



Конструкция

Вертикальные электронасосы колонного типа с наружным двигателем и корпусом, погружаемым в перекачиваемую жидкость (всасывающая труба и донный клапан не нужны).

Раб. колесо – VAL: осажненное (вихревого типа)
– SC: открытое

Раструб – VAL30, SC30, SC50: резьбовой по стандарту ISO 228
– VAL65: фланцевый с резьбовым, овальным, плоским контрфланцем UNI 2245, PN 2,5.

Применение

для слегка загрязненных жидкостей, для жидкостей, не содержащих абразивных частиц и не агрессивных к конструкционным материалам насоса
для слива воды из ванн или дренажа канав с бытовыми и промышленными стоками

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 40°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
Непрерывный режим эксплуатации.
Максимальный диаметр твердых частиц: VAL 30 = 25 мм, VAL 65 = 50 мм;
SC 30 = 3 мм, SC 50 = 6 мм.

Электродвигатель

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

VAL –SC: трехфазный – 230/400 В (±10%)

VALM–SCM: монофазный 230 В (±10%), с термозащитным устройством.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

Конструкция в соответствии со стандартом IEC 60034.

Специальные исполнения под заказ

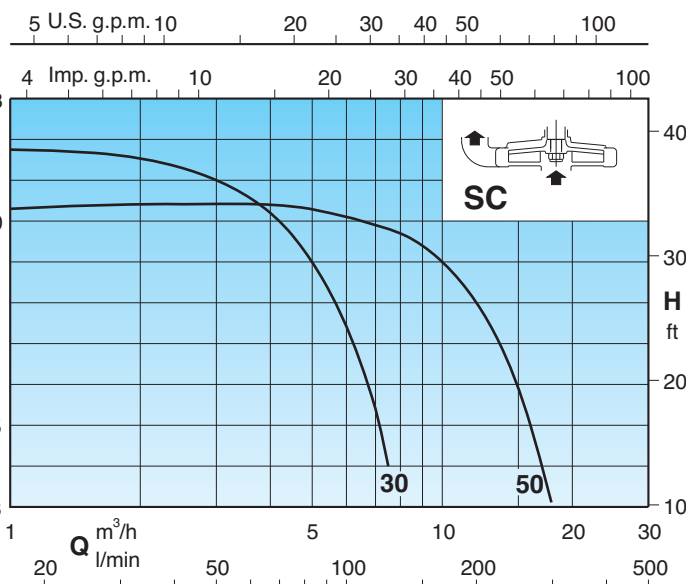
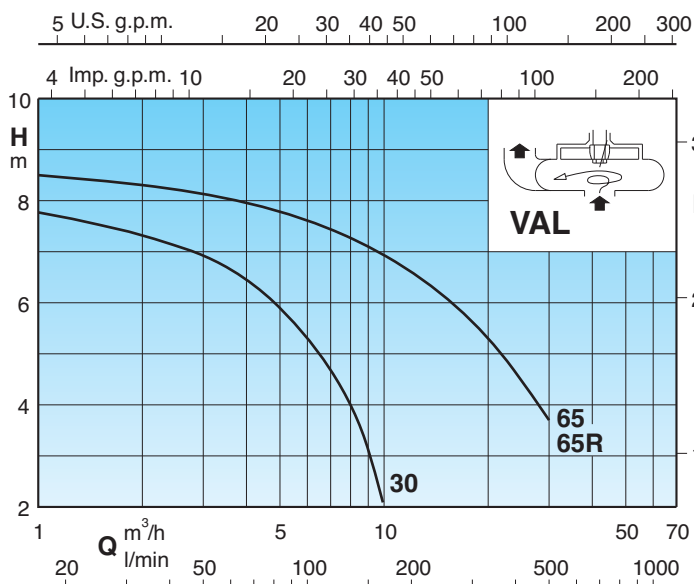
другие напряжения
частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
с защитным устройством IP 55
направляющая втулка вала из бронзы (для жидкостей температурой до 100°C.
для работы с жидкостями или в среде с более высокой температурой

Конструкционные материалы

Составная часть	VAL	SC
Корпус насоса	Чугун	Чугун
Корпус нижней опоры*	GJL 200 EN 1561	GJL 200 EN 1561
Рабочее колесо	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 в мод. VAL 30	Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
	Чугун GJL 200 EN 1561 в мод. VAL 65	
Вал	Сталь С 40 UNI 7231	
Направляющая втулка вала	Тех. полимер	
Защитный кожух вала	Хромир. бронза (в мод. VAL65)	–

* Отсутствует в модели VAL 30

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



72.869.C

Тех. характеристики n ≈ 2900 об./мин.

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min	H																		
	A	A		A	kW	kW	HP		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10	12	14	16	18	20	25
VAL 30/A	2,3	1,3	VALM 30/A	3,6	0,63	0,45	0,6	50	6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3	5	4,7	4,3	4	3	2							
VAL 65E	7,5	4,3				1,5	2												7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	4,5	3,7
VAL 65-RE	9,15	5,3				2,2	3												7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,6	5,3	4,5	3,7
SC 30/A	2,3	1,3	SCM 30/A	2,8	0,47	0,37	0,5	11	10,6	10,2	9,6	9	8,3	7,4	6,5	5,4	4										
SC 50/A	2,3	1,3	SCM 50/A	3,6	0,69	0,45	0,6					10,3	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,7	9,4	9	8	6,7	5	3			

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

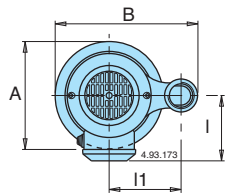
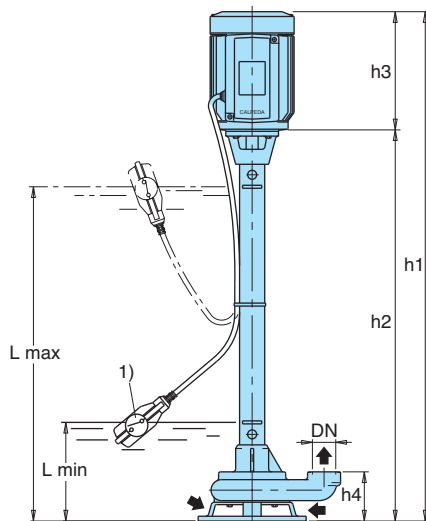
H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

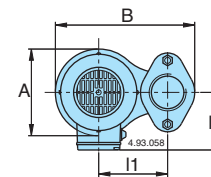
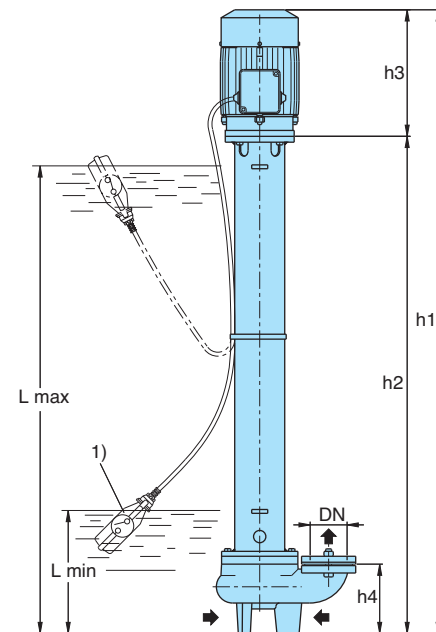
P₂ Номинальная мощность двигателя.

Размеры и вес

VAL 30E
SC 30E
SC 50E



VAL 65E
VAL 65-RE



1) Поплавковый выключатель (по требованию)

ТИП	DN ISO 228	MM										kg			
		h1	h2	h3	h4	I	I1	L min	L max	A	B				
VAL 30/750/A	G 1 1/4	1025	825	200	82	111	120	150	750	180	235	17,8			
VAL 30/1000/A		1275	1075						1000				19,5		
VAL 65/1000E - VAL 65/1000-RE		1245	1010						950					40	
VAL 65/1500E - VAL 65/1500-RE	G 2 1/2	1745	1510	235	140	135	140	250	1450	175	283	48			
VAL 65/2000E - VAL 65/2000-RE		2245	2010						1950				56		
VAL 65/2500E - VAL 65/2500-RE		2745	2510						2450					64	
SC 30/500/A		G 1 1/4	765						565						200
SC 30/750/A	1015		815	705	19,6										
SC 30/1000/A	1265		1065	955		21,8									
SC 30/1250/A	1515		1315	1205			24								
SC 50/500/A	780		580	470				18,5							
SC 50/750/A	G 2	1030	830	200					120	111	120	215	720	173	243
SC 50/1000/A		1280	1080		970								22,9		
SC 50/1250/A		1530	1330		1220	25,1									