



Конструкционные материалы

Составная часть	A	B-A
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Фланец на всасывании		
Крышка для осмотра (для мод. A65-A80)		
Соединит. часть	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Рабочее колесо		
Вал	Хромовая сталь 1.4104 EN 10088 (AISI 430) для мод. A 65-150A,B	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	

Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы с открытым рабочим колесом.

Устройство, защищающее от обратного всасывания, встроенное во всасывающий раструб, предотвращает при остановке образование эффекта обратного всасывания и обеспечивает повторное самовсасывание при каждом включении.

Насос осуществляет самовсасывание, даже если он заполнен жидкостью частично, а всасывающая труба полностью пуста.

A: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.

B-A: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из бронзы.

Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Применение

Для чистой или слегка загрязненной воды со взвешенными твердыми частицами с диаметром до: – 10 мм для насосов A 40, A 50
– 15 мм для насосов A 65, A 80.

Для дренажа ванн или канав. Для полива.

Для использования в бытовой и промышленной сферах.

Эксплуатационные ограничения

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

Температура окружающего воздуха не более 40°C .

Накислительно допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар (10 бар для насосов A 80-170).

Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

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

A : трехфазный до 3 кВт – 230/400 В ($\pm 10\%$);
от 4 до 7,5 кВт – 400/690 В ($\pm 10\%$).

AM : монофазный 230 В ($\pm 10\%$) с термозащитным устройством.
Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

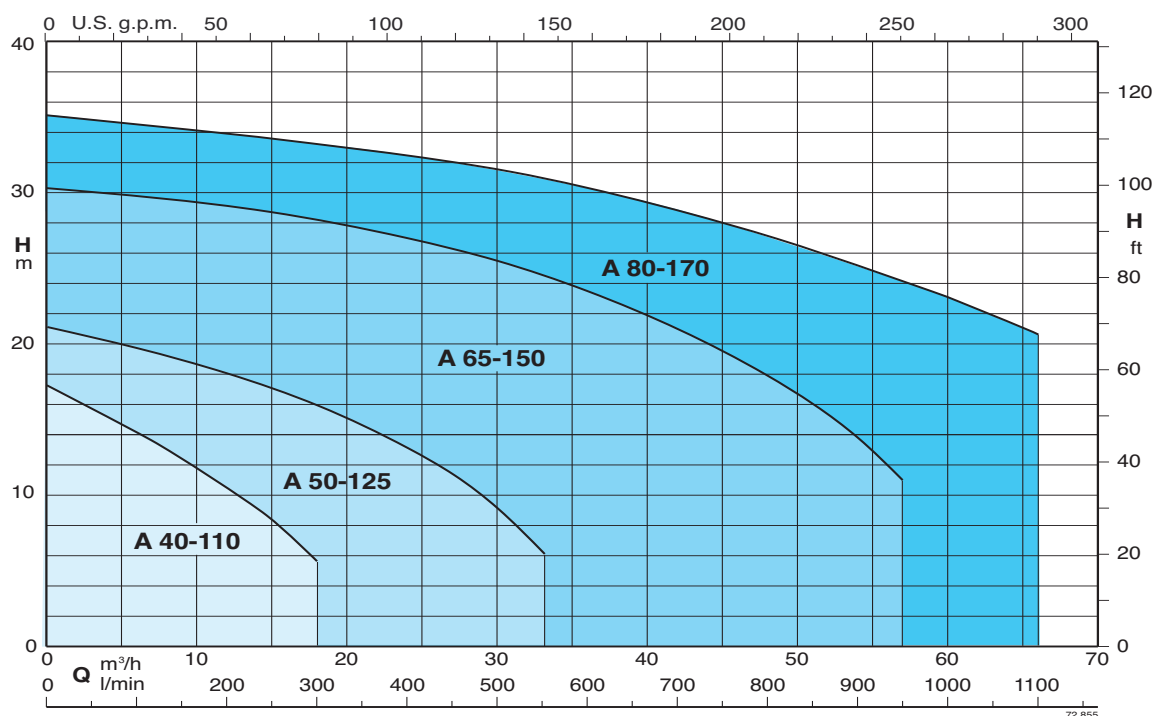
Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт, IE3 от 7,5 кВт.

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Специальные исполнения под заказ

- другие напряжения – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
- с защитным устройством IP 55 – специальные мех. уплотнения
- для среды с более высокой или более низкой температурой
- исполнение с взрывозащищенным двигателем согласно Директиве 94/9/CE (ATEX)
- исполнение с основанием

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





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

3 ~			230 V		400 V		1 ~			230 V		P ₁		P ₂		Q	m³/h		3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	15	18
			A	A				A	kW	kW	HP			l/min			60	80	100	125	140	160	180	200	250	300		
A 40-110B/A B-A 40-110B/A			2,8	1,6	AM 40-110B/A B-AM 40-110B/A			4,5	0,85	0,55	0,75	H _m	12,9	12,4	11,8	11	10,4	9,8	9	8,3	6	3,4						
A 40-110A/A B-A 40-110A/A			3,7	2,2	AM 40-110A/A B-AM 40-110A/A			6	1,1	0,75	1		15,4	14,9	14,2	13,3	12,9	12,1	11,3	10,5	8,4	5,6						

3 ~			230 V 400 V		1 ~			230 V P ₁		P ₂		Q	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			A	A				A	kW	kW	HP		l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
A 50-125CE B-A 50-125CE			3,3	1,9	AM 50-125CE B-AM 50-125CE			5,8	1,2	0,75	1	H m	12,8	12,2	11,3	10	8,5	7	5,3	3,3			
A 50-125BE B-A 50-125BE			4,7	2,7	AM 50-125BE B-AM 50-125BE			7,4	1,6	1,1	1,5		15,5	14,9	14,2	12,9	11,6	10	8,3	6,2	4		
A 50-125AE B-A 50-125AE			7,5	4,3	AM 50-125AE B-AM 50-125AE			9,2	2,1	1,5	2		19,5	19	18	17	15,5	14	12,5	10,5	8	5	

3 ~	230 V 400 V			P ₂		Q										
	A	A		kW	HP		m³/h	l/min	15	18	24	30	33	36	42	48
A 65-150C/B	11,5	6,6		2,2	3	H m	17,5	17	16	14	13	11,5	9	6,5		
B-A 65-150C/A	9,15	5,3					250	300	400	500	550	600	700	800	900	950
A 65-150B/B	11,5	6,6	3	4	21,5		21	19,5	17,5	16,5	15,5	12,5	9,5	6,5		
B-A 65-150B/A																
A 65-150A/B	-	9,6		4	5,5	H m	29	28	27	25,5	24,5	23,5	21	18	14	11
B-A 65-150A/A							250	300	400	500	550	600	700	800	900	950

3 ~ 230 V 400 V				P ₂		Q m³/h l/min	15	18	21	24	30	36	45	54	60	66		
	A	A		kW	HP		250	300	350	400	500	600	750	900	1000	1100		
A 80-170B/A B-A 80-170B/A			-	10,9		5,5	7,5	H m	27,3	27,3	27	26,8	25,7	24,4	22,1	19	16,7	13,7
A 80-170A/A B-A 80-170A/A			-	14,3		7,5	10		33,6	33,2	32,9	32,5	31,6	30,5	28,1	25,3	23,2	20,4

P₁ Максимальная потребляемая мощность.

B-A, B-AM = Исполнение из бронзы

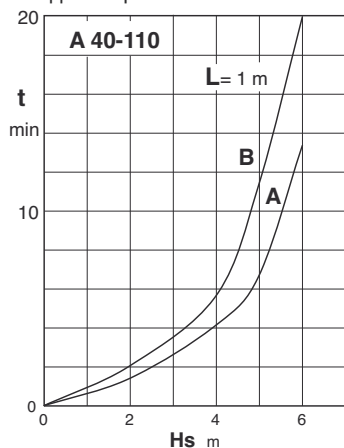
Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

P₂ Номинальная мощность двигателя.

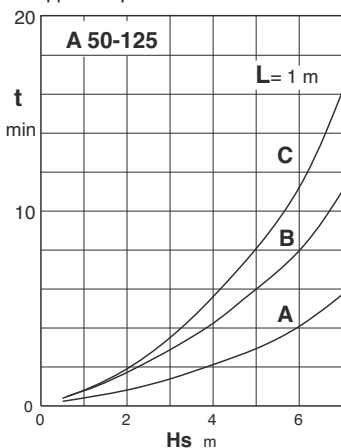
H Общая высота напора в м

Самовсасывающая способность

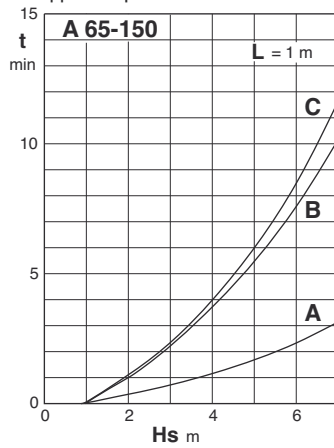
всасывающая труба ном.
диаметром 40 мм



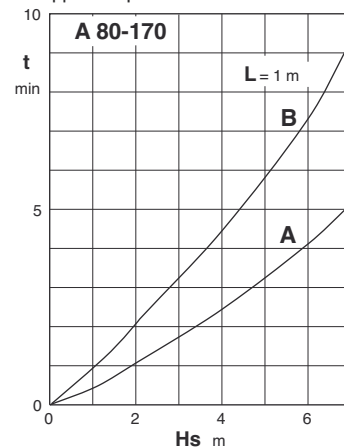
всасывающая труба ном.
диаметром 50 мм



всасывающая труба ном.
диаметром 65 мм



всасывающая труба ном.
диаметром 80 мм



Hs (m) Высота самовсасывания

L (m) Длина горизонтального участка всасывающей трубы над уровнем воды

t (min) Времы самовсасывания

