



### Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным эжектором.

### 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 с использованием сильной струи воды

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 35°C.  
Температура окружающего воздуха не более 40°C.  
Манометрическая высота всасывания не более 9 м.  
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 8 бар.  
Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

Асинхронный двухполюсный электродвигатель, частота 50 Гц (число оборотов  $n = 2800$  в мин.)

**NGC:** трехфазный - 230/400 В  $\pm 10\%$

**NGCM:** монофазный 230 В  $\pm 10\%$  с термозащитным устройством  
Конденсатор встроен в зажимную коробку.

Изоляция класса "F".

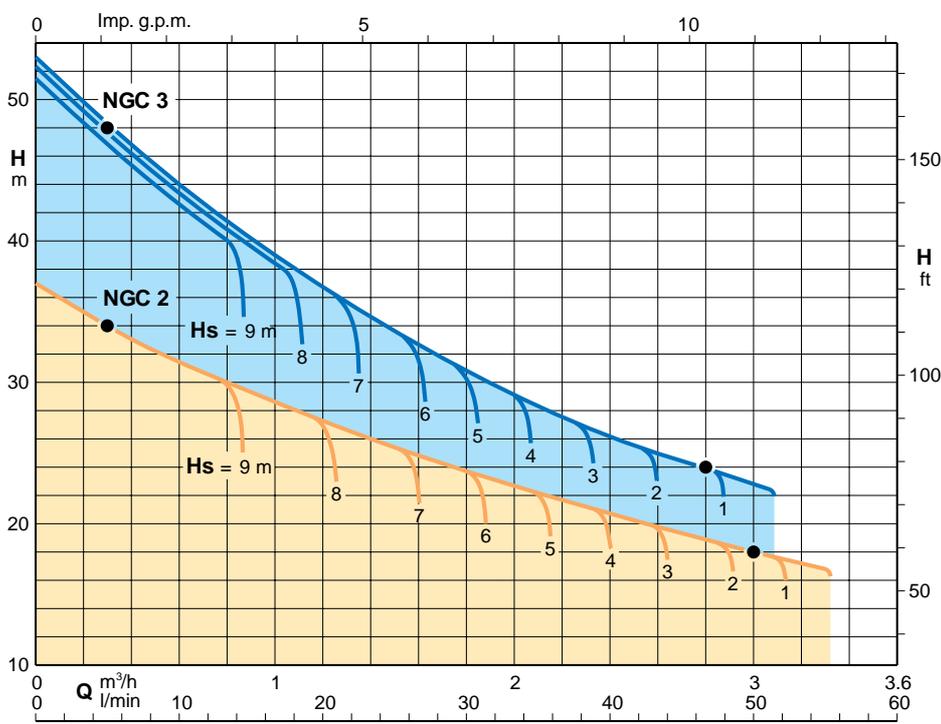
Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

### Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561
Крышка корпуса	Хромоникелевая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Уплотнительное кольцо	Хромоникелевая сталь AISI 304
Диффузор	PPO-GF30 (Норил)
Эжектор	PPO-GF30 (Норил)
Вал	Хромовая сталь AISI 430
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - NBR

### Характеристические кривые при разной высоте самовсасывания $H_s$ $n \approx 2800$ об./мин.



### Тех. характеристики $n \approx 2800$ об./мин.

ТИП	3~		1~	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min H <sub>s</sub> m	0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,25
	230V	400V	230V		kW	HP		0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0	3,25
	A	A	A					0	4,1	8,3	12,5	16,6	20,8	25	29,1	33,3	37,5	41,6	45,8	50	54,1
NGC 2E	2,8	1,6	-	0,73	0,45	0,6	H	37	34	32	30	28	27	25	24	22	21	20	19	18	17
NGCM 2E	-	-	3,3					37	34	32	30	28	27	25	24	22	21	20	19	18	17

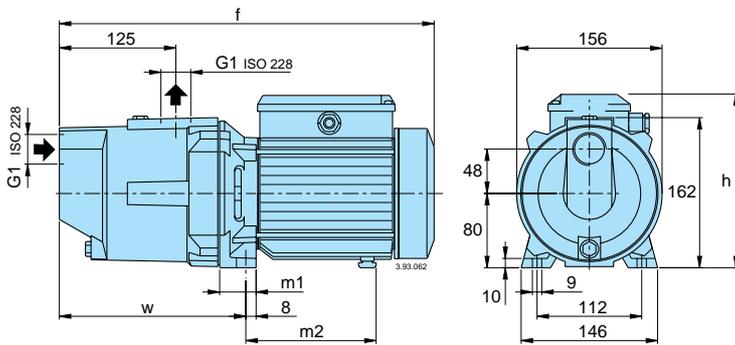
ТИП	3~		1~	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min H <sub>s</sub> m	0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
	230V	400V	230V		kW	HP		0	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
	A	A	A					0	4,1	8,3	12,5	16,6	20,8	25	29,1	33,3	37,5	41,6	45,8	50
NGC 3E	2,8	1,6	-	0,9	0,55	0,75	H	53	49	45	42	39	36	33	31	29	27	25	24	22
NGCM 3E	-	-	4,2					53	49	45	42	39	36	33	31	29	27	25	24	22

H<sub>s</sub>: Максимальная высота самовсасывания при разных расходах Q P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность. P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

H: Высота напора равна сумме высоты самовсасывания + высота подачи + потери напора во всасывающей и подающей трубах

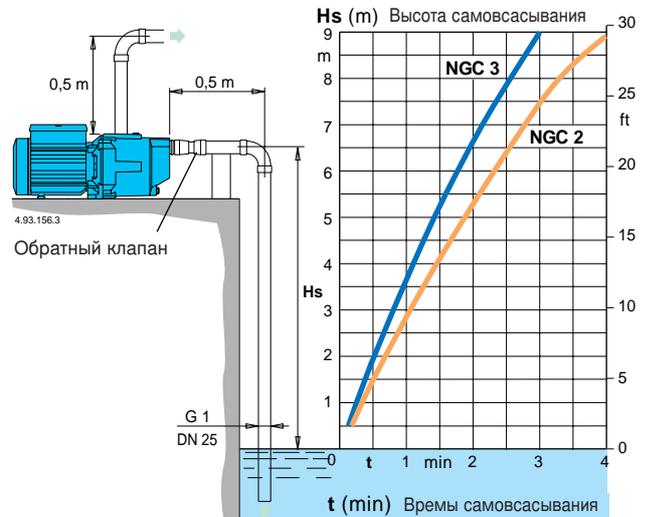
Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A"

### Размеры и вес



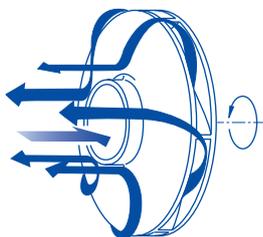
ТИП	MM					kg	
	f	m1	m2	h	w	NGC	NGCM
NGC 2E NGCM 2E	372	34	122	175	200	10,6	10,7
NGC 3E NGCM 3E	404	39	134	188	205	12	13

### Способность самозаливания

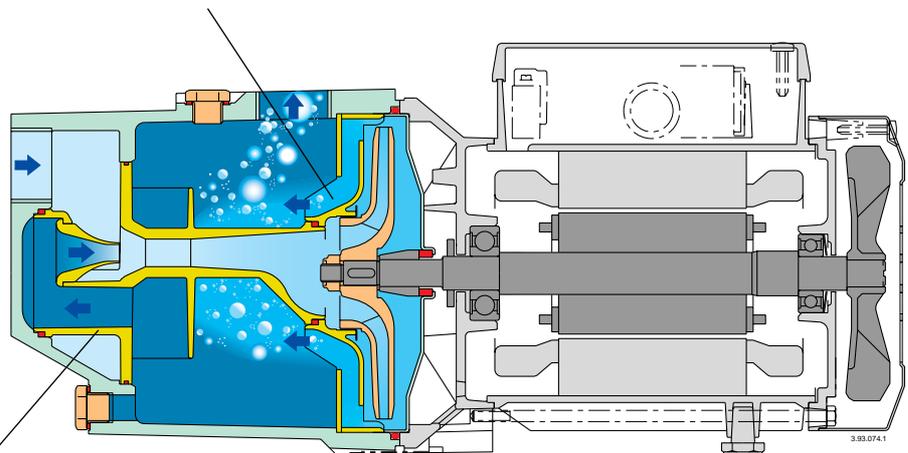


### Вид в разрезе

Диффузор осевого потока = быстрое самовсасывание при высоте самовсасывания до 9 м



Patented



Эжектор без закрытых камер = возможность проведения полного осмотра