



### Конструкция

Водокольцевые самовсасывающие моноблочные насосы с рабочим колесом звездчатого типа.

### Применение

для чистых невзрывоопасных жидкостей, не содержащих абразивных и взвешенных частиц и не агрессивных для конструкционных материалов насоса.

для увеличения давления, подаваемого из распределительной сети (соблюдая местные стандарты)

для перекачивания жидкостей, в которых присутствует воздух или газ или которые подаются на всасывание с короткими переборами для водоснабжения из колодцев

### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ .

Температура окружающего воздуха не более  $40^{\circ}\text{C}$ .

Манометрическая высота всасывания не более 9 м.

Непрерывный режим эксплуатации.

### Электродвигатель

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

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

**CAM:** 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

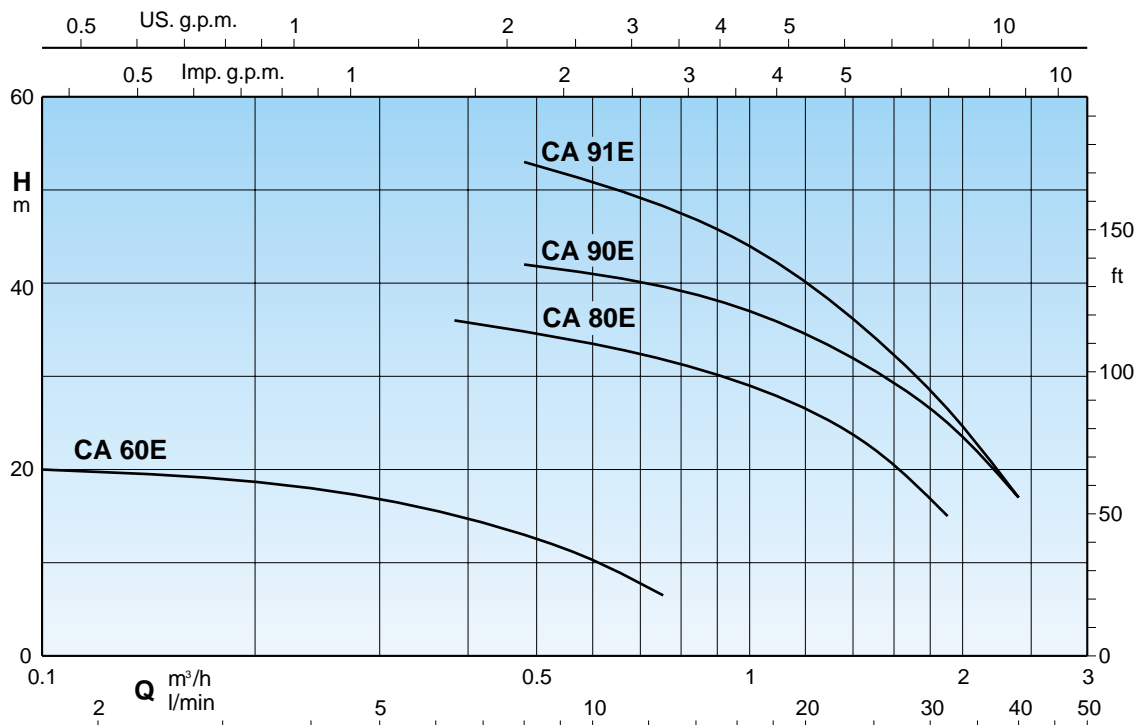
специальные мех. уплотнения

для работы с жидкостями или в среде с более высокой температурой

### Конструкционные материалы

Составная часть	CA	B-CA
Корпус насоса	Чугун	Бронза
Соединит. часть	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 UNI 7013
Рабочее колесо	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Вал	Хромовая сталь, стандарт 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	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 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q														
	A	A		A	kW				kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4
CA 60E B-CA 60E		1,7	1	CAM 60E B-CAM 60E		1,6	0,26	0,15	0,2	H m	20	18	15,5	13	10,5	6,5						
CA 80E B-CA 80E		2,8	1,6	CAM 80E B-CAM 80E		3,3	0,72	0,45	0,6				36	35	33,5	31,5	29	26	22	15		
CA 90E B-CA 90E		3	1,7	CAM 90E B-CAM 90E		4,5	0,9	0,55	0,75					42	41	40	37	34	30	25	17	
CA 91E B-CA 91E		3,7	2,2	CAM 91E B-CAM 91E		5,7	1,2	0,75	1					53	51	48	44	39	34	26,5	17	

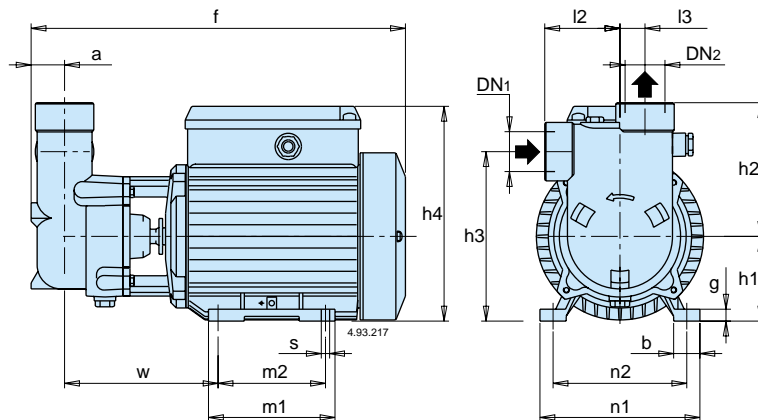
P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность.

P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя.

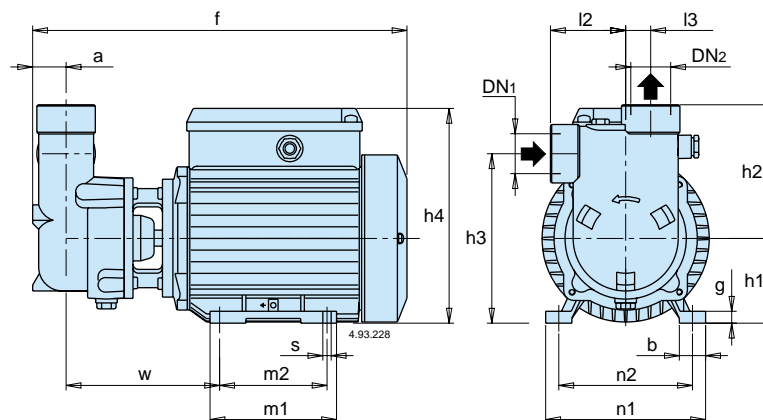
B-CA = Исполнение из бронзы

H Общая высота напора в м

### Размеры и вес



ТИП	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	MM															kg			
			ISO 228	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	b	s	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	w	g	CA	B-CA
CA 60E - B-CA 60E	G 1/2	G 1/2		18	256	63	65	103	158	96	80	122	100	22	7	45	14	103	8	6	6,8
CA 80E	G 3/4	G 3/4		23	272	63	90	126	158	96	80	122	100	22	7	55	17	109	8	7,6	
CA 90E	G 1	G 1		28	318	71	112	142	180	106	90	134	112	22	10	63	21	128	10	10,8	
CA 91E																				11,4	



ТИП	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	MM															kg			
			ISO 228	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	b	s	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	w	g	B-CA	
B-CA 80E	G 3/4	G 3/4		23	307	71	90	134	180	106	90	134	112	22	10	55	17	122	10	10	
B-CA 90E	G 1	G 1		28	318	71	112	142	180	106	90	134	112	22	10	63	21	128	10	13,1	
B-CA 91E																				13,9	

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

