

EL4710S 시리즈 전기식 선형 구동기

● 상세설명

EL4710S 시리즈 스프링 리턴 선형 전기식 구동기는 선형 글로브 밸브와 같이 결합하여 비례제어에 사용하도록 설계되었으며 다음과 같은 밸브와 사용할 수 있다.

2방 밸브 LE/LEA, KE/KEA 시리즈 2방 글로브 밸브

3방 밸브 QL 시리즈 3방 글로브 밸브

제어 신호로 (0)2~10 V 또는 4~20 mA를 받아 이에 비례하는 0~100% 밸브 행정으로 변환한다.

구동기 전원은 24 Vac와 220 Vac 전압을 받아 작동한다.

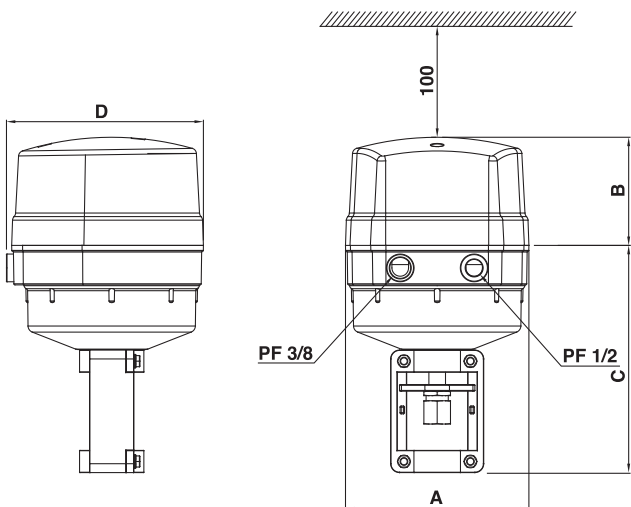
구동기 위치를 (0)2~10 V, 4~20 mA 피드백 신호로 전달할 수 있다.

● 기술자료

모델	EL4711SE, SR	EL4713SE, SR
최대행정	20 mm	
구동속도	75초	
스프링속도	3초	
최대구동력	1 kN	
구동전원	220 Vac	24 Vac
입력신호	4~20 mA, (0)2~10 Vdc 중 선택(주문 시 명기)	
출력신호	입력신호와 동일	
소모전력	31 VA	35 VA
용기보호등급	IP54	
케이블연결구	PF 1/2" 1EA×PF 3/8" 1EA	
허용온도	-15~70℃(작동 시), -40~80℃(운송 시)	
허용습도	5~95% RH	
무게(kg)	6 kg	

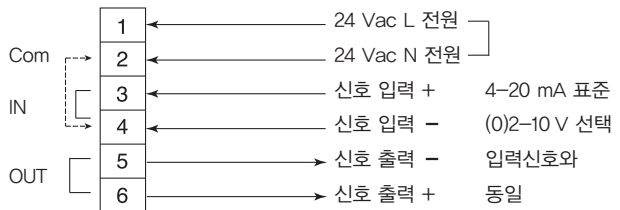
● 치수(mm) 및 무게(kg)

A	B	C	D	무게
178	84	204	166	6.0



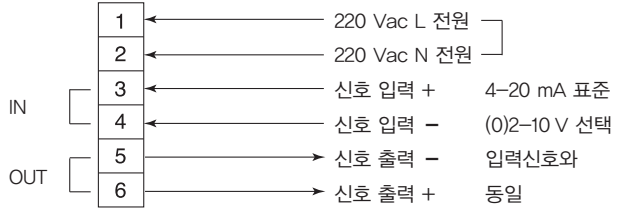
● 결선도

24 Vac



* 주문 시 입력신호, 출력신호를 명기하여야 하며 현장에서 수정은 불가, 변경 필요 시 스파이렉스사코에 요청

220 Vac



* 주문 시 입력신호, 출력신호를 명기하여야 하며 현장에서 수정은 불가, 변경 필요 시 스파이렉스사코에 요청

● 사용 차압에 따른 구동기 선정

LEA/KEA 2방 불평형 밸브 PTFE 씬 사용 시(bar), ANSI class IV, 평형 밸브 사용 시 자세한 사용압력은 스파이렉스사코에 문의

밸브 구경			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
밸브 타입	구동기	전압						
LE/LEA	EL4711SE	220 Vac	29.7	22.0	12.0	10.3	2.6	1.2
KE/KEA								
2방 밸브	EL4713SE	24 Vac	29.7	22.0	12.0	10.3	2.6	1.2

LEA/KEA 2방 불평형 밸브 그래파이트 씬 사용 시(bar), ANSI class IV, 평형 밸브 사용 시 자세한 사용압력은 스파이렉스사코에 문의

밸브 구경			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
밸브 타입	구동기	전압						
LEA	EL4711SE	220 Vac	14.8	10.0	4.8	4.2	-	-
KEA								
2방 밸브	EL4713SE	24 Vac	14.8	10.0	4.8	4.2	-	-

QL 3방 밸브 PTFE 씬 사용 시(bar)

밸브 구경			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
밸브 타입	구동기	전압						
QL	EL4711SE	220 Vac	26.6	26.6	15.3	9.2	5.6	3.2
3방 밸브								
	EL4713SE	24 Vac	26.6	26.6	15.3	9.2	5.6	3.2

QL 3방 밸브 그래파이트 씬 사용 시(bar)

밸브 구경			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
밸브 타입	구동기	전압						
QL	EL4711SE	220 Vac	12.0	12.0	6.4	3.7	2.0	1.0
3방 밸브								
	EL4713SE	24 Vac	12.0	12.0	6.4	3.7	2.0	1.0

● Fixing kit 선정

		EL471_ S 구동기
LE/KE, LEA/KEA MK1	DN15-50	EL4811
QL	DN15-50	EL4812
LE/KE, LEA/KEA Spiratrol	DN15-50	EL4911

주) fixing kit는 구동기와 밸브를 연결하기 위해 필요하며 위의 선정표를 보고 선정하십시오.

● 주문방법

1 off spirax sarco EL4711SE 220 Vac 4-20 mA input, 4-20 mA output Electric Actuator.