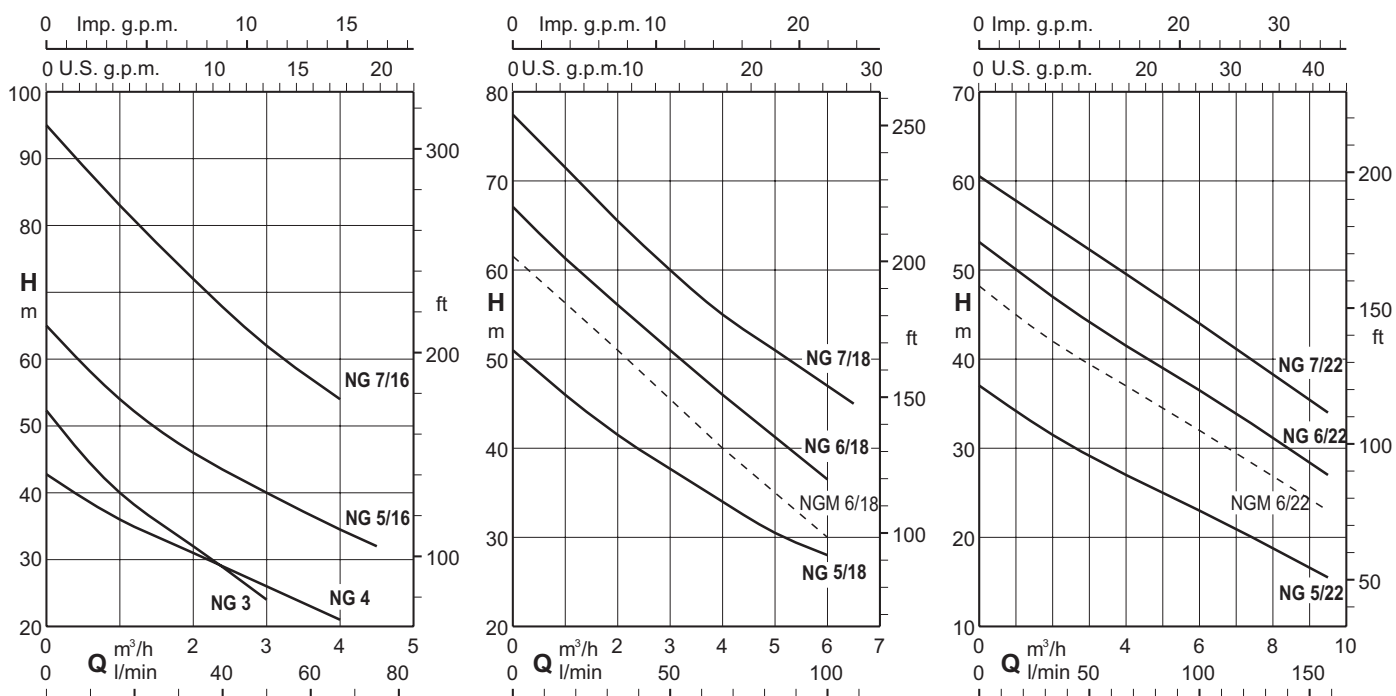


Область применения $n \approx 2900$ л/мин



72.861

Самовсасывающие струйные насосы

Исполнение

Самовсасывающие моноблочные центробежные электронасосы со встроенным эжектором.

NG: вариант с корпусом насоса и фитингом из чугуна.

BNG: вариант с бронзовыми корпусом насоса и соединением.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Применения

Для водоснабжения с использованием забора воды из скважин.

Для увеличения доступного давления в распределительной сети (с соблюдением местных правил).

Для чистых жидкостей или слегка загрязненной поверхностной воды.

Для садоводства.

Для мойки под струей воды.

Рабочие ограничения

Температура жидкости до 40°C.

Температура воздуха до 40°C.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса - 10 бар.

Непрерывная работа (S3 60% для однофазных насосов мощностью 1,5 кВт).

Двигатель

2-полюсный асинхронный двигатель, 50 Гц ($n \approx 2900$ об/мин).

NG: трехфазный 230/400В ± 10%.

NGM: однофазный 230В ± 10%, с термопротектором

Конденсатор встроен в клеммную коробку.

Изоляция класса F.

Класс защиты IP 54.

Однофазные двигатели с классом эффективности IE2 мощностью до 1,1 кВт.

Трехфазные двигатели с классом эффективности IE3 (IE2 до 0,65 кВт).

Исполнение согласно EN 60034-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

Другие напряжения.

Частота 60 Гц (см. каталог 60 Гц).

Класс защиты IP 55.

Специальное мех. уплотнение.

Обозначение

BNGM 5/16/A

B = Бронзовый вариант (без указания – из чугуна)

NG = Серия

M = Однофазный вариант (без указания - трехфазный)

5 = Последовательный типовой номер

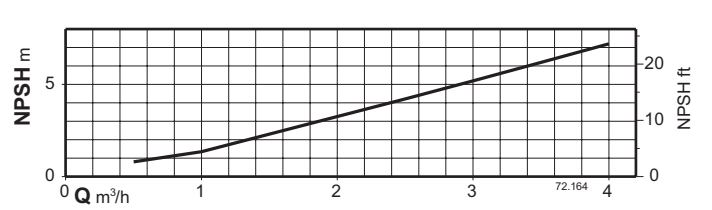
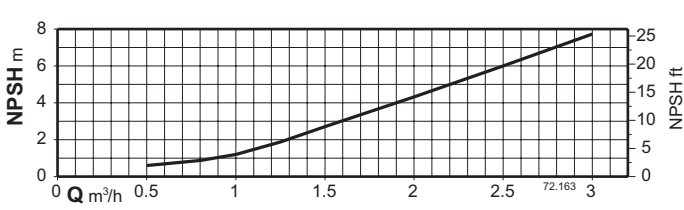
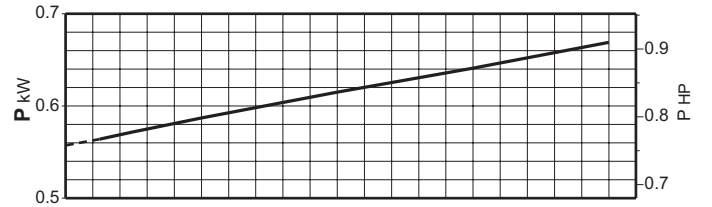
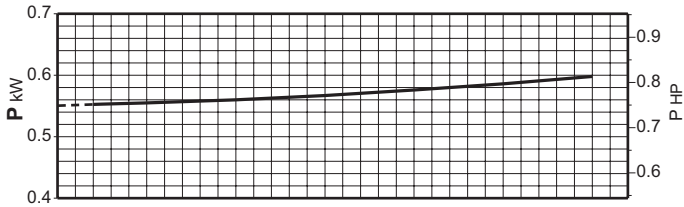
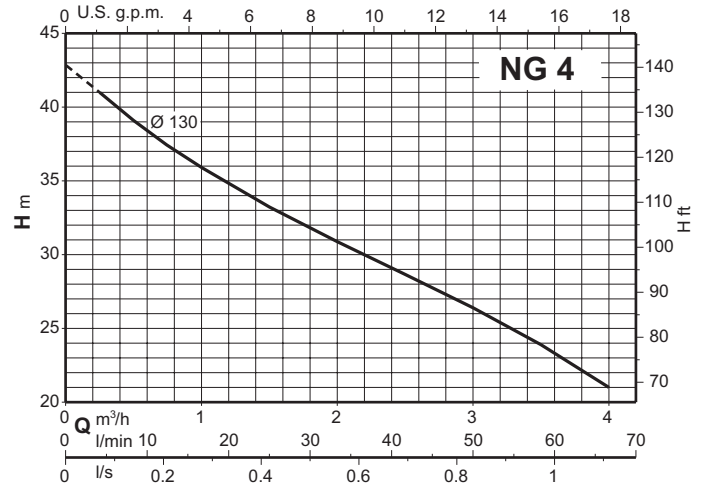
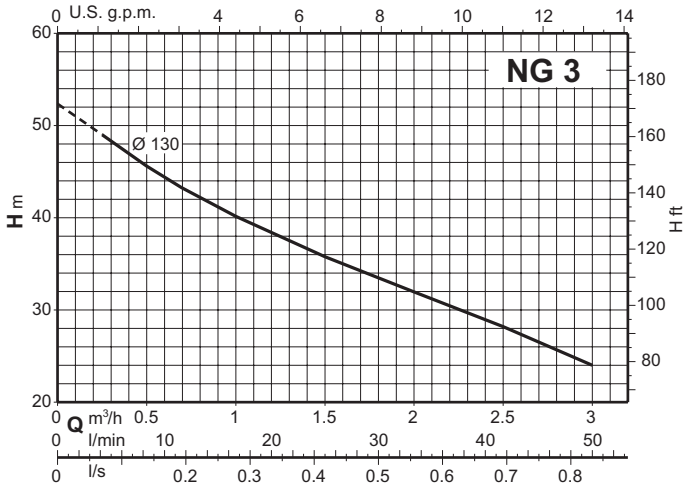
16 = Диаметр корпуса Вентури

/K = Укажите редакцию.

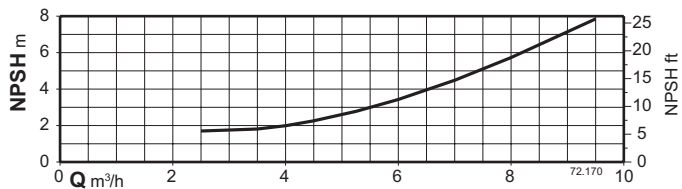
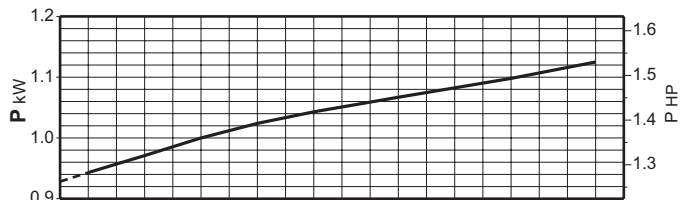
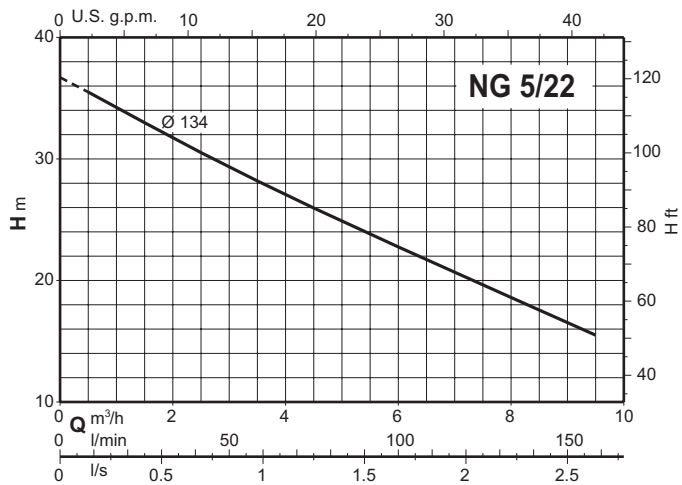
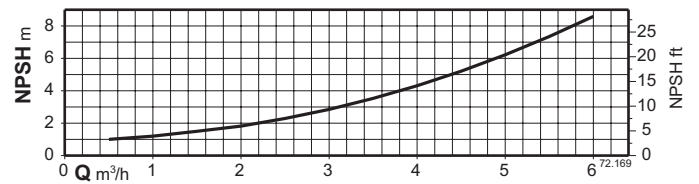
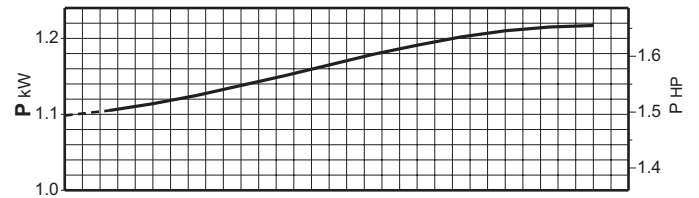
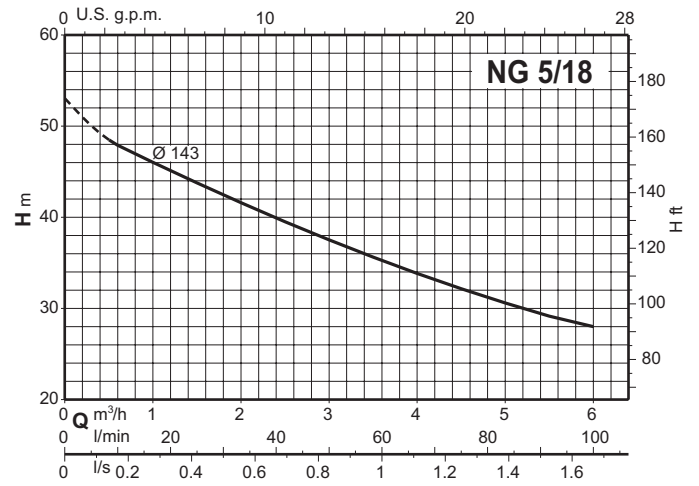
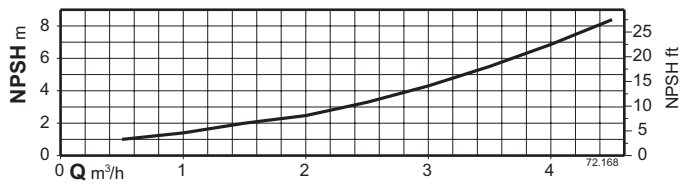
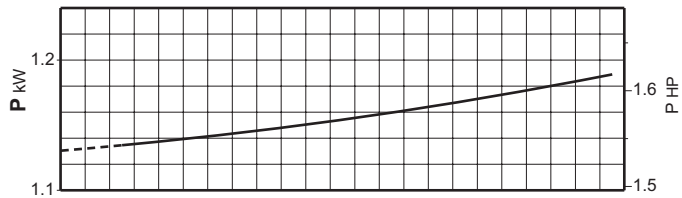
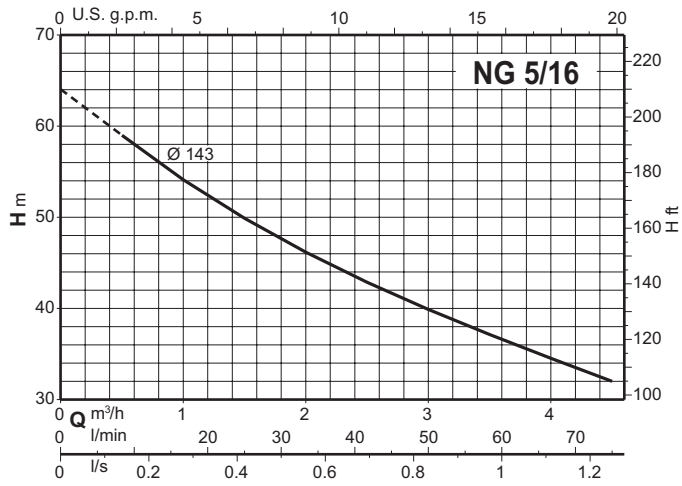
Материалы

Компоненты	NG	BNG
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
Крышка корпуса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
Стенка диффузора	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза CC480K EN 1982
Рабочее колесо	Латунь CW617N EN 12165	Латунь CW617N EN 12165
Вал	Сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430F). НГ 3-4	Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Вал	Сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NG 5-6-7	Сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Диффузор	Норил PPO-GF20	Норил PPO-GF20
Форсунка	Норил PPO-GF20	Норил PPO-GF20
Мех. уплотнение	Углерод-керамика-NBR	Углерод-керамика-NBR

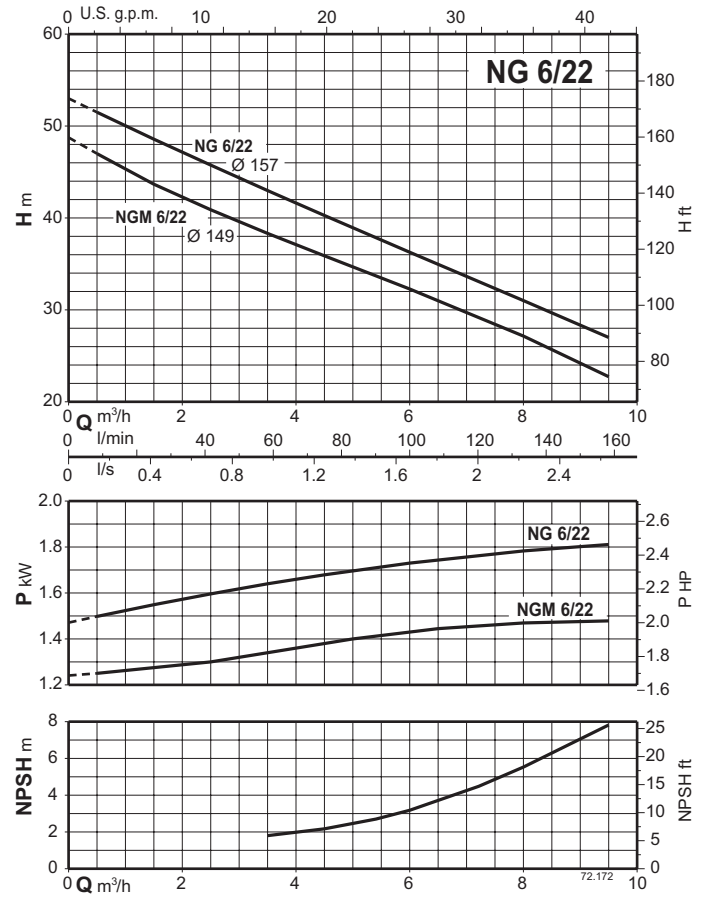
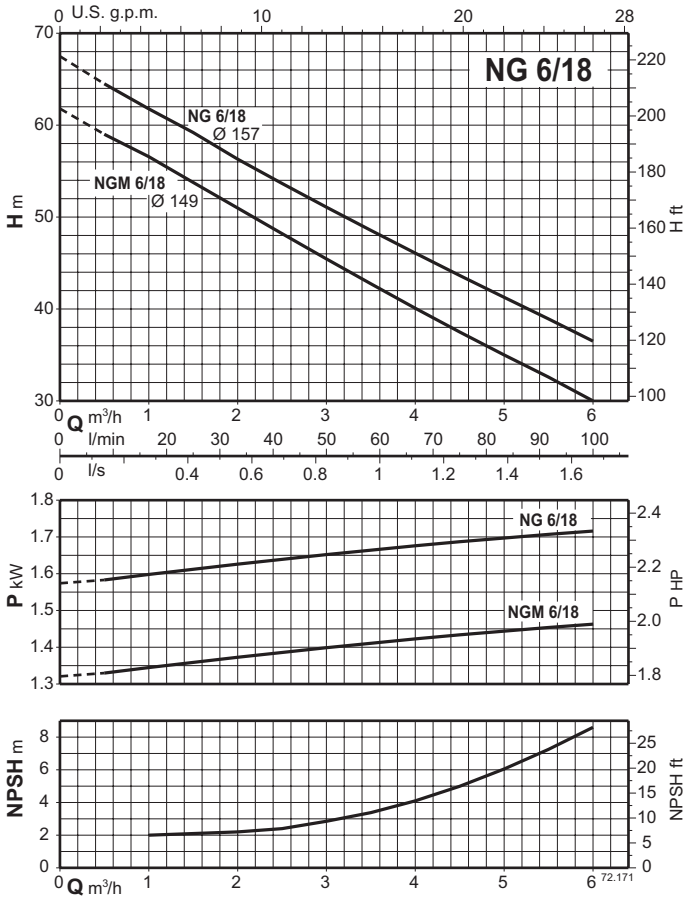
Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин



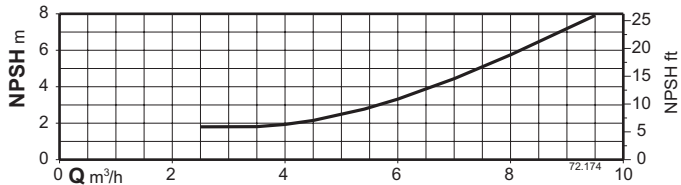
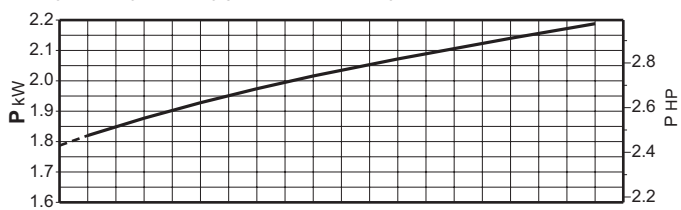
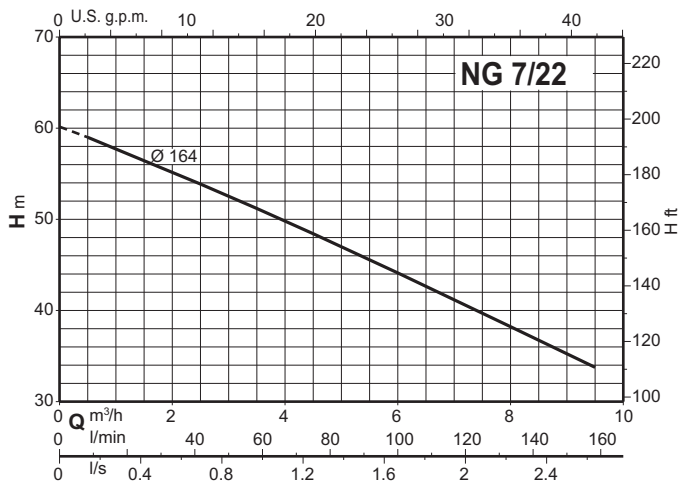
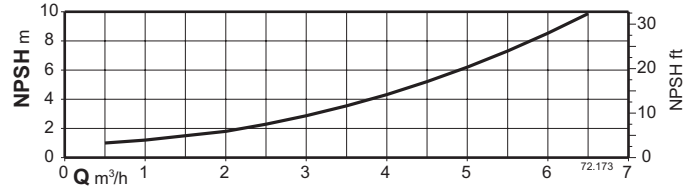
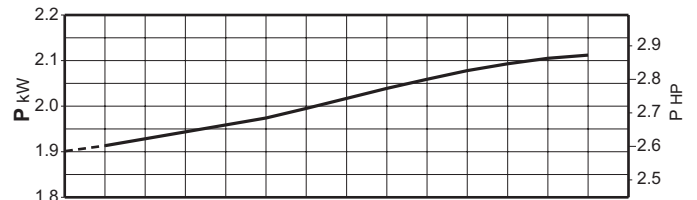
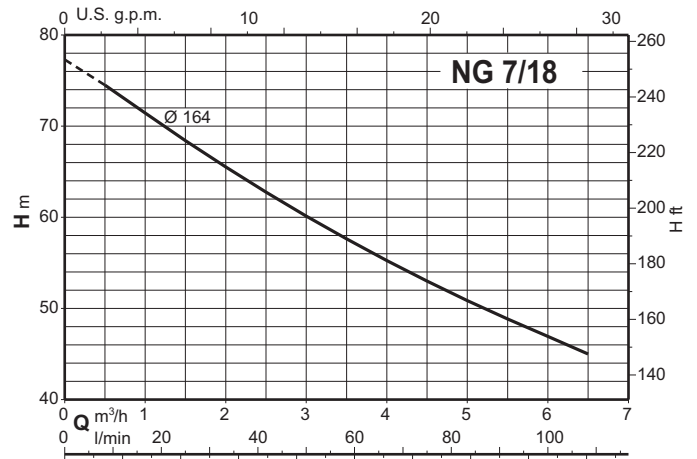
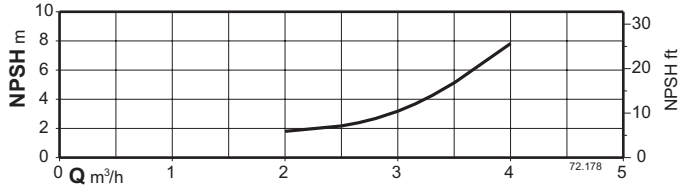
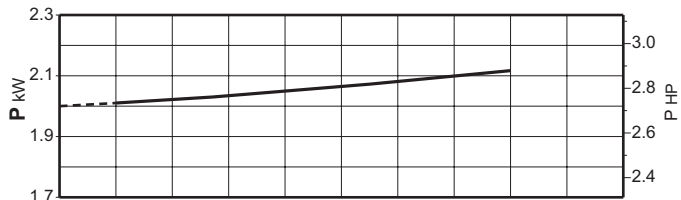
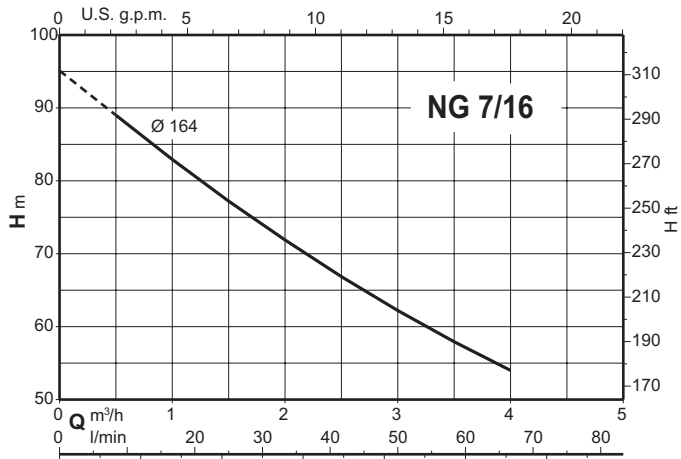
Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин



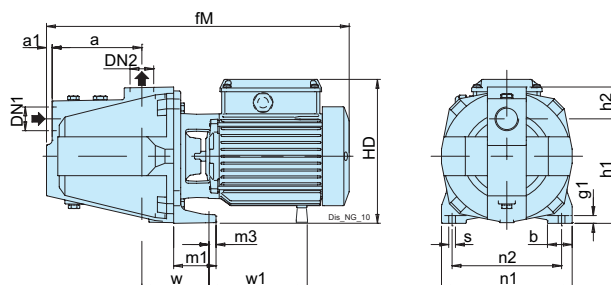
Характеристические кривые $n \approx 2900$ л/мин



Характеристические кривые n ≈ 2900 л/мин



Габариты и вес



Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
NG 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	17.3
NG 4/B	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	19.3
NG 5/16/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 5/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 5/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 6/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	29.7
NG 6/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	29.7
NG 7/16/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9
NG 7/18/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9
NG 7/22/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9

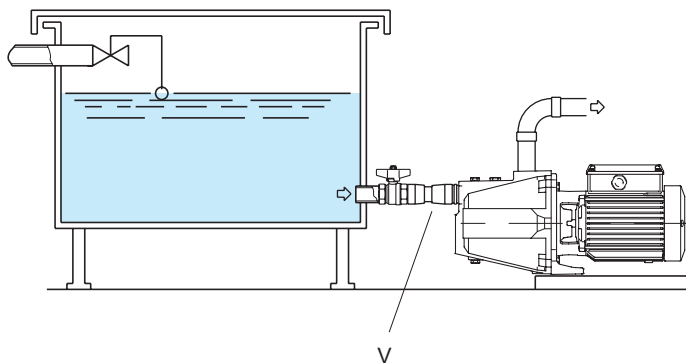
Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w		
NGM 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	18.5	
NGM 4/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	19.4	
NGM 5/16E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6	
NGM 5/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.7	
NGM 5/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.3	
NGM 6/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6	
NGM 6/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6	

Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
BNG 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	20.6
BNG 4/B	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	22.3
BNG 5/16/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 5/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 5/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 6/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	33.4
BNG 6/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	33.4
BNG 7/16/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6
BNG 7/18/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6
BNG 7/22/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6

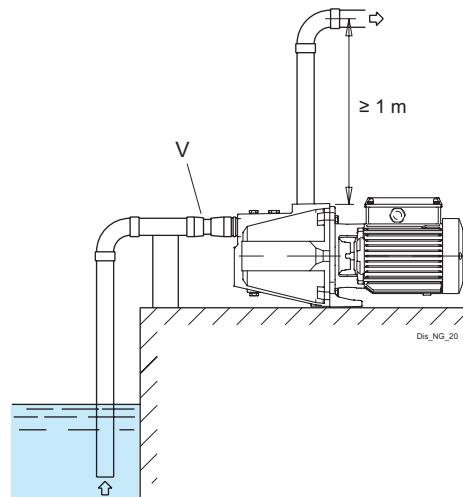
Название	ISO 228		MM															кг Бес
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w		
BNGM 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	21.6	
BNGM 4/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	22.4	
BNGM 5/16E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34	
BNGM 5/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34	
BNGM 5/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34	
BNGM 6/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34	
BNGM 6/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34	

Пример установки

Работа под гидравлическим напором



Работа со всасыванием



V: Обратный клапан