

EL4600 시리즈 전기식 선형 구동기(EL463_, EL464_)

● 상세 설명

EL4600 시리즈 선형 전기식 구동기는 선형 글로브 밸브와 같이 결합하여 비례제어에 사용하도록 설계되었으며 다음과 같은 밸브와 같이 사용할 수 있다.

2방 밸브 LEA, KEA 시리즈 2방 글로브 밸브

3방 밸브 QL 시리즈 3방 글로브 밸브

제어 신호로 On/off dry contact, (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 전면에 밸브 개도가 디지털로 표시된다.

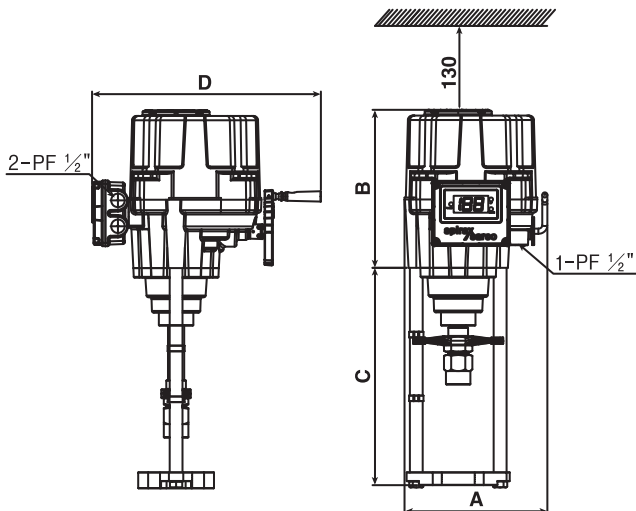
구동기 위치를 (0)2~10 V, 4~20 mA 피드백 신호로 전달할 수 있다.

● 기술자료

모델	EL463_	EL464_
최대행정	70 mm	70 mm
구동속도	1.3 mm/s	1.3 mm/s
최대구동력	5.5 kN	10 kN
구동전원	24 Vac, 220 Vac(50/60 Hz)±10%	
입력신호	On/off, (0)2~10 Vdc, 4~20 mA 선택(주문 시 명기)	
출력신호	(0)2~10 Vdc, 4~20 mA 선택(주문 시 명기)	
소모전력 24 VAC(220 VAC)	51(60)	72(88)
용기보호등급	IP67	
케이블연결구	PF 1/2" × 3	
허용온도	-15~70°C(작동 시), -30~75°C(운송 시)	
수동조작	내장 핸드휠	
무게(kg)	10.4	11.6

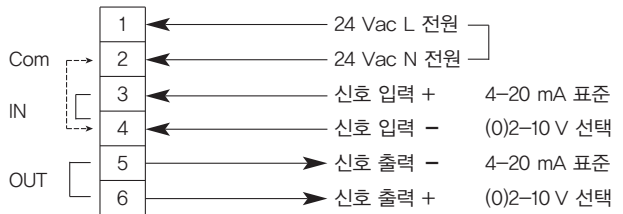
● 치수(mm) 및 무게(kg)

모델	A	B	C	D	무게
EL463_	222	245	337	355	10.4
EL464_	222	245	337	355	11.6

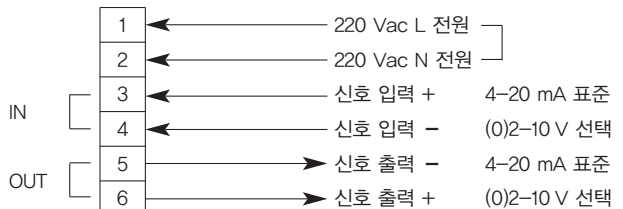


● 결선도

24 Vac



220 Vac



* 입력 신호는 표준 4~20 mA이며, (0)2~10 V가 필요하다면 주문 시 명기한다.

● 사용 차압에 따른 구동기 선정

1"~8" LEA/KEA Spiratrol 2방 불평형 밸브 PTFE 씬 사용 시(bar), 단, 평형 밸브 사용 시 최대차압이 달라질 수 있음.

밸브 구경			½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
밸브 타입	구동기	전압												
LEA	EL4631	220 Vac	-	-	-	40.0	31.8	20.1	11.6	7.6	4.8	2.8	1.0	-
KEA	EL4633	24 Vac	-	-	-	40.0	31.8	20.1	11.6	7.6	4.8	2.8	1.0	-
2방 밸브	EL4641	220 Vac	-	-	-	-	40.0	40.0	22.1	14.7	9.4	6.4	4.4	3.2

1"~8" LEA/KEA Spiratrol 2방 불평형 밸브 그래파이트 씬 사용 시(bar), 단, 평형 밸브 사용 시 최대차압이 달라질 수 있음.

밸브 구경			½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
밸브 타입	구동기	전압												
LEA	EL4631	220 Vac	-	-	-	40.0	29.3	18.0	10.4	6.8	4.3	2.7	0.9	-
KEA	EL4633	24 Vac	-	-	-	40.0	29.3	18.0	10.4	6.8	4.3	2.7	0.9	-
2방 밸브	EL4641	220 Vac	-	-	-	-	40.0	38.0	20.9	13.8	8.9	6.3	4.3	3.1

QL 3방 밸브 PTFE 씬 사용 시(bar)

밸브 구경			½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	
밸브 타입	구동기	전압										
QL 3방 밸브	EL4631	220 Vac	-	-	-	40.0	32.3	22.1	13.0	8.9	4.8	
	EL4633	24 Vac	-	-	-	40.0	32.3	22.1	13.0	8.9	4.8	
	EL4641	220 Vac	-	-	-	-	40.0	36.0	26.0	17.2	9.5	

QL 3방 밸브 그래파이트 씬 사용 시(bar)

밸브 구경			½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	
밸브 타입	구동기	전압										
QL 3방 밸브	EL4631	220 Vac	-	-	-	40.0	29.8	19.9	11.6	7.9	4.3	
	EL4633	24 Vac	-	-	-	40.0	29.8	19.9	11.6	7.9	4.3	
	EL4641	220 Vac	-	-	-	-	40.0	34.0	23.5	16.3	9.0	

● Fixing kit 선정

		EL463_ / EL464_ 구동기
LEA/KEA	½"~2"	EL4931
QL	½"~2"	EL4813
LEA/KEA	2½"~4"	EL4941
QL	2½"~4"	EL4823
KEA	5"~6"	EL4851
KEA	8"	EL4861
QL	5"~8"	EL4832

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

● 주문방법

1 off spirax sarco EL4631 220 Vac 4-20 mA input, 4-20 mA output Electric Actuator.