



### Конструкция

Моноблочные центробежные насосы с открытым рабочим колесом.

В типе C16/1 рабочее колесо отодвинуто назад (вихревого типа).

### Применение

для жидкостей со средним содержанием примесей и эмульсий для промышленности и сельского хозяйства

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от -10°C до +90°C.

Температура окружающего воздуха не более 40°C.

Манометрическая высота всасывания не более 8 м.

Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц: 4 мм.

Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

Асинхронный двухполюсный электродвигатель, частота 50 Гц (число оборотов  $n = 2900$  в мин.)

**C:** трехфазный - 230/400 В ( $\pm 10\%$ )

**CM:** 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 IEC 34.

### Специальные исполнения под заказ

для работы под другими напряжениями

для работы с частотой 60 Гц

с защитным устройством IP 55

специальные мех. уплотнения

для работы с жидкостями или в окружающей среде с повышенной температурой

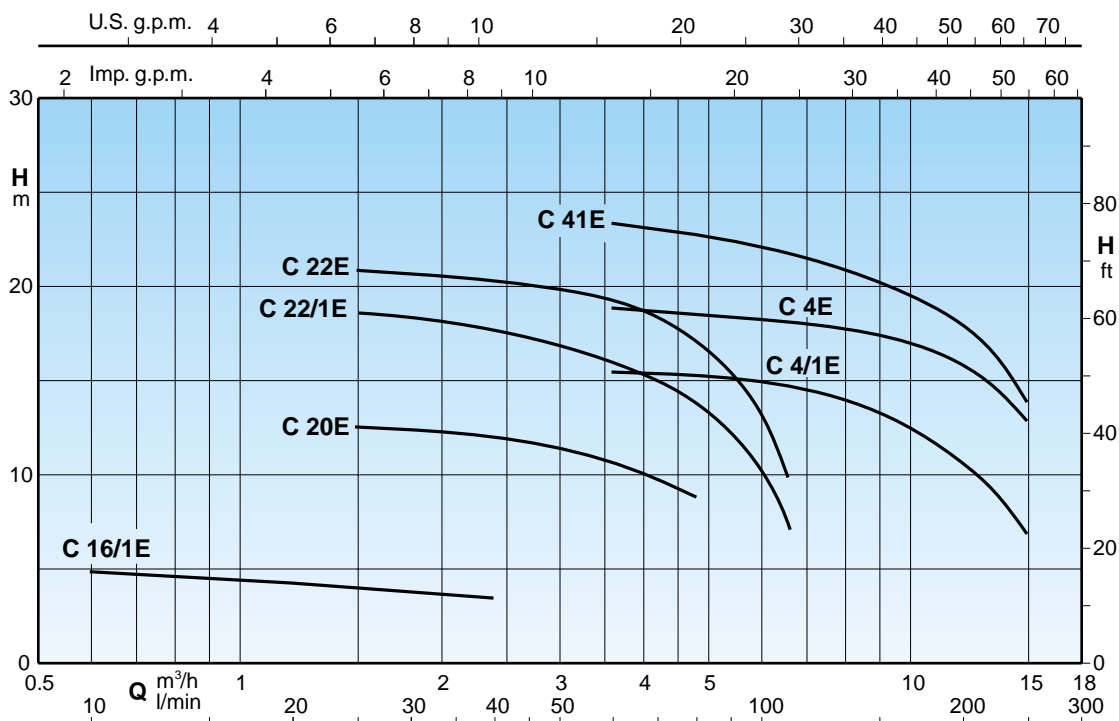
### Гарантия

Один год (в соответствии с нашими общими условиями продажи).

### Конструкционные материалы

Составная часть	C	B-C
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
Соединит. часть	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
Рабочее колесо	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - NBR	

### Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



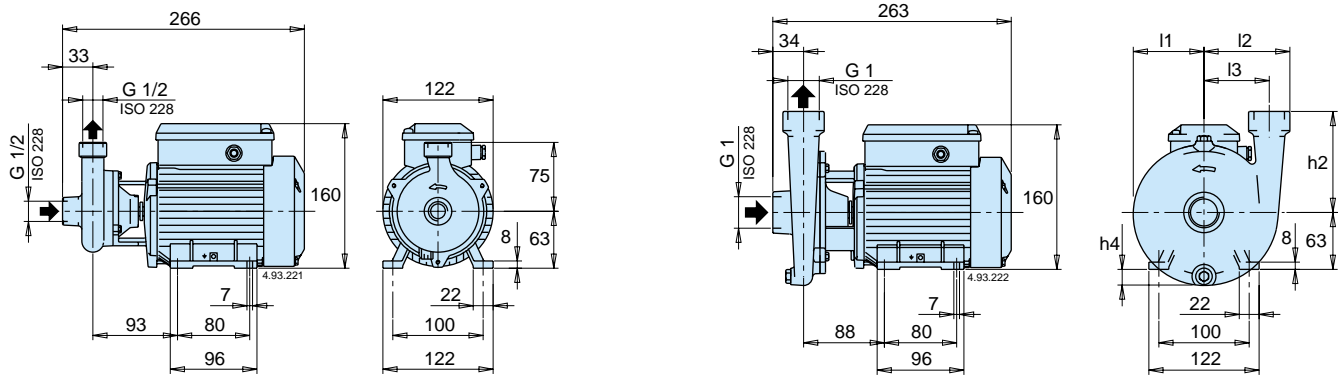


**Тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин.**

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P <sub>2</sub>		Q																			
	A	A		A	kW	kW	HP		m <sup>3</sup> /h																		
								H m	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15		
									l/min	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250	
<b>C 16/1E</b> B-C 16/1E	1,7	1	<b>CM 16/1E</b> B-CM 16/1E	1,2	0,16	0,15	0,2		H m	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6												
<b>C 20E</b> B-C 20E	1,9	1,1	<b>CM 20E</b> B-CM 20E	2,5	0,4	0,37	0,5						12,3	12,2	12	11,5	10,8	9									
<b>C 22/1E</b> B-C 22/1E	2,4	1,4	<b>CM 22/1E</b> B-CM 22/1E	3	0,8	0,45	0,6						18	18	17,5	17	16	14	10	7,5							
<b>C 22E</b> B-C 22E	2,8	1,6	<b>CM 22E</b> B-CM 22E	3,5	0,9	0,55	0,75						21	21	20,5	20	19,5	17,5	13	10							
<b>C 4/1E</b>	3	1,7	<b>CM 4/1E</b>	4,5	0,91	0,55	0,75										15,6	15,4	15,2	15	14	13,1	12	10,8	9,5	7	
<b>C 4E</b> B-C 41/1E	3,7	2,2	<b>CM 4E</b> B-CM 41/1E	5,7	1,2	0,75	1										19	18,8	18,5	18,3	17,7	17,4	16,8	16	15	13	
<b>C 41E</b> B-C 41E	5	2,9	<b>CM 41E</b> B-CM 41E	7,4	1,6	1,1	1,5									23,5	23,1	22,5	22	21	20	18,5	17	15,5	14		

P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность. В-С, В-СМ = Исполнение из бронзы ρ = Плотность 1000 kg/m<sup>3</sup> Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "А".  
P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя. Н Общая высота напора в м υ = кинематическая вязкость max 20 mm<sup>2</sup>/sec

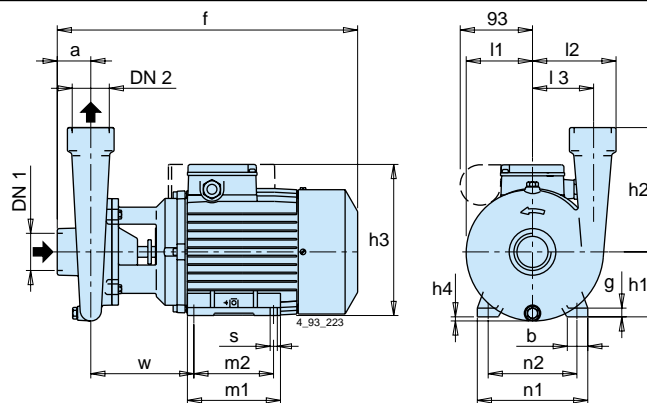
**Размеры и вес**



ТИП	kg
<b>C 16/1E</b>	5,2
<b>CM 16/1E</b>	5,2

ТИП	kg
<b>В-С 16/1E</b>	5,6
<b>В-СМ 16/1E</b>	5,6

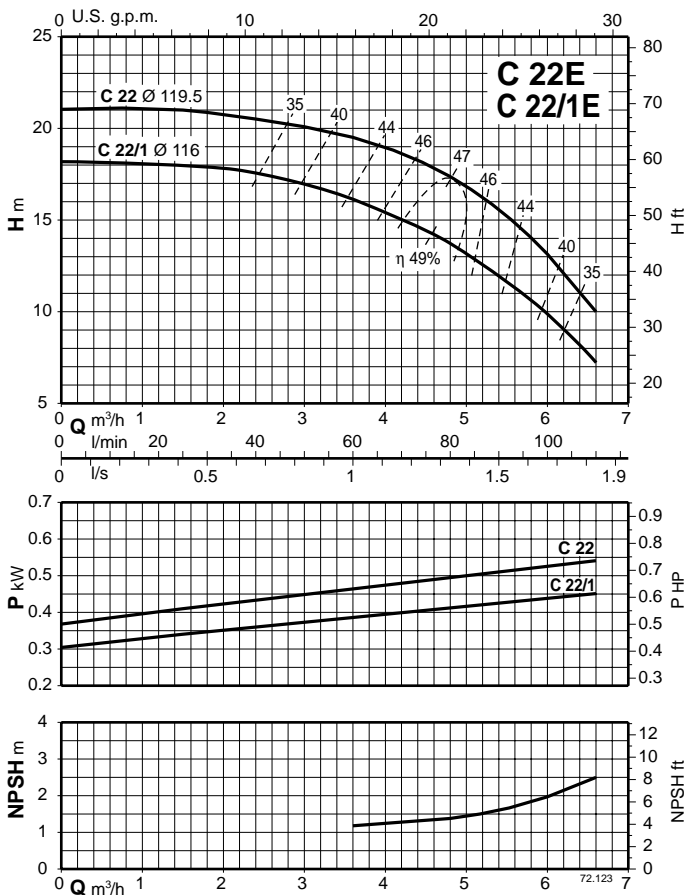
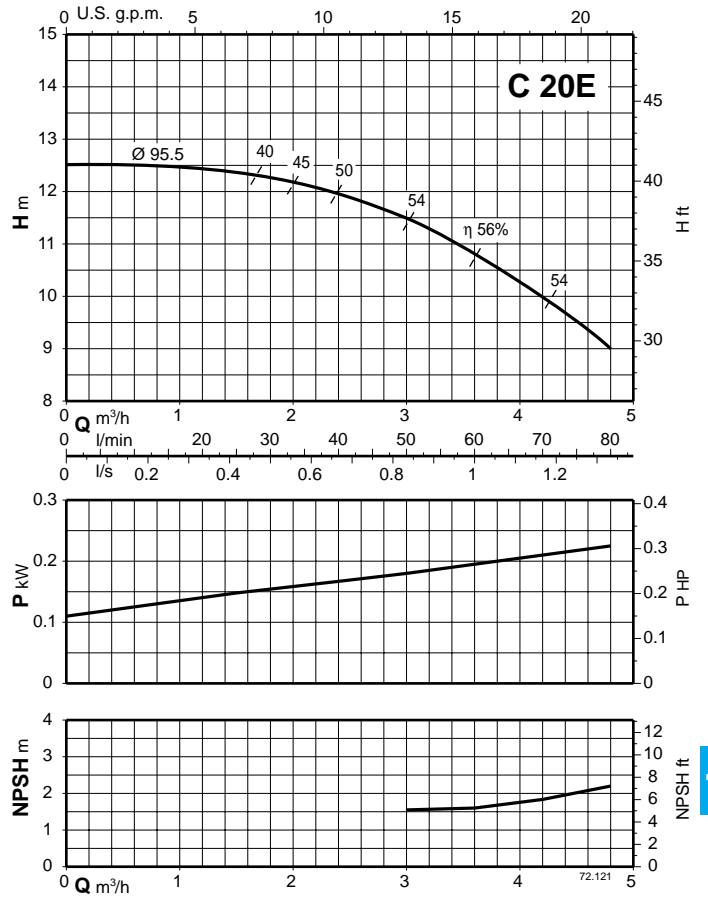
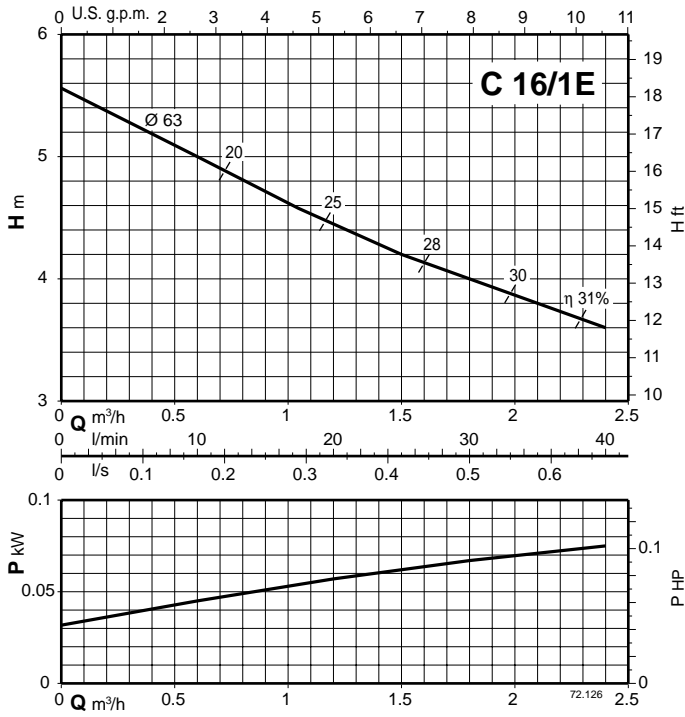
ТИП	MM					kg	
	h2	h4	l1	l2	l3	C	CM
<b>C 20E</b>	90	5	67	82	60	6,8	6,8
<b>C 22/1E - C 22E</b>	110	17	77	94	71	8 - 8,3	8 - 8,3



ТИП	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	MM																	kg			
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	l3	w	g	C	CM	В-С
- <b>В-С 20E</b>	G 1	G 1	35	303	71	90	177	-	106	90	134	112	22	7	70	84	60	105	10	-	-	9,1	9,1
- <b>В-С 22/1E</b> - <b>В-С 22E</b>	G 1	G 1	35	303	71	110	177	9	106	90	134	112	22	7	81	93	71	106	10	-	-	9,3 9,6	10,3 10,6
<b>C 4/1E</b> <b>C 4E</b>	G 1/2	G 1/2	43	304	71	160	177	18	106	90	134	112	22	7	85	108	78	100	10	10,8 11,8	11,8 12,8	-	-
- <b>В-С 41/1E</b> <b>C 41E</b> - <b>В-С 41E</b>	G 1/2	G 1/2	43	380	80	160	190	9	125	100	155	125	30	9,5	85	108	78	132	10	-	-	16,3 18,5	17,9 20,1



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





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

