

Электроприводы серии AEL5 для регулирующих клапанов DN15 - DN100

Описание

Электроприводы серии **AEL5** являются приводами реверсивного действия с поступательным ходом штока.

Поставляемые типы приводов

Возможна поставка электроприводов со следующими напряжениями питания 230 VAC, 115 VAC или 24 VAC и 24 VDC. При необходимости в привод может встраиваться позиционер, который позволяет принимать сигнал 4 - 20 мА или 2 - 10 VDC. (Данная опция невозможна для приводов с напряжением питания 24 VDC)

Приводы **AEL5** могут поставляться с или без потенциометра 1 кОм, который может использоваться совместно с позиционером, или как обратная связь с приводом VMD. Кроме этого, в привод могут встраиваться дополнительные концевые выключатели и нагреватель, предотвращающий конденсацию влаги под крышкой. См. TI-P358-28.

Приводы могут использоваться с клапанами следующих серий:

Клапаны	2-х портовые	3-х портовые
	SPIRA-TROL серий "L", "K" и "J"	Серий QL33, QL43 и QL73

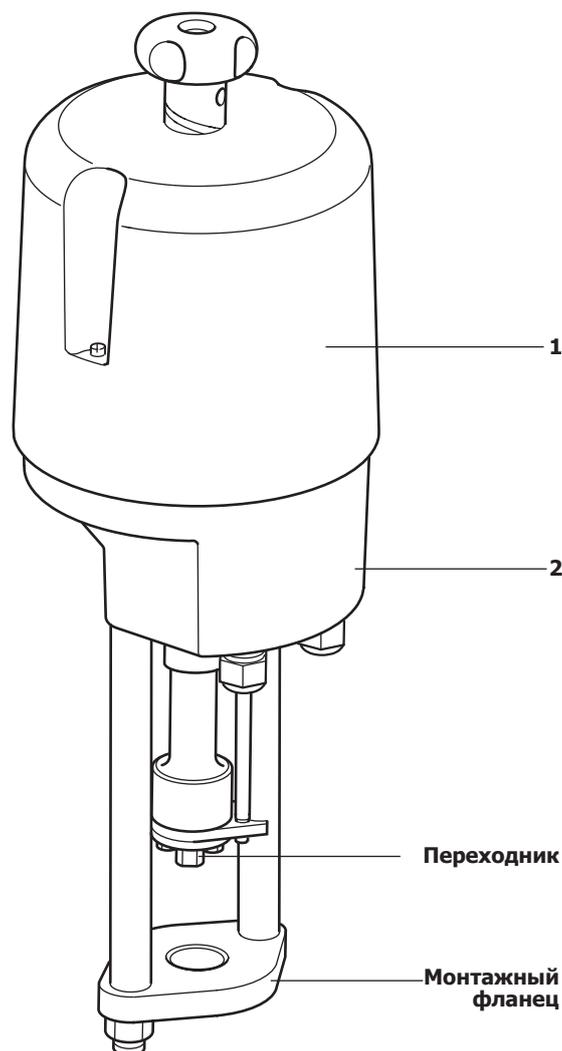
Прим.: Для монтажа привода на клапан необходим специальный монтажный фланец и переходник (для клапанов DN15 - DN50). См. таблицы:

Выбор монтажного фланца

Тип клапана и его DN	Электропривод	
	AEL51_ AEL52_ AEL53_ AEL54_ AEL55_	AEL56_
KE и KEA LE и LEA QL DN15 - DN50	EL5970	
LE и LEA DN65 - DN100	EL5971	
KE и KEA, QL DN65 - DN100	EL5971	EL5972
JE и JEA DN15 - DN50	EL5971 J	
DN65 - DN100	EL5972 J	EL5972

Материалы

№	Деталь	Материал
1	Крышка	Поликарбонат
2	Основание	Алюминий



Необходимость использования переходника

Тип клапана и его DN	Шток клапана	AEL51_	AEL52_	AEL53_	AEL54_	AEL55_	AEL56_
KE и KEA LE и LEA QL	DN15 - DN50	Резьба M8	AEL6911	AEL6911	AEL6911	AEL6911	
	DN65 - DN100	Резьба M12	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется	EL5945
JE и JEA	DN65 - DN100	Резьба M8	AEL6911 J	AEL6911 J	AEL6911 J	AEL6911 J	
	DN65 - DN100	Резьба M12	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется	EL5945

Техническая информация

Тип приводы	AEL51_	AEL52_	AEL53_	AEL54_	AEL55_	AEL56_
Напряжение питания	230 VAC, 115 VAC, 24 VAC, 24 VDC ±10%					
Частота сети	50 Гц / 60 Гц (непрерывная)					
Макс. энергопотребление, ВА (при непрерывной частоте 50 / 60 Гц)	25.5 / 25.9 / (41)	37 / 40 / (24)	44 / 47 / (41)	72 / 68 / (41)	53 / 55 / (93)	100 / 86 / (NA)
Ход штока, мм	50	50	50	50	65	100
Скорость хода штока, мм/с (при непрерывной частоте 50 / 60 Гц)	0.25 / 0.3 / (1)	0.5 / 0.6 / (0.5)	0.5 / 0.6 / (1)	0.65 / 0.78 / (0.5)	0.45 / 0.54 / (0.5)	1 / 1.2 / (1)
Класс защиты	IP65 (для установки на улице требуется соответствующее укрытие)					
Усилие, кН	1	2	4.5	8	14	25
Условия окр. среды	от -20°C до 60°C (Внимание: от -20°C до 50°C для приводов, оснащённых позиционерами)					
Двигатель	Асинхронный реверсивный двигатель (переменный ток) или двигатель постоянного тока (со щётками)					
Клеммные разъёмы	1.5 мм ²					
Ручное управление	Маховик					
Вход кабеля	3 x PG16					
Энергопотребление карты позиционера, ВА	1					

Одобрения

Оборудование маркируется знаком CE и соответствует требованиям:

- EN 50081-1 и EN 50082-2 (EMC)
- EN 61010-1/A2 (Safety), при выполнении условий 89/336/ЕЕС поправка 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС (EMC) и 72/73/ЕЕС поправка 93/68/ЕЕС (LVD).

Оборудование для систем регулирования

Максимальный перепад давления на клапане при плавном регулировании - 2-х портовые клапаны серий KE, LE, KEA и LEA

Приведены перепады давления для систем плавного регулирования при полностью открытом клапане. При этом не гарантируется плотное закрытие клапана при минимальном расходе среды при динамическом диапазоне 50:1.

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Ход штока		20 мм						30 мм											
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL51211	230	40	29.8	35	23.5	23	15.7	18	12	7.9	5.2	5.6	3.7	3	1.2	1.9	0.7	1.2	0.4
AEL51212	115	40	29.8	35	23.5	23	15.7	18	12	7.9	5.2	5.6	3.7	3	1.2	1.9	0.7	1.2	0.4
AEL51213	24	40	29.8	35	23.5	23	15.7	18	12	7.9	5.2	5.6	3.7	3	1.2	1.9	0.7	1.2	0.4
AEL52211	230	40		40		40		38.7	32.5	16.7	14	11.9	10	6.5	4.7	4.1	3	2.6	1.8
AEL52212	115	40		40		40		38.7	32.5	16.7	14	11.9	10	6.5	4.7	4.1	3	2.6	1.8
AEL52213	24	40		40		40		38.7	32.5	16.7	14	11.9	10	6.5	4.7	4.1	3	2.6	1.8
AEL53211	230					40		40		38.8	36	27.6	25.7	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53212	115					40		40		38.8	36	27.6	25.7	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53213	24					40		40		38.8	36	27.6	25.7	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL54211	230							40		40		40		27.7	25.9	17.7	16	11	10.3
AEL54212	115							40		40		40		27.7	25.9	17.7	16	11	10.3
AEL54213	24							40		40		40		27.7	25.9	17.7	16	11	10.3
AEL55311	230											40		40		31.3	30.2	19.5	18.8
AEL55312	115											40		40		31.3	30.2	19.5	18.8
AEL55313	24											40		40		31.3	30.2	19.5	18.8
AEL56411	230													40		40		35	34.3
AEL56412	115													40		40		35	34.3
AEL56413	24													40		40		35	34.3

4.3

Клапаны с сильфонным и дополнительным шевронным PTFE или графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Ход штока		20 мм						30 мм											
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL52211	230	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2.0	3.5	0.8	2.5	0.6						
AEL52212	115	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2.0	3.5	0.8	2.5	0.6						
AEL52213	24	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2.0	3.5	0.8	2.5	0.6						
AEL53211	230	40		40		40		40		25.5	22	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4
AEL53212	115	40		40		40		40		25.5	22	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4
AEL53213	24	40		40		40		40		25.5	22	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4
AEL54211	230							40		40		40	38.5	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3
AEL54212	115							40		40		40	38.5	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3
AEL54213	24							40		40		40	38.5	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3
AEL55311	230									40		40		40	39.8	26.5	25.4	16.6	15.9
AEL55312	115									40		40		40	39.8	26.5	25.4	16.6	15.9
AEL55313	24									40		40		40	39.8	26.5	25.4	16.6	15.9
AEL56411	230											40		40		40		32.1	31.3
AEL56412	115											40		40		40		32.1	31.3
AEL56413	24											40		40		40		32.1	31.3

Максимальный перепад давления на клапане при закрытии по классу IV - 2-х портовые клапаны серий KE, LE, KEA и LEA

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
Ход штока		20 мм						30 мм												
Привод	Напря- жение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																		
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит									
AEL51211	230	29.7	14.8	22	10	12	4.8	10.3	4.2	2.6		1.2								
AEL51212	115	29.7	14.8	22	10	12	4.8	10.3	4.2	2.6		1.2								
AEL51213	24	29.7	14.8	22	10	12	4.8	10.3	4.2	2.6		1.2								
AEL52211	230	40		40		39	31.8	30.7	24	11.4	8.8	7.5	5.6	3.2	1.4	1.5	0.3			
AEL52212	115	40		40		39	31.8	30.7	24	11.4	8.8	7.5	5.6	3.2	1.4	1.5	0.3			
AEL52213	24	40		40		39	31.8	30.7	24	11.4	8.8	7.5	5.6	3.2	1.4	1.5	0.3			
AEL53211	230			40		40		40		33.5	30.8	23.2	21.3	12	10.2	7.1	6	4	3.3	
AEL53212	115			40		40		40		33.5	30.8	23.2	21.3	12	10.2	7.1	6	4	3.3	
AEL53213	24			40		40		40		33.5	30.8	23.2	21.3	12	10.2	7.1	6	4	3.3	
AEL54211	230							40		40		40		24.4	22.6	15	13	8.9	8	
AEL54212	115							40		40		40		24.4	22.6	15	13	8.9	8	
AEL54213	24							40		40		40		24.4	22.6	15	13	8.9	8	
AEL55311	230							40		40		40		40	40	28.7	27.5	17.4	16.7	
AEL55312	115							40		40		40		40	40	28.7	27.5	17.4	16.7	
AEL55313	24							40		40		40		40	40	28.7	27.5	17.4	16.7	
AEL56411	230													40	40	40	40	32.9	32	
AEL56412	115													40	40	40	40	32.9	32	
AEL56413	24													40	40	40	40	32.9	32	

4.3

Клапаны с сильфонным и дополнительным шевронным PTFE или графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
Ход штока		20 мм						30 мм												
Привод	Напря- жение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																		
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит									
AEL52211	230	4.8		2.3																
AEL52212	115	4.8		2.3																
AEL52213	24	4.8		2.3																
AEL53211	230	40		40		40		40		19.2	16.6	12.9	11	3.9	2.1	1.8	0.7	0.6		
AEL53212	115	40		40		40		40		19.2	16.6	12.9	11	3.9	2.1	1.8	0.7	0.6		
AEL53213	24	40		40		40		40		19.2	16.6	12.9	11	3.9	2.1	1.8	0.7	0.6		
AEL54211	230					40		40		34.9	33	16.3	14.5	9.8	8.6	5.5	4.8			
AEL54212	115					40		40		34.9	33	16.3	14.5	9.8	8.6	5.5	4.8			
AEL54213	24					40		40		34.9	33	16.3	14.5	9.8	8.6	5.5	4.8			
AEL55311	230							40		40		37.6	35.8	23.4	22.2	14.1	13.3			
AEL55312	115							40		40		37.6	35.8	23.4	22.2	14.1	13.3			
AEL55313	24							40		40		37.6	35.8	23.4	22.2	14.1	13.3			
AEL56411	230													40	40	29.5	28.8			
AEL56412	115													40	40	29.5	28.8			
AEL56413	24													40	40	29.5	28.8			

Оборудование для систем регулирования

Максимальный перепад давления на клапане для класса герметичности затвора VI - 2-х портовые клапаны серий KE, LE, KEA и LEA с кольцом из материала PTFE в седле

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Ход штока		20 мм						30 мм											
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL51211	230	40	29.7	35	23.2	23	15.5	18	11.9	7.7	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1				
AEL51212	115	40	29.7	35	23.2	23	15.5	18	11.9	7.7	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1				
AEL51213	24	40	29.7	35	23.2	23	15.5	18	11.9	7.7	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1				
AEL52211	230	40		40		40		38.4	32.3	16.6	13.9	11	9.9	6.4	4.6	4.1	2.9	2.5	1.8
AEL52212	115	40		40		40		38.4	32.3	16.6	13.9	11	9.9	6.4	4.6	4.1	2.9	2.5	1.8
AEL52213	24	40		40		40		38.4	32.3	16.6	13.9	11	9.9	6.4	4.6	4.1	2.9	2.5	1.8
AEL53211	230					40		40		38.6	35.9	27	25.6	15.2	13.4	9.7	8.6	6	5.3
AEL53212	115					40		40		38.6	35.9	27	25.6	15.2	13.4	9.7	8.6	6	5.3
AEL53213	24					40		40		38.6	35.9	27	25.6	15.2	13.4	9.7	8.6	6	5.3
AEL54211	230							40		40		40		27.6	25.8	17.6	16.5	11	10.2
AEL54212	115							40		40		40		27.6	25.8	17.6	16.5	11	10.2
AEL54213	24							40		40		40		27.6	25.8	17.6	16.5	11	10.2
AEL55311	230											40		40		31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55312	115											40		40		31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55313	24											40		40		31.3	30.1	19.5	18.8
AEL56411	230													40		40		40	
AEL56412	115													40		40		40	
AEL56413	24													40		40		40	

4.3

Клапаны с сильфонным и дополнительным шевронным PTFE или графитовым (H) уплотнением штока

Ду клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
Ход штока		20 мм						30 мм												
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																		
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	
AEL52211	230	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2	2.5	0.6									
AEL52212	115	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2	2.5	0.6									
AEL52213	24	19.8	4.9	15.7	3.9	10.5	2.6	8.1	2	2.5	0.6									
AEL53211	230	40		40		40		40		25.5	22.9	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4	
AEL53212	115	40		40		40		40		25.5	22.9	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4	
AEL53213	24	40		40		40		40		25.5	22.9	18.2	16.3	7.9	6.1	5	3.9	3.1	2.4	
AEL54211	230							40		40		38.3	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3		
AEL54212	115							40		40		38.3	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3		
AEL54213	24							40		40		38.3	20.3	18.5	13	11.8	8.1	7.3		
AEL55311	230											40		40		39.7	26.5	25.4	16.5	15.8
AEL55312	115											40		40		39.7	26.5	25.4	16.5	15.8
AEL55313	24											40		40		39.7	26.5	25.4	16.5	15.8
AEL56411	230											40		40		40		32.1	31.3	
AEL56412	115											40		40		40		32.1	31.3	
AEL56413	24											40		40		40		32.1	31.3	

Максимальный перепад давления на клапане при плавном регулировании - 2-х портовые клапаны серий JE и JEA

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL51211	230	44	29	35	23	23	15.5	18.1	12.0	7.8	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1	1.8	0.7	1.1	0.4
AEL51212	115	44	29	35	23	23	15.5	18.1	12.0	7.8	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1	1.8	0.7	1.1	0.4
AEL51213	24	44	29	35	23	23	15.5	18.1	12.0	7.8	5.1	5.5	3.6	2.9	1.1	1.8	0.7	1.1	0.4
AEL52211	230	94	79	74	63	50	42	38	32	16.6	14.0	11.8	9.9	6.4	4.6	4.1	3.0	2.5	1.8
AEL52212	115	94	79	74	63	50	42	38	32	16.6	14.0	11.8	9.9	6.4	4.6	4.1	3.0	2.5	1.8
AEL52213	24	94	79	74	63	50	42	38	32	16.6	14.0	11.8	9.9	6.4	4.6	4.1	3.0	2.5	1.8
AEL53211	230			100	100	100	100	89	83	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53212	115			100	100	100	100	89	83	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53213	24			100	100	100	100	89	83	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL54211	230							100	100	69	67	50	48	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL54212	115							100	100	69	67	50	48	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL54213	24							100	100	69	67	50	48	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL55211	230									100	100	87	85	49	47	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55212	115									100	100	87	85	49	47	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55213	24									100	100	87	85	49	47	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL56211	230											100	100	88	86	56.2	55.0	35.0	34.3
AEL56212	115											100	100	88	86	56.2	55.0	35.0	34.3
AEL56213	24											100	100	88	86	56.2	55.0	35.0	34.3

4.3

Максимальный перепад давления на клапане при закрытии по классу IV 2-х портовые клапаны серий JE и JEA

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Привод	Напряжение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL52212	115	79.5	64.6	61.3	49.5	39.1	31.2	30.7	24.6	11.5	8.8	7.5	5.6	3.2	1.4	1.5	0.4	0.5	
AEL52213	24	79.5	64.6	61.3	49.5	39.1	31.2	30.7	24.6	11.5	8.8	7.5	5.6	3.2	1.4	1.5	0.4	0.5	
AEL53211	230			100	100	100	96.9	81.6	75.5	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL53212	115			100	100	100	96.9	81.6	75.5	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL53213	24			100	100	100	96.9	81.6	75.5	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL54211	230							100	100	64.4	61.7	45.2	43.3	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL54212	115							100	100	64.4	61.7	45.2	43.3	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL54213	24							100	100	64.4	61.7	45.2	43.3	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL55211	230									100	100	83.0	81.1	45.7	43.8	28.7	27.5	17.4	16.7
AEL55212	115									100	100	83.0	81.1	45.7	43.8	28.7	27.5	17.4	16.7
AEL55213	24									100	100	83.0	81.1	45.7	43.8	28.7	27.5	17.4	16.7
AEL56211	230											100	100	84.6	82.8	53.6	52.4	33.0	32.2
AEL56212	115											100	100	84.6	82.8	53.6	52.4	33.0	32.2
AEL56213	24											100	100	84.6	82.8	53.6	52.4	33.0	32.2

Оборудование для систем регулирования

Максимальный перепад давления на клапане для класса герметичности затвора VI - 2-х портовые клапаны серий JE и JEA с кольцом из материала PTFE в седле

Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (H) уплотнением штока

DN клапана		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"									
Kvs		4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
Привод	Напря- жение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL52212	115	94.1	79.2	74.3	62.5	49.7	41.8	38.5	32.4	16.6	14.0	11.8	9.9	6.4	4.6	4.1	3.0	2.5	1.8
AEL52213	24	94.1	79.2	74.3	62.5	49.7	41.8	38.5	32.4	16.6	14.0	11.8	9.9	6.4	4.6	4.1	3.0	2.5	1.8
AEL53211	230			100	100	100	100	89.4	83.3	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53212	115			100	100	100	100	89.4	83.3	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL53213	24			100	100	100	100	89.4	83.3	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL54211	230							100	100	69.5	66.9	49.5	47.7	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL54212	115							100	100	69.5	66.9	49.5	47.7	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL54213	24							100	100	69.5	66.9	49.5	47.7	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL55211	230									100	100	87.3	85.4	48.9	47.1	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55212	115									100	100	87.3	85.4	48.9	47.1	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL55213	24									100	100	87.3	85.4	48.9	47.1	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL56211	230											100	100	87.8	86.0	56.2	55.0	35.0	34.3
AEL56212	115											100	100	87.8	86.0	56.2	55.0	35.0	34.3
AEL56213	24											100	100	87.8	86.0	56.2	55.0	35.0	34.3

Максимальный перепад давления на клапане при плавном регулировании - 3-х портовые клапаны серии QL

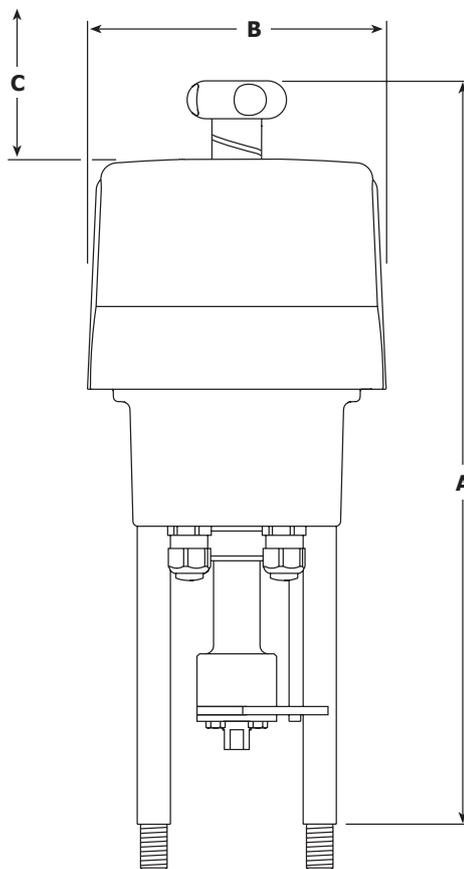
Клапаны с шевронным PTFE или высокотемпературным графитовым (Н) уплотнением штока

DN клапана	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kvs	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
Ход штока	20 мм						30 мм												
Привод	Напря- жение питания, В	Максимальный перепад давления, бар																	
		PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит	PTFE	Графит
AEL51211	230	26.6	12	26.6	12	15.3	6.4	9.2	3.7	5.6	2	3.2	1	1.1		0.4		0.1	
AEL51212	115	26.6	12	26.6	12	15.3	6.4	9.2	3.7	5.6	2	3.2	1	1.1		0.4		0.1	
AEL51213	24	26.6	12	26.6	12	15.3	6.4	9.2	3.7	5.6	2	3.2	1	1.1		0.4		0.1	
AEL52211	230	40	39.6	40	39.6	32.1	23.2	19.5	14	12.3	8.8	7.4	5.2	3.7	2.3	2.3	1.3	1.1	0.6
AEL52212	115	40	39.6	40	39.6	32.1	23.2	19.5	14	12.3	8.8	7.4	5.2	3.7	2.3	2.3	1.3	1.1	0.6
AEL52213	24	40	39.6	40	39.6	32.1	23.2	19.5	14	12.3	8.8	7.4	5.2	3.7	2.3	2.3	1.3	1.1	0.6
AEL53211	230	40		40		40		40		29.2	25.7	17.9	15.7	10.3	8.9	7	6	3.7	3.2
AEL53212	115	40		40		40		40		29.2	25.7	17.9	15.7	10.3	8.9	7	6	3.7	3.2
AEL53213	24	40		40		40		40		29.2	25.7	17.9	15.7	10.3	8.9	7	6	3.7	3.2
AEL54211	230									40		32.6	30.3	19.6	18.2	13.5	12.5	7.4	6.9
AEL54212	115									40		32.6	30.3	19.6	18.2	13.5	12.5	7.4	6.9
AEL54213	24									40		32.6	30.3	19.6	18.2	13.5	12.5	7.4	6.9
AEL55311	230											40		30.2	28.8	20.9	20	11.6	11.1
AEL55312	115											40		30.2	28.8	20.9	20	11.6	11.1
AEL55313	24											40		30.2	28.8	20.9	20	11.6	11.1
AEL56411	230													40		40		25.3	24.7
AEL56412	115													40		40		25.3	24.7
AEL56413	24													40		40		25.3	24.7

4.3

Размеры и вес (ориентировочные) в мм и кг

Модель	A	B	C	Вес
AEL51_	460	177	138	4.5
AEL52_	460	177	138	4.8
AEL53_	460	177	138	5.2
AEL54_	506	177	150	7.0
AEL55_	569	225	231	10.0
AEL56_	807	227	280	20.0



Оборудование для систем регулирования

Информация о безопасности, монтаже и обслуживании

Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации) IM-P358-26 поставляется с каждым изделием.

Замечания по монтажу:

Клапан должен устанавливаться на горизонтальном трубопроводе. Положение привода зависит от типа клапана и температуры регулируемой среды. Не рекомендуется устанавливать привод снизу от клапана, так как протечки среды или конденсат, образующийся на холодных поверхностях смогут попасть внутрь привода и повредить его.

Пример выбора

Регулирующий клапан	DN20 KE43 PTSUSS.2 Kvs 6,3, фланцевый PN40
Максимальный ДР	20 бар
Напряжение питания	230 VAC
Управляющий сигнал	4 - 20 мА
Выбранный привод	AEL51211
Позиционер	AEL5961
Переходник	AEL6911
Монтажный фланец	EL5970

Спецификация

Изделие	A = Привод регулирующего клапана	A
Тип	E = Электрический	E
Действие	L = Поступательный ход штока	L
Серия	5	5
Мощность (кН)	1 = 1 кН	1
	2 = 2 кН	
	3 = 4,5 кН	
	4 = 8 кН	
	5 = 14 кН	
	6 = 25 кН	
Ход штока (мм)	2 = 50 мм (AEL51_, AEL52_, AEL53_ и AEL54_)	2
	3 = 65 мм (только AEL55_)	
	4 = 100 мм (только AEL56_)	
Макс. скорость (мм/с)	1 = 0 - 1.0 мм/с	1
Напряжение питания	1 = 230 VAC	1
	2 = 115 VAC	
	3 = 24 VAC	
	4 = 24 VDC (кроме AEL56_)	
Управляющий сигнал*	F = 24 В VMD (только для приводов с напряжением питания 24 В)	J
	G = 115 В VMD (только для приводов с напряжением питания 115 В)	
	J = 230 В VMD (только для приводов с напряжением питания 230 В)	
Безопасное положение	X = Нет механических или электрических устройств, приводящих привод в заранее заданное положение	X
Потенциометр	A = 1 кОм	A
	S = Без потенциометра	

* Для возможности приёма управляющего сигнала 0/2 - 10 VDC и 0/4 - 20 мА привод должен быть оснащён позиционером

Как заказать

Электропривод AEL51211JXA.