



Cert. No. LRQ 0963008

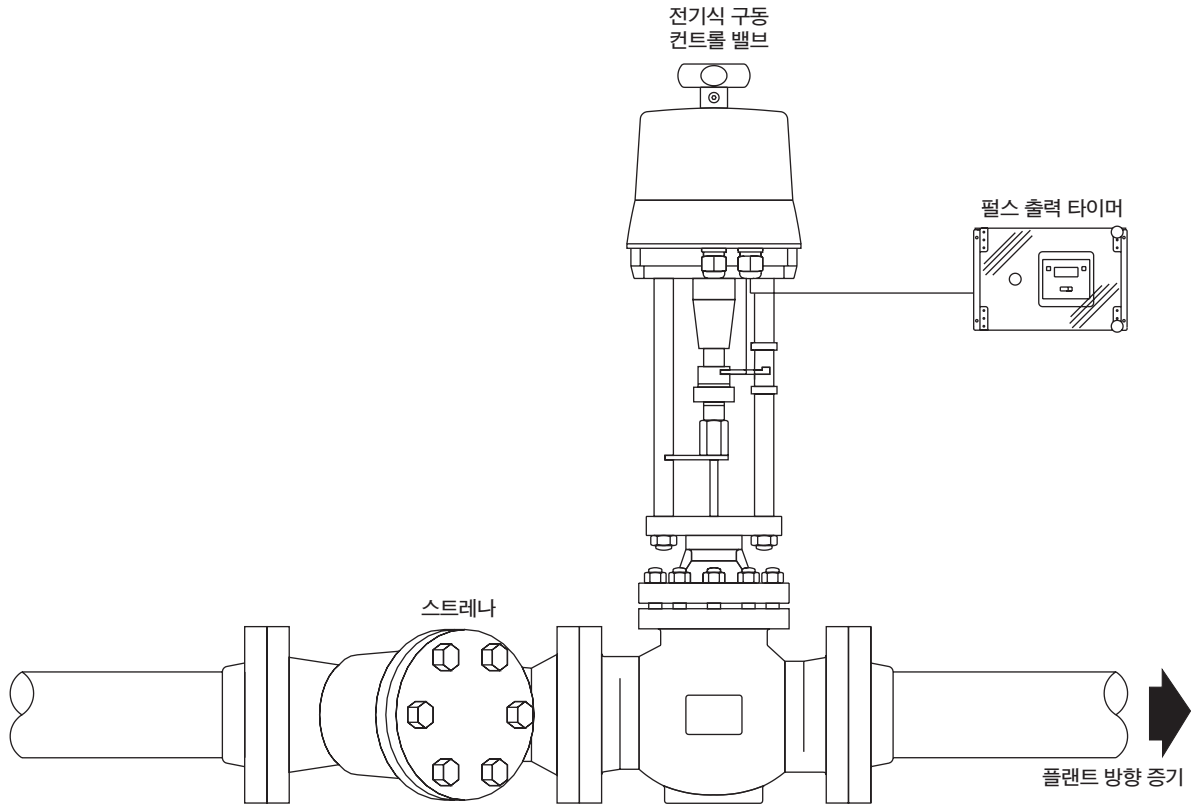
ISO 9001

# spirax sarco

TI-P320-59

CH Issue 1  
(KR 1112)

## TC10 펄스 출력 타이머 컨트롤 (스팀 주관 예열용)



### ● 개요

TC10 펄스 출력 타이머는 전기식 구동 스팀 차단 밸브가 일정 시간 후 개/폐 되도록 설계되었다. 수격 현상을 피하기 위해 스팀 주관이 천천히 예열되도록, 열리는 시간을 조절할 수 있는 기능을 가지고 있다. 펄스 출력 타이머 컨트롤은 투명 덮개가 있는 벽면 부착형으로 되어 있다. 설비는 필요하지 않을 때는 스팀 주관을 차단하여 에너지를 절약한다.

### 주요 특징 :

- 230 Vac 주간 타이머
  - 7일 주기로 밸브 개방(ON)과 밸브 폐쇄(OFF)를 설정하는 데 사용
  - 6개의 다양한 ON/OFF 시간을 설정하여 다양한 요일에 적용할 수 있다.
- DIN 레일 장착 주기 타이머
  - 밸브가 열리는 속도를 설정하는데 사용
  - 개방 속도는 연속적인 개방 펄스와 일시 정지 시간 연속으로 조절되기에 밸브가 간단한 단계로 작동된다.
- 전원 표시 지시기
- 단자판 라벨 부착
- 록 너트 장착 케이블 글랜드(차단 위치 이동 가능)

## ● 시스템

일반적인 시스템은 스팀이 필요하지 않을 때 스팀 설비를 차단하는데 사용되는 전기 구동 컨트롤 밸브로 구성되었다. 따라서 열손실이 극적으로 감소된다. 밸브 개방을 시작시키기 위해 펄스 출력 타이머는 7일 단위 시계를 가지고 있다. 밸브는 일련의 짧은 개방 펄스와 긴 정지 시간을 가지고 서서히 열려서, 스팀을 서서히 시스템 안으로 들어오게 하여 시스템을 예열한다.

기타 필요할 수 있는 항목은 다음을 포함한다:

- 1차측 수동 차단, 응축수 배출 및 스트레너
- 전체 시스템 2차측에서의 우수한 응축수 배출 및 공기 제거는 예열 능력을 올리고 수격을 피할 수 있도록 한다.

## ● 밸브

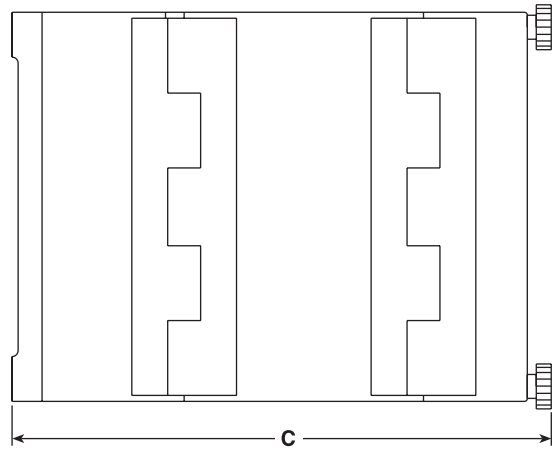
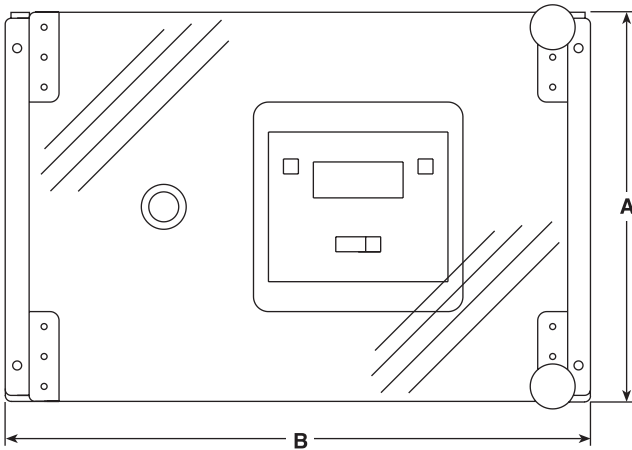
밸브는 일반적으로 스파이렉스사코의 컨트롤 밸브 제품이다. 증기 배관이 큰 구경이 아닌 한, 배관 구경과 동일한 컨트롤 밸브가 일반적이다. 배관 구경에 따라 구동기 전원은 단상이거나 3상이 된다. 3상 설비에 있어 통합된 모터 컨트롤을 갖는 구동기는 일반적으로 더 편리하다. 전기 구동기는 일반적으로 보조 수동 장치를 포함하고 있다.

## ● 기술 자료

용기 보호	IP65
주변 온도 범위	-10°C~+50°C
타이머 전압	230 Vac, 50 Hz
구동기 전압	115 V~230 Vac, 24 Vac/dc
타이머 설정 시간	1분
타이머 배터리 백업 시간	1,000시간
가장 빠른 밸브 개방 시간	구동기 속도
가장 느린 밸브 개방 시간	사실상 무제한
밸브 폐쇄 시간	구동기 속도

## ● 치수(mm) 및 무게(kg)

벽걸이 외곽	A	140 mm
	B	215 mm
	C	195 mm
	무게	2.2 kg



## ● 일반 사양

7일 단위 시계, 펄스 타이머, 전원-표시 지시기 및 단자가 들어있는 투명한 여닫이 덮개가 있는 벽면 부착식 타입. 6개의 다양한 ON/OFF 시간을 설정하여 다양한 요일에 적용할 수 있다. 보조 수동 전환 스위치. 외부 서리 방지 온도 조절 장치 또는 타이머를 중단하고 컨트롤 밸브를 열기 위한 외부 스위치.

## ● 주문 방법

예 : 1 off Spirax Sarco TC10 pulsed output timer control.