



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

EL5650 시리즈 전기식 구동기(DN125~DN200 밸브용)

● 응용

EL5600 시리즈 전기식 구동기는 정/역동작 변환기능을 가지고 있는 선형 구동기이다.

● 종류

EL5600 시리즈 구동기는 전압이 230 Vac, 115 Vac, 24 Vac용의 세가지 종류가 있다. 표준형은 VMD(Valve Motor Drive) 입력신호에 의해 제어되지만 필요에 따라서는 4~20 mA 또는 2~10 V의 제어신호를 받을 수 있는 포지셔너를 구동기에 설치할 수 있다.

모든 구동기에는 표준사양으로서 1 kΩ의 포텐시오메타가 설치되어 있으며, 이것은 2~10 V 또는 4~20 mA의 입력신호용 포지셔너에 연결하여 사용하거나 또는 VMD 신호의 피드백 신호로 사용할 수 있다. 또한 보조리미트 스위치 및 응축방지용 히터도 선택사양으로 사용할 수 있으며, 부속자재에 관한 보다 자세한 내용은 TI-P358-06을 참조한다. 이 구동기는 EL5973의 결합용 플랜지와 EL5946의 밸브 아답터를 사용하여 아래의 밸브와 함께 사용할 수 있다.

2방 밸브 KE43, KE73-DN125, DN150, DN200

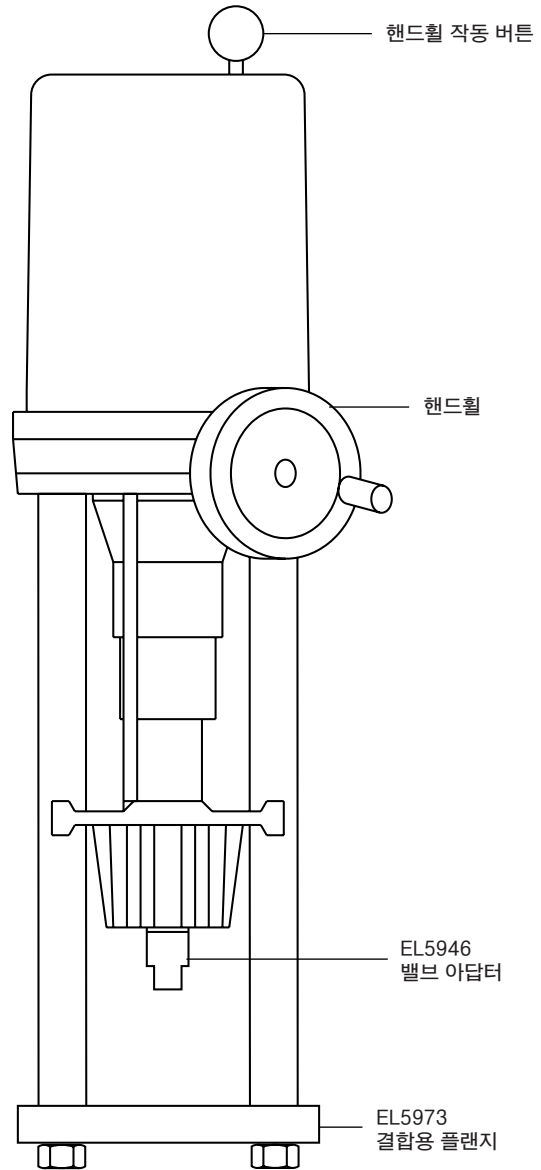
3방 밸브 QL43, QL73-DN125, DN150, DN200

● 기술자료

모델	EL5651	EL5652	EL5653
공급전원	230 Vac	115 Vac	24 Vac
전원주파수	50 / 60 Hz		
전력소비량	142 VA		
용기보호등급	IP65		
구동속도	1 mm/s		
구동력	25 kN		
주위온도범위	-20~60℃ (포지셔너카드가 설치된 경우 -20~50℃)		
모터	동기식, 캐패시터 정역 모터		
단자대	1.5 mm ²		
수동조작	핸드휠		
전선배관연결규격	3×PG16		
포지셔너			
전력소비량	1 VA		

● 승인 규격

This equipment is CE marked, and conforms to EN 50081-1 and EN 50082-2(EMC), EN 61010-1/A2(Safety), following the provisions of directives 89/336/EEC amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC(EMC) and 72/73/EEC amended by 93/68/EEC(LVD).



EL5650 시리즈 전기식 구동기(DN125~DN200 밸브용)

TI-P358-09
CH Issue 2
(KR 0712)

● EL5650 구동기의 최대 차압(KE/QL 밸브에서의 최대 차압)

밸브구경	DN125				DN150				DN200			
	50	30			50	30			50	30		
행정(mm)	50	30			50	30			50	30		
밸브 시트	표준	레듀싱 Kvs			표준	레듀싱 Kvs			표준	레듀싱 Kvs		
사이즈	Kvs	No. 1	No. 2	No. 3	Kvs	No. 1	No. 2	No. 3	Kvs	No. 1	No. 2	No. 3
최대 차압	16.2	24.6	38.0	40.0	11.1	16.2	24.6	38.0	6.2	11.1	16.2	24.6
bar	(15.8)	(24.1)	(37.2)	(40)	(10.9)	(15.8)	(24.1)	(37.2)	(6.1)	(10.9)	(15.8)	(24.1)

주 : 고온용 그래파이트 패킹 밸브를 사용할 때에는 최대차압은 ()안에 있는 값을 적용하며, 구동기 모델은 밸브 구경이 아닌 Kvs값에 따라 결정해야 한다.

● 선정 예

밸브	DN150 KE43 2방 밸브
최대차압	8 bar
공급전원	115 Vac
제어신호	4~20 mA
선정된 구동기	EL5652
포지셔너 카드	EL5962
밸브 아답터	EL5946
결합용 플랜지	EL5973

● 치수(mm)

무게 : 20 kg

