬ**

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы.

#### **ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН**

Дизайн соединительной части предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая безопасность для пользователей, и позволяет проводить проверку уплотнения.