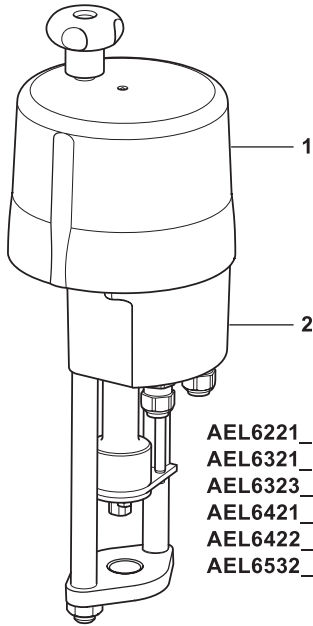


## AEL6 시리즈 스마트 전기식 구동기 (DN15~DN100 밸브용)



### ● 재질

번호	부품명	재질	
1	Case	2.3~8 kN	Polycarbonate
		14~25 kN	Die-cast aluminium
2	Housing	Die-cast aluminium	
3	Guidance	Red brass	

### ● 개요

AEL6 시리즈 전기식 구동기는 선형 동작을 하며 정동작 또는 역동작이 가능하다.

#### 종류

구동기 종류는 4가지 전압 즉, 230 Vac, 115 Vac, 24 Vac, 24 Vdc용이 각각 있으며, 표준형은 VMD(밸브 모터 드라이브), 0/4~20 mA 또는 2~10 Vdc의 입력 신호 제어에 적합하다.

이 구동기는 다음의 밸브들과 적절한 밸브 어댑터, 고정 플랜지로 조립하여 사용할 수 있다.

컨트롤 밸브	2방	스파이라트롤
	3방	QL43, QL73 믹싱, 전환밸브

주 : 고정 플랜지 및 밸브 어댑터는 구동기를 밸브에 설치하기 위하여 필요하며, 아래의 관련 표를 참고하십시오.

### ● 고정 플랜지 선정

밸브 종류 및 구경	구동기	구동기	
		AEL62_, AEL63_, AEL64_, AEL65_	AEL66_
KE, KEA LE, LEA, QL	DN15~DN50	EL5970	
LE, LEA	DN65~DN100	EL5971	
KE, KEA, QL	DN65~DN100	EL5971	EL5972
JE, JEA	DN15~DN50	EL5971 J	
	DN65~DN100	EL5972 J	EL5972

### ● 밸브 어댑터 선정

밸브 종류 및 구경	밸브 스템	AEL62_	AEL63_	AEL64_	AEL65_	AEL66_
KE, KEA	DN15~DN50	M8 나사	AEL6911	AEL6911	AEL6911	AEL6911
LE, LEA, QL	DN65~DN100	M12 나사	통합	통합	통합	통합
JE, JEA	DN15~DN50	M8 나사	AEL6911 J	AEL6911 J	AEL6911 J	AEL6911 J
	DN65~DN100	M12 나사	EL6912 J	EL6912 J	EL6912 J	EL6912 J

● 기술자료

구동기 종류	AEL6221_	AEL6321_	AEL6323_	AEL6421_	AEL6422_	AEL6532_	AEL6631_
공급 전원	230 Vac, 115 Vac, 24 Vac, 24 Vdc						
공급주파수	50 Hz/60 Hz/연속						
최대전력소비량 (VA) 주 : 전력 소비량은 각 50/60 Hz/연속에 따라 다름	30	30	93	30	93	93	135
행정 (mm)	50	50	50	50	50	65	60*
구동속도 (mm/s) 주 : 속도는 50/60 Hz/연속에 따라 다름	0.9	0.9	4.5	0.7	1.7	1.3	0.4
용기 보호등급	IP65(외부에 설치 시 적절한 보호시설 필요)						
구동기 추력 (kN)	2.3	4.5	4.5	8	8	14	25
주위온도범위	-20°C ~ 60°C						
아날로그 개도 조정 밸브 입력	0/4-20 mA 또는 0/2-10 Vdc 조정 가능						
포지셔너 기능	조정값 범위 0.5-5% 불감대 조건 50 mm 스트로크에서 최대 해상도 0.1 mA or 0.05 V						
구동밸브 개도 피드백	0/4-20 mA 또는 0/2-10 Vdc 조정 가능						
자동 시운전	토크 스위치로 운전, 전체 밸브 행정 이동 밸브 행정에 따른 설정값의 자동 변경 및 피드백						
특성 곡선 교정	16개까지의 보간점, 1% 정확도 입력						
토크 증가	시팅 지점에서 2.5초까지는 150% 토크까지 밸브 이탈 조정 가능						
상태 지시	구동기 커버에 있는 2개의 LED						
내부 고장 모니터링	토크, courant usefull, 개도 조정 값, 활성화 된 값, 개도 전자 보드의 온도						
진단 기능	축적된 사용 데이터(모터, 총 구동시간, 구동 모터 수)와 현재 데이터값(설정값, 피드백값, 토크, 온도) 설정 저장						

\*주 :

1. AEL6631\_의 115 Vac, 230 Vac 모델은 60 mm 이하의 행정 제한이 있다.
2. AEL6631\_의 24 Vac, 24 Vdc는 100 mm까지 행정이 가능하다.

선택사양

- 추가 개도 스위치-AEL6951(NC), AEL6952(NO)
- 로컬 컨트롤-(AEL66\_에는 추가 설치)-AEL6955(2.3~14 kN), AEL6956(25 kN)
- 고장 표시기-AEL6973(추가 설치)
- 데이터 케이블 포함 통신 소프트웨어-AEL6957
- 실내 난방기-AEL6953(24 Vac), AEL6954(115 Vac, 230 Vac)

승인

- 이 장치는 CE 마크가 있으며 다음을 준수한다.
- EEC regulation 89/336-EEC for Electromagnetical compatibility and 72/23-EEC for low voltage directive.
  - EN 61000-2-2/2001 and EN 61000-6-4 for EMC, and 61010-1/1995 for safety.

**선정자료 사용방법**

다음의 표는 AEL6 시리즈 구동기를 스파이라트를 K, L 시리즈 밸브와 같이 사용할 때 선정할 수 있는 기준이 된다.

세 가지 조건에 대해 표로 표시한다.

KE, LE, KEA-2방 밸브 : Class IV 완전 밀폐 - BS 5793-4(IEC 60534-4) class IV의 조건을 만족하는 완전 밀폐를 제공한다.

KE, LE, KEA-2방 밸브 : Class VI 완전 밀폐 - BS 5793-4(IEC 60534-4) class VI의 조건을 만족하는 완전 밀폐를 제공한다.

QL-3방 밸브 : Class IV 완전 밀폐 - BS 5793-4(IEC 60534-4) class IV의 조건을 만족하는 완전 밀폐를 제공한다.

**적합한 구동기를 선정하기 위해서는**

- 선정된 구경의 밸브와 글랜드 재질이 표시된 열을 식별한다.
- 선택한 열에서 잠시라도 발생할 수 있는 압력을 포함하여 최대 압력을 식별한다.
- 응용처에 맞는 구동기를 선정하기 위해 왼쪽 끝에 있는 구동기를 읽는다.

기술된 범위를 벗어난 조건은 스파이렉스사코에 문의한다.

**● 최대사용차압(연속제어 시간)**

KE, LE, KEA, LEA 2방 밸브

순수한 제어 용도에서 밸브 작동영역에서의 동작만을 책임지며 50:1 밸브 부하조정비에 근거한 최소유량 이하의 밀폐도를 보장하지 않는다.

**PTFE 또는 그라파이트 스템 씬**

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트		
AEL6221_	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.5	19.2	16.6	13.7	11.8	7.5	5.7	4.8	3.6	3.0	2.3	
AEL6321_ *					40.0	40.0	40.0	40.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6323_ *					40.0	40.0	40.0	40.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6532_							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL6631_												40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	35.0	34.3

\*AEL6321\_과 AEL6323\_이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

**벨로즈와 PTFE 또는 그라파이트 스템 씬**

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
밸브 행정	20 mm						30 mm												
구동기	최대차압 bar																		
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트			
AEL6221_	34.4	19.5	27.2	15.4	18.1	10.2	14.0	7.9	6.0	3.4	4.3	2.4							
AEL6321_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	25.4	22.8	18.1	16.2	7.9	6.1	5.0	3.9	3.1	2.4	
AEL6323_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	25.4	22.8	18.1	16.2	7.9	6.1	5.0	3.9	3.1	2.4	
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	20.2	18.4	12.9	11.8	8.0	7.3	
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	20.2	18.4	12.9	11.8	8.0	7.3	
AEL6532_												40.0	40.0	40.0	40.0	26.5	25.4	16.5	15.8
AEL6631_														40.0	40.0	40.0	40.0	32.0	31.3

\*AEL6321\_과 AEL6323\_이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

● 최대사용차압(Class IV 밀폐)

KE, LE, KEA, LEA 2방 밸브

PTFE 또는 그라파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트
AEL6221_	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.1	36.8	30.7	14.1	11.5	9.4	7.5	4.3	2.5	2.2	1.0	0.9	
AEL6321_ *			40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL6323_ *			40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL6532_									40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	28.7	27.5	17.4	16.7
AEL6631_													40.0	40.0	40.0	40.0	33.0	32.2

\*AEL6321\_과 AEL6323\_이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

벨로즈와 PTFE 또는 그라파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트
AEL6221_	19.8	4.9	14.2	2.4	7.5		6.3		0.9									
AEL6321_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	20.3	17.7	13.8	11.9	4.6	2.8	2.4	1.3	1.1	
AEL6323_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	20.3	17.7	13.8	11.9	4.6	2.8	2.4	1.3	1.1	
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	35.8	33.9	17.0	15.2	10.3	9.2	6.0	5.3
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	35.8	33.9	17.0	15.2	10.3	9.2	6.0	5.3
AEL6532_									40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	36.4	23.9	22.8	14.5	13.8
AEL6631_													40.0	40.0	40.0	40.0	30.0	29.3

\*AEL6321\_과 AEL6323\_이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

● 최대사용차압(Class VI 밀폐)-연결 시트  
KE, LE, KEA, LEA 2방 밸브

PTFE 또는 그래파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100											
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160											
밸브 행정	20 mm						30 mm													
구동기	최대차압 bar																			
	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트		
AEL6221_	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.5	19.2	16.6	13.7	11.8	7.5	5.7	4.8	3.6	3.0	2.3			
AEL6321_ *					40.0	40.0	40.0	40.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4		
AEL6323_ *					40.0	40.0	40.0	40.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4		
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3		
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3		
AEL6532_							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	31.3	30.1	19.5	18.8		
AEL6631_												40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	35.0	34.3	

\*AEL6321\_과 AEL6323\_ 이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

벨로즈와 PTFE 또는 그래파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100										
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160										
밸브 행정	20 mm						30 mm												
구동기	최대차압 bar																		
	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	
AEL6221_	34.4	19.5	27.2	15.4	18.1	10.2	14.0	7.9	6.0	3.4	4.3	2.4							
AEL6321_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	25.4	22.8	18.1	16.2	7.9	6.1	5.0	3.9	3.1	2.4	
AEL6323_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	25.4	22.8	18.1	16.2	7.9	6.1	5.0	3.9	3.1	2.4	
AEL6421_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	20.2	18.4	12.9	11.8	8.0	7.3	
AEL6422_ *							40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.2	20.2	18.4	12.9	11.8	8.0	7.3	
AEL6532_											40.0	40.0	40.0	40.0	26.5	25.4	16.5	15.8	
AEL6631_													40.0	40.0	40.0	40.0	32.0	31.3	

\*AEL6321\_과 AEL6323\_ 이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

● 최대사용차압(연속제어 시만)

JE, JEA 2방 밸브

PTFE 또는 그라파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트
AEL6221_	100.0	94.0	86.0	74.0	58.0	50.0	45.0	38.5	19.2	16.6	13.7	11.8	7.5	5.7	4.8	3.6	3.0	2.3
AEL6321_					100.0	100.0	89.0	83.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6323_					100.0	100.0	89.0	83.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6421_							100.0	100.0	69.0	67.0	50.0	48.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6422_							100.0	100.0	69.0	67.0	50.0	48.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6532_							100.0	100.0	100.0	100.0	87.0	85.0	49.0	47.0	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL6631_											100.0	100.0	88.0	86.0	56.0	55.0	35.0	34.3

● 최대사용차압(Class IV 밀폐)

JE, JEA 2방 밸브

PTFE 또는 그라파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트
AEL6221_	94.0	79.0	73.0	61.0	47.0	39.1	36.8	30.7	14.1	11.5	9.4	7.5	4.3	2.5	2.2	1.0	0.9	
AEL6321_			100.0	100.0	100.0	97.0	82.0	76.0	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL6323_			100.0	100.0	100.0	97.0	82.0	76.0	33.5	30.9	23.2	21.3	12.1	10.2	7.2	6.0	4.0	3.3
AEL6421_							100.0	100.0	64.0	62.0	45.0	43.0	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL6422_							100.0	100.0	64.0	62.0	45.0	43.0	24.4	22.6	15.1	13.9	9.0	8.2
AEL6532_									100.0	100.0	83.0	81.0	46.0	44.0	28.7	27.5	17.4	16.7
AEL6631_													85.0	83.0	54.0	52.0	33.0	32.2

● 최대사용차압(Class VI 밀폐)

JE, JEA 2방 밸브

PTFE 또는 그래파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트	PTFE	그래파이트
AEL6221_	100.0	94.0	86.0	74.0	58.0	50.0	45.0	38.5	19.2	16.6	13.7	11.8	7.5	5.7	4.8	3.6	3.0	2.3
AEL6321_					100.0	100.0	89.0	83.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6323_					100.0	100.0	89.0	83.0	38.6	36.0	27.5	25.6	15.3	13.5	9.8	8.6	6.1	5.4
AEL6421_							100.0	100.0	69.0	67.0	50.0	48.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6422_							100.0	100.0	69.0	67.0	50.0	48.0	27.7	25.9	17.7	16.5	11.0	10.3
AEL6532_							100.0	100.0	100.0	100.0	87.0	85.0	49.0	47.0	31.3	30.1	19.5	18.8
AEL6631_											100.0	100.0	88.0	86.0	56.0	55.0	35.0	34.3

● 최대사용차압(Class IV 밀폐)

QL 3방 밸브

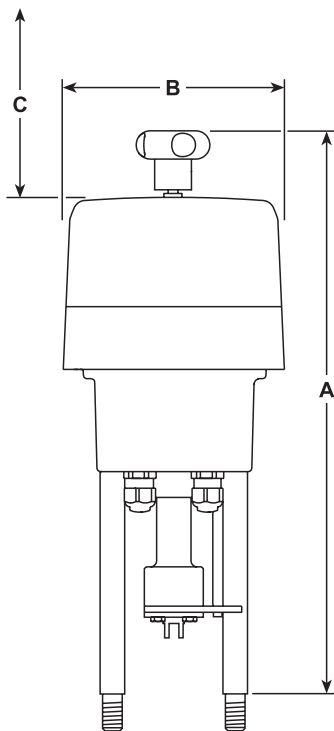
PTFE 또는 그라파이트 스템 셀

밸브 구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100									
Kv	4.0	6.3	10	16	25	36	63	100	160									
밸브 행정	20 mm						30 mm											
구동기	최대차압 bar																	
	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트	PTFE	그라파이트
AEL6221_	40.0	39.6	40.0	39.6	32.1	23.2	19.5	14.0	12.3	8.8	7.4	5.2	3.7	2.3	2.3	1.3	1.1	0.6
AEL6321_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	29.2	25.7	17.9	15.7	10.3	8.9	7.0	6.0	3.7	3.2
AEL6323_ *	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	29.2	25.7	17.9	15.7	10.3	8.9	7.0	6.0	3.7	3.2
AEL6421_ *									40.0	40.0	32.6	30.3	19.6	18.2	13.5	12.5	7.4	6.9
AEL6422_ *									40.0	40.0	32.6	30.3	19.6	18.2	13.5	12.5	7.4	6.9
AEL6532_											40.0	40.0	30.2	28.8	20.9	20.0	11.6	11.1
AEL6631_													40.0	40.0	40.0	40.0	25.3	24.7

\*AEL6321\_과 AEL6323\_이 같은 최대차압값을 가지고 있다 하더라도 사용속도는 각각 다르다. 이것은 AEL6421\_과 AEL6422\_에도 똑같이 적용된다(기술자료 표 참조).

● 치수(mm) 및 무게(kg)

모델	A	B	C	무게
AEL6221_	459	177	150	7
AEL6231_	459	177	150	7
AEL6323_	459	177	150	7
AEL6421_	490	177	150	10
AEL6422_	490	177	150	10
AEL6532_	557	180	172	12
AEL6631_	760	226	277	20

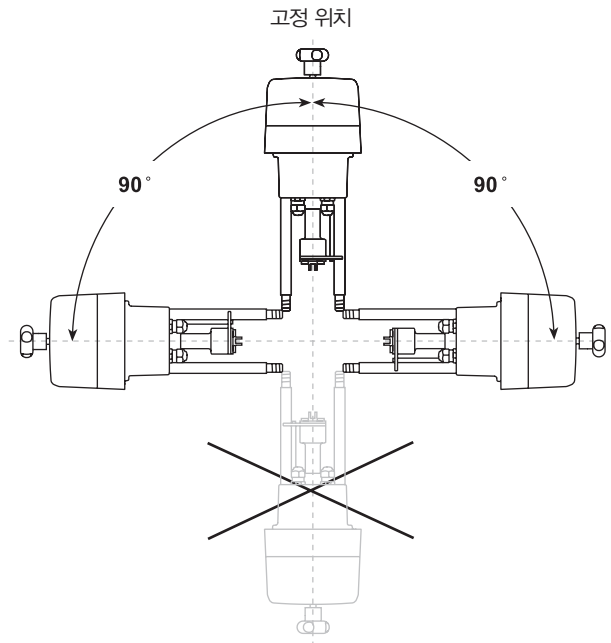


● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서를 참조한다.

설치 및 결선

밸브는 수평배관에 설치하여야 한다. 구동기의 위치는 설치되는 밸브의 종류와 유체의 온도에 따라 다르다. 구동기를 수직 배관에서 90° 이상으로 기울여 달지 않도록 하고 습한 환경에서는 주의한다.





● AEL6 시리즈 선정 가이드

제품	A = 구동기	A
종류	E = 전기식	E
작동	L = 선형	L
시리즈	6	6
구동기 출력(kN)	2 = 2.3 3 = 4.5 4 = 8 5 = 14 6 = 25	2
행정(mm)	2 = 50 3 = 65(AEL65만 해당), 95/100(AEL66만 해당)	2
최대 속도(mm/s)	1 = 0-1.0(AEL62_, AEL63_, AEL64, AEL66_ 시리즈만 해당) 2 = 1.1-2.0(AEL64_, AEL65_ 시리즈만 해당) 3 = 2.1-4.5(AEL63_ 시리즈만 해당)	1
공급 전압	1 = 230 Vac 2 = 115 Vac 3 = 24 Vac, 24 Vdc	1
제어 신호	F = 24 V VMD, 0/2-10 Vdc, 0/4-20 mA(3 V만 공급) G = 115 V VMD, 0/2-10 Vdc, 0/4-20 mA(2 V만 공급) H = 24 V VMD, 0/2-10 Vdc, 0/4-20 mA(2 V만 공급) J = 230 V VMD, 0/2-10 Vdc, 0/4-20 mA(1 V만 공급) K = 24 V VMD, 0/2-10 Vdc, 0/4-20 mA(1 V만 공급)	J
Fail 시 모드	X = 기계적/전기적 자동안전장치 없음 S = 슈퍼 캐패시터 자동안전장치(개량 불가)	S

● 주문방법/선정 예

예 : DN25 PTFE 스템 씰에 적합한 Fail 시 안전한 230 Vac 전기 구동기로 10 bar 압력차에 대해 Class IV를 만족하는 밀폐를 제공해야 한다. 빠른 구동 속도에 대한 조건은 없고 컨트롤 신호는 230 V VMD이다.

선정

1 스파이렉스사코 AEL62211JS 전기 구동기 1개.