A2LD - A4LD

СДВОЕННЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ “В ЛИНИЮ”



Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые и самотёчные системы орошения
- Водопроводные системы для жилых комплексов, построек и т.д.
- Насосные станции
- Промышленные системы
- Системы водоснабжения для бытовых нужд

Конструктивные характеристики

Центробежный одноступенчатый насос, соединенный посредством втулки с асинхронным двигателем в чугунном корпусе и с внешней вентиляцией. Торцевое уплотнение установлено на валу. Сдвоенное исполнение. Эксплуатационные характеристики, указанные в каталоге и на заводской табличке, принимаются для постоянного режима работы при чистой воде (удельный вес = 1000 кг/м³), с максимальным манометрическим напором в 2 м в.с

Установка агрегата

Всасывающий и подающий патрубки насоса диаметрально противоположны. Насос может устанавливаться в линию с магистралью как вертикально, так и горизонтально. Двигатель насоса не должен быть обращён вниз. Опция – контрфланцы.

Рабочие параметры

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 130° C
- Минимальная температура перекачиваемой жидкости: - 10° C
- Максимальная температура среды: + 40° C (при более высокой температуре следует отдельно запросить проверки возможности его применения)
- Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости: 5° E

Допуски

- Насос: ISO 2548 класс C ann. B
- Двигатель: стандарт ЕЭС

Трехфазный асинхронный двигатель

- Степень защиты: IP 54
- Стандартное напряжение: 50 Гц: B 220/400 (+- 10%)
- Класс изоляции: F
- Модификация A2L: 2 полюса
- Модификация A4L: 4 полюса

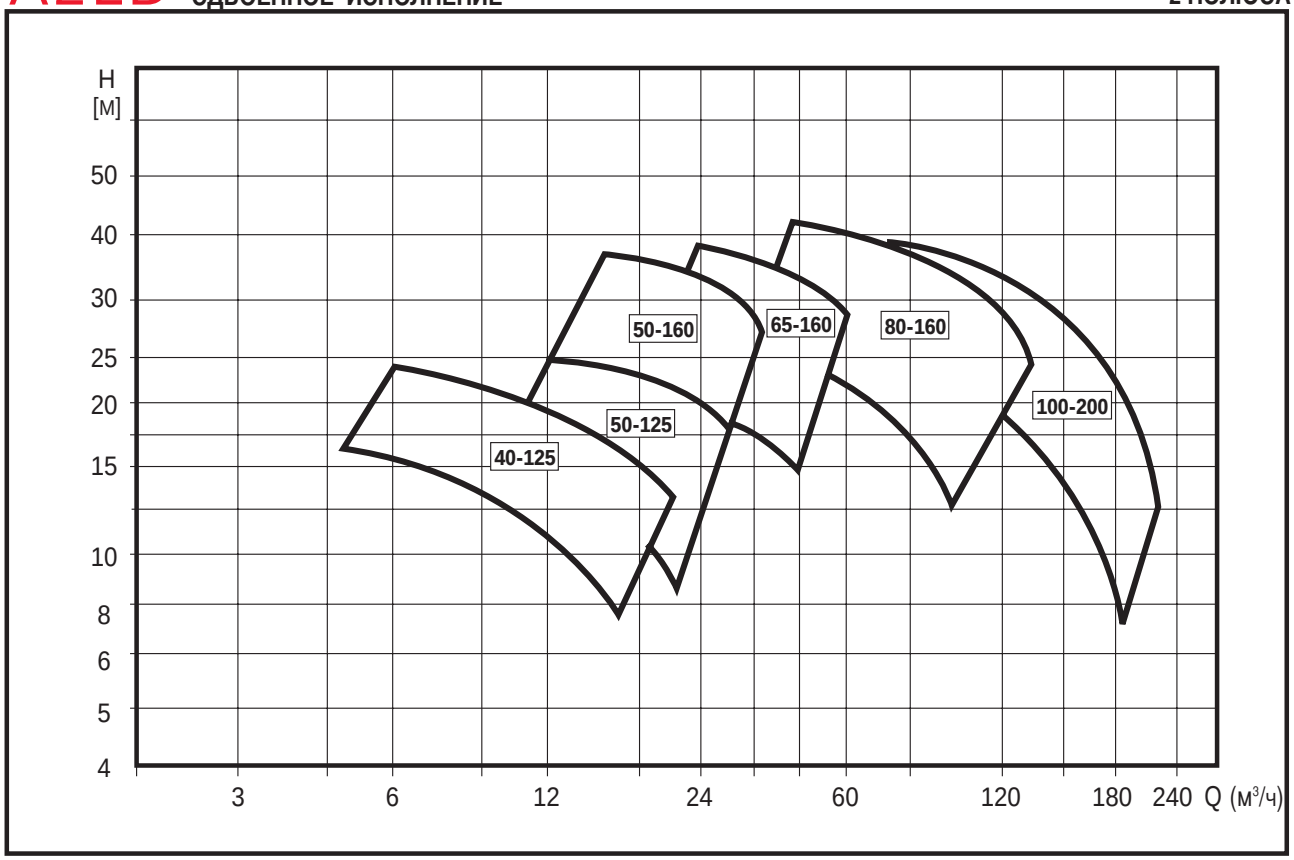
ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд, кольцевая прокладка – этиленпропиленовый каучук
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
Щит, втулка, крышка	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

A2LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2 ПОЛЮСА



A4LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

4 ПОЛЮСА

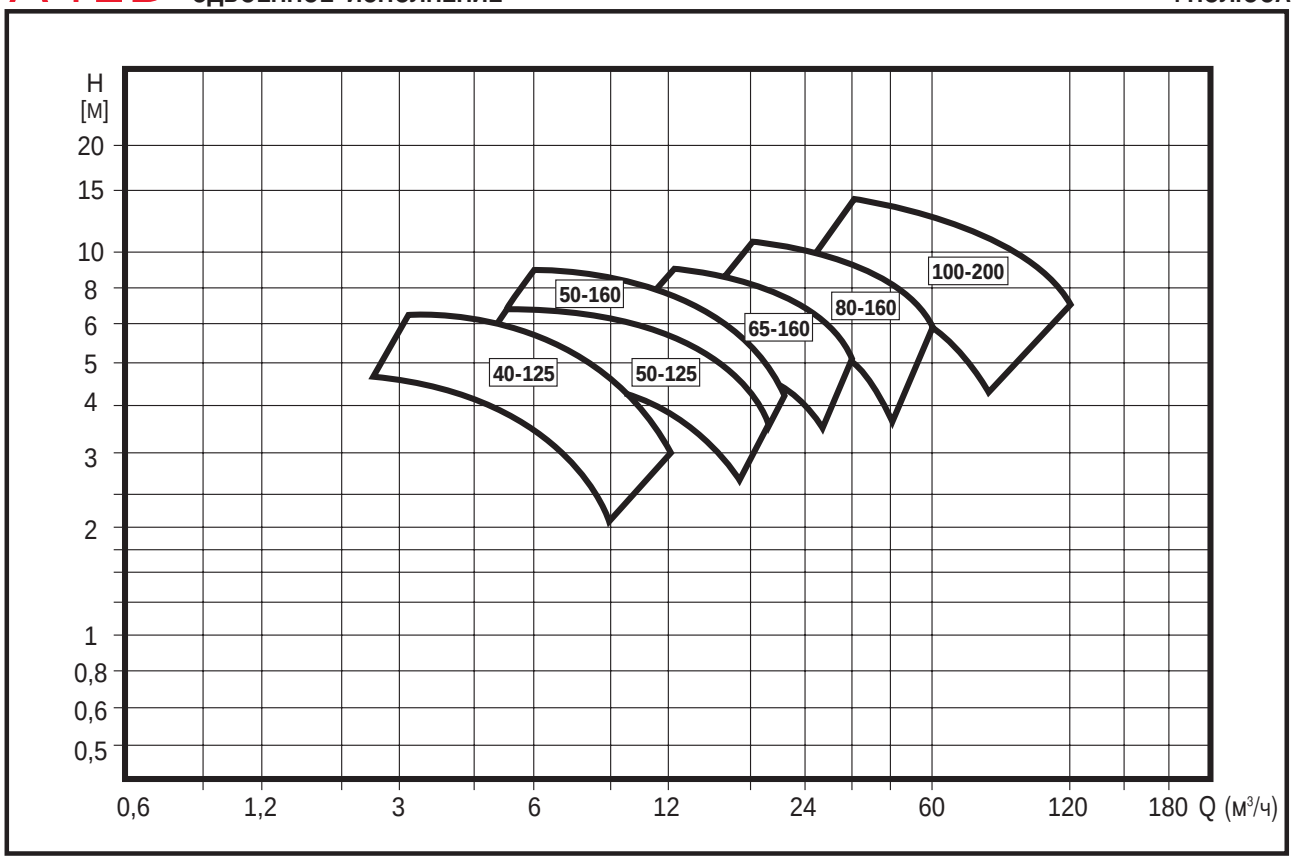
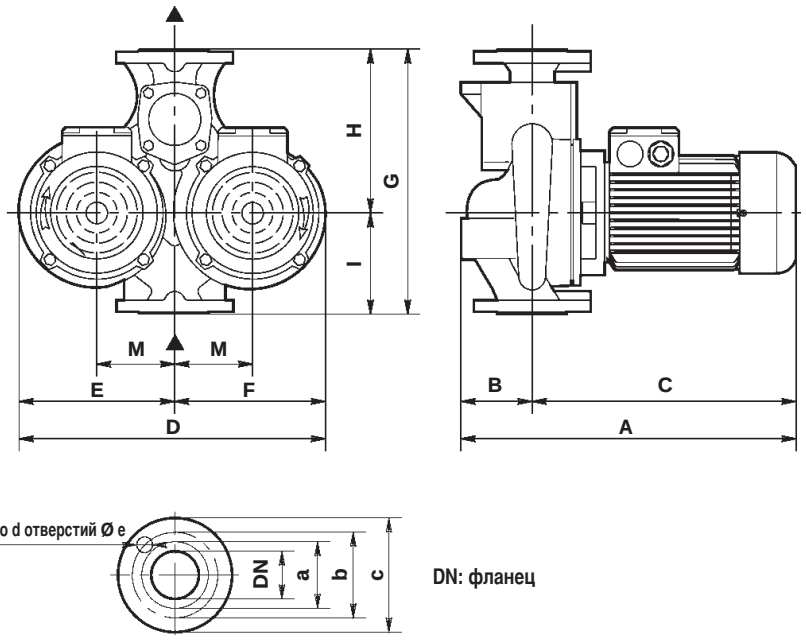


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
N8020800	A4LD 40 - 125 Y	0,25	0,85	1,46	4 полюса	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2						
N8020810	A4LD 40 - 125 X	0,25	0,85	1,46	4 полюса			6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0				
N8020580	A2LD 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 полюса					16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6	
N8020590	A2LD 40 - 125 B	1,0	2,4	4,4	2 полюса					20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5
N8020600	A2LD 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 полюса					24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13

Ответные фланцы отдельно



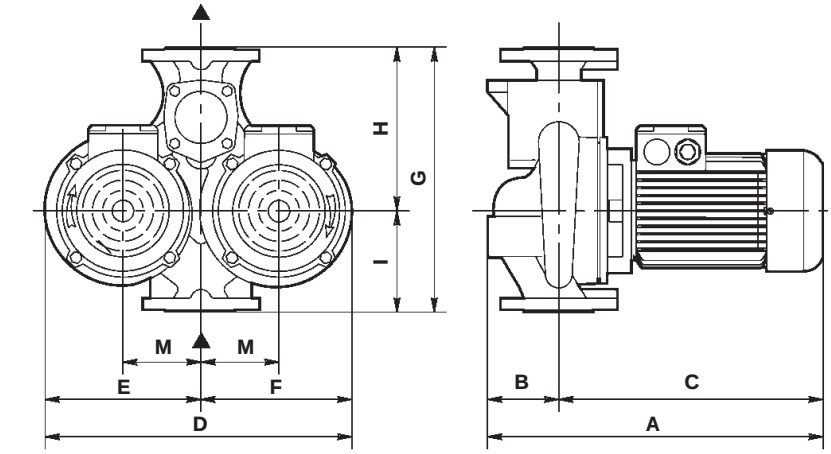
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

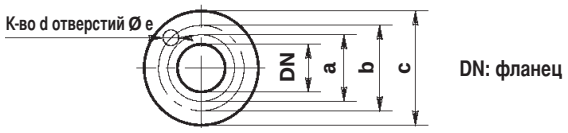
Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 40 - 125 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A4LD 40 - 125 Y	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A2LD 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	54
A2LD 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	52
A2LD 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	50

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
N8020820	A4LD 50 - 125 X	0,37	1,15	2	4 полюса	Напор, м.в.с.	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0				
N8020830	A4LD 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 полюса		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5				
N8020610	A2LD 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 полюса								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
N8020620	A2LD 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 полюса								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
N8020630	A2LD 50 - 125 A	3,0	6,4	11	2 полюса								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
N8020640	A2LD 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса								30	29	28	26,5	25	23	18
N8020650	A2LD 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27

Ответные фланцы отдельно





DN: фланец

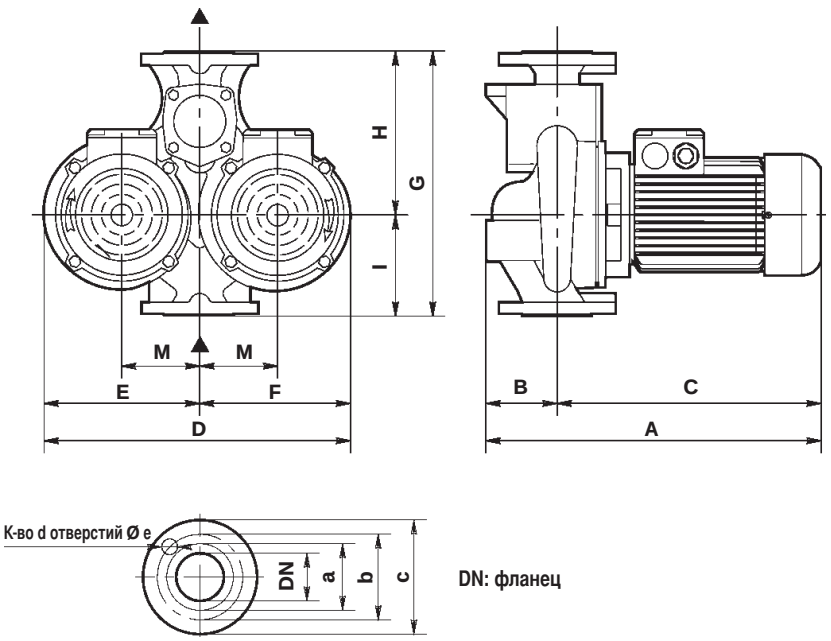
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 50 - 125 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	427	217	210	365	145	220	105	46
A4LD 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	480	245	235	410	170	240	120	52
A2LD 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	427	217	210	365	145	220	105	66
A2LD 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	58
A2LD 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 A	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56
A2LD 50 - 160 B	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	480	245	235	410	170	240	120	86

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60
N8020840	A4LD 65 - 160 Z	0,55	1,6	2,7	4 полюса	Напор, м.в.с.	6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3					
N8020850	A4LD 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 полюса		8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0				
N8020860	A4LD 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5				
N8020660	A2LD 65 - 160 D	3	6,4	11	2 полюса						23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15		
N8020670	A2LD 65 - 160 C	4	8,8	15,2	2 полюса							26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18	
N8020680	A2LD 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 полюса							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5
N8020700	A2LD 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 полюса							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29

Ответные фланцы отдельно



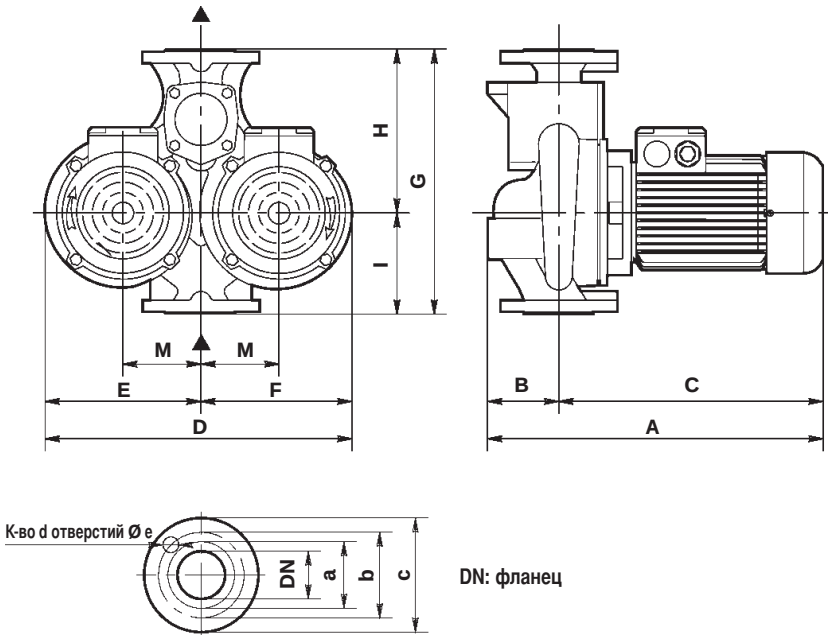
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	67
A4LD 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A4LD 65 - 160 Z	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A2LD 65 - 160 A	90	65 PN10	122	145	185	4	18	495	110	385	480	245	235	410	170	240	120	67
A2LD 65 - 160 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	670	130	540	543	275	268	450	180	270	140	125
A2LD 65 - 160 C	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	101
A2LD 65 - 160 D	90	65 PN10	122	145	185	4	18	485	130	345	543	275	268	450	180	270	140	81

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин$^{-1}$)	Q л/мин	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250
			3x400 В	3x230 В		м^3/ч	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75	90	105	120	135
N8020870	A4LD 80 - 160 W	0,75	2,25	3,9	4 полюса	Напор, м.в.с.	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2							
N8020880	A4LD 80 - 160 Z	0,9	2,7	4,7	4 полюса		7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9						
N8020890	A4LD 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0					
N8020900	A4LD 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5					
N8020690	A2LD 80 - 160 D	7,5	17,3	-	2 полюса								25	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7		
N8020710	A2LD 80 - 160 C	10	22,5	-	2 полюса								30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16	
N8020720	A2LD 80 - 160 B	12,5	27	-	2 полюса								36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19
N8020730	A2LD 80 - 160 A	15	32	-	2 полюса								41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24

Ответные фланцы отдельно



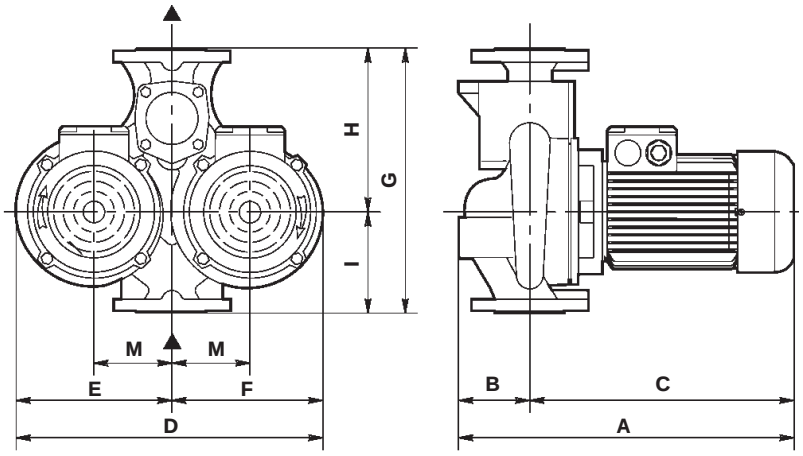
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

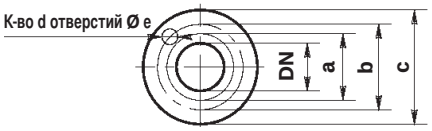
Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	83
A4LD 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	79
A4LD 80 - 160 Z	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	74
A4LD 80 - 160 W	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	72
A2LD 80 - 160 A	112	80 PN10	138	160	200	8	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	110
A2LD 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	175
A2LD 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	162
A2LD 80 - 160 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	141

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В	Ток, А 3x230 В	N (мин⁻¹)	Q л/мин	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
						м³/ч	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
N8020910	A4LD 100 - 200W	1,5	3,8	6,6	4 полюса	Напор, м.в.с.	8,2	7,8	7,4	7	6,5	6	5,3	4,6	4											
N8020920	A4LD 100 - 200Z	2,2	5,1	8,9	4 полюса			10	9,7	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,0	6,0										
N8020930	A4LD 100 - 200Y	3,0	6,9	12	4 полюса			12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	8,5	7,0									
N8020940	A4LD 100 - 200X	4,0	9,2	16	4 полюса			14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,2	11	9,0	6,5								
N8020760	A2LD 100 - 200D	10	38	-	2 полюса										23,3	22	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3			
N8020770	A2LD 100 - 200C	12,5	44,5	-	2 полюса										26,2	25,5	24	22	20	17,5	15	12	8,6	5		
N8020780	A2LD 100 - 200B	15	58	-	2 полюса										27,8	27	25,5	23,5	21,5	19	16,5	13,8	10,8	7,5	3	
N8020790	A2LD 100 - 200A	15	71	-	2 полюса											29	28	26	24,5	22	20	17,5	14	11,3	7,5	3,5
N8020740	A2LD 100 - 200F	12,5	27	-	2 полюса										32,1	31	29	27	24,5	22	19					
N8020750	A2LD 100 - 200E	15	32	-	2 полюса										37,3	36,5	35	33	31	28,5	26					

Ответные фланцы отдельно



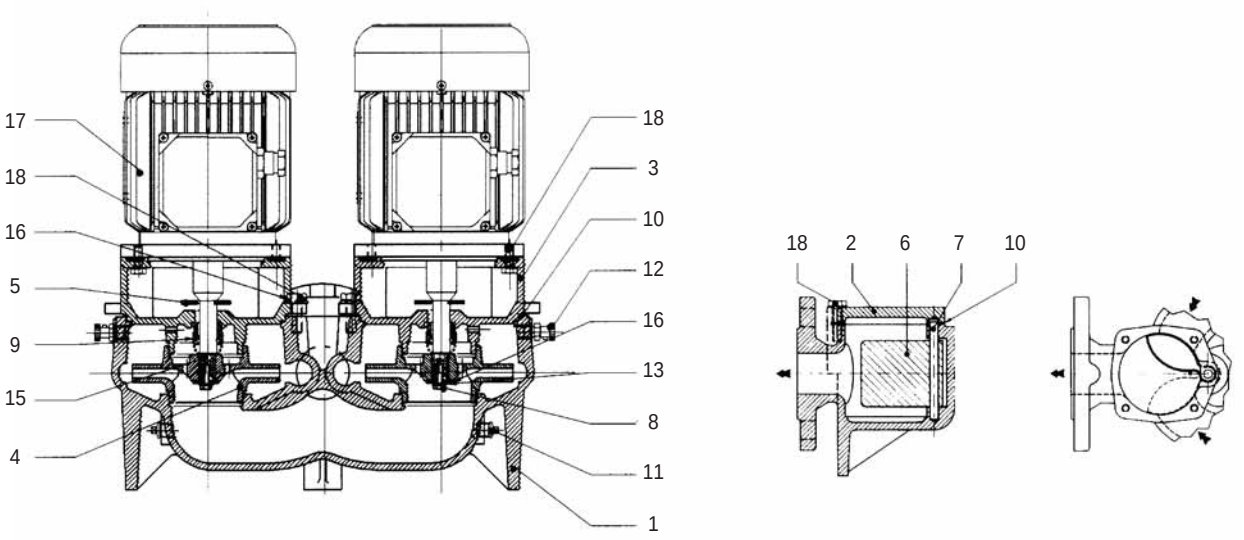


DN: фланец

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	615	180	435	670	325	345	630	240	390	165	150
A4LD 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	605	180	425	670	325	345	630	240	390	165	138
A4LD 100 - 200 Z	100	100 PN10	158	180	220	8	18	605	180	425	670	325	345	630	240	390	165	130
A4LD 100 - 200 W	90	100 PN10	158	180	220	8	18	535	180	355	670	325	345	630	240	390	165	110
A2LD 100 - 200 E	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 F	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162
A2LD 100 - 200 A	132	100 PN10	158	180	220	8	18	720	180	540	670	325	345	630	240	390	165	162

ИЛЛЮСТРАЦИИ



1	Корпус насоса
2	Смотровая крышка
3	Втулка – крышка
4	Рабочее колесо
5	Дефлектор
6	Затвор
7	Штифт затвора
8	Вращающаяся гайка
9	Механическое уплотнени

10	Плоская прокладка
11	Сливная пробка
12	Спускная пробка
13	Эластичная шайба
14	Шестигранная шайба
15	Шпонка
16	Шайба
17	Двигатель
18	Винт