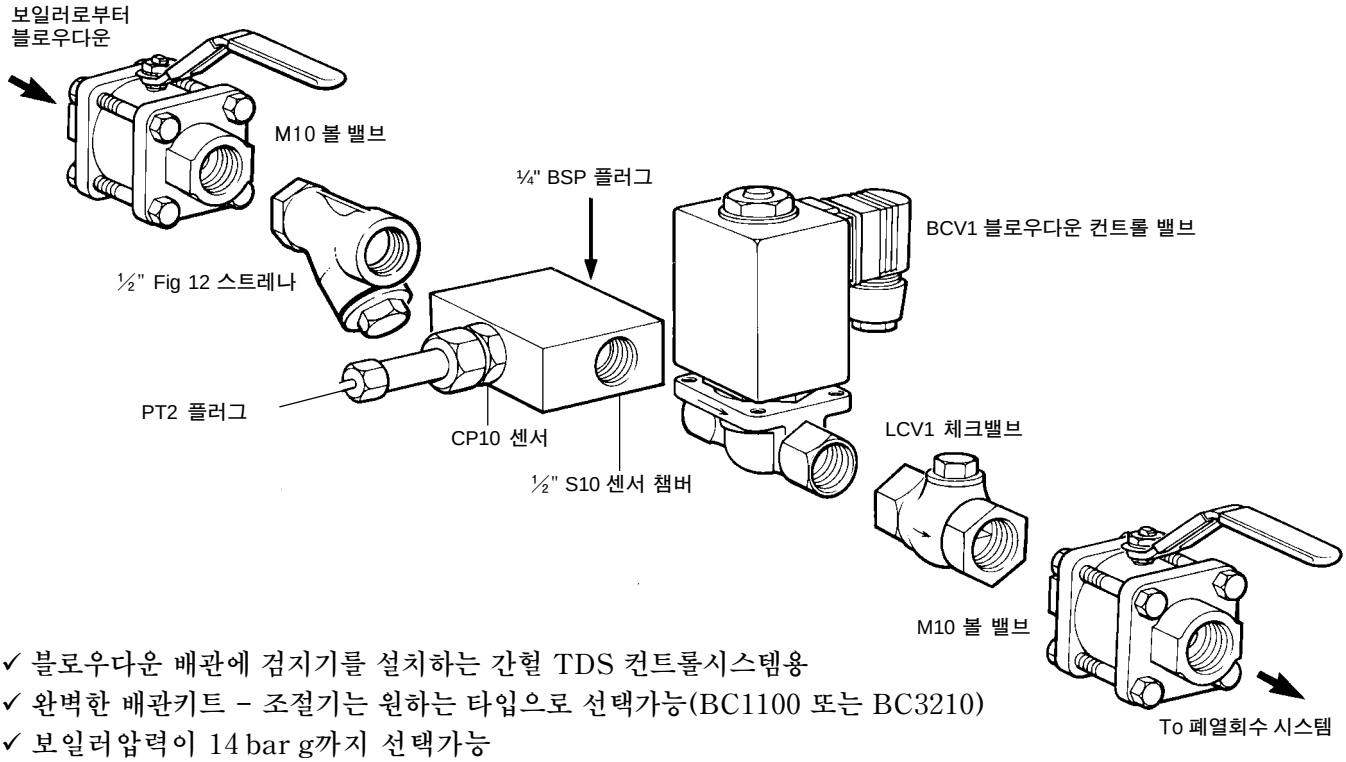
Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

TI-P403-57
AB Issue 3
(KR 0411)

BCS1000 배관세트



✓ 블로우다운 배관에 검지기를 설치하는 간헐 TDS 컨트롤시스템용
✓ 완벽한 배관키트 – 조절기는 원하는 타입으로 선택가능(BC1100 또는 BC3210)
✓ 보일러압력이 14 bar g까지 선택가능
✓ 최대 590 kg/h까지 블로우다운 가능

● 개 요

BCS1000 배관세트는 검지기가 보일러 동체에 직접 설치하는 경우보다 배관라인에 설치되는 TDS 조절시스템을 일직선으로 설치가능할 때 사용되는 배관구성품 키트이다.
BCS1000 배관세트는 아래와 같은 항목으로 구성되어 있다.
1×½" BSP S10 센서 챔버
1×CP10 센서 및 가스켓
1×PT2 플러그
1×¼" BSP 센서 챔버 플러그(샘플채취용)
1×½" BSP 230V BCV1 솔레노이드 밸브
1×½" BSP LCV1 리프트 체크밸브
1×½" BSP Fig.12 구상흑연주철 스트레나
2×½" BSP M10 볼밸브
세트로 구성된 제품대신 다른 제품도 설치가능하다.

● 컨트롤러

배관세트와 함께 블로우다운 컨트롤러가 필요하며 스파이렉스사코 TDS 컨트롤러 종류중에서 선택한다.
BC1100, BC3200, BC3210 컨트롤러들이 사용가능하므로 원하는 사양에 맞추어 선택할 수 있다. 자세한 사항은 컨트롤러에 대한 설치 및 정비 지침서를 참조하고 주요특징은 오른쪽과 같다.

● 재 질

S10 sensor chamber	Stainless steel	BS 970 303 S31
CP10 sensor body and pin	Stainless steel	BS 970 303 S31
Insulator	PEEK plastic	
PT2 plug tail	Brass body	
Sensor chamber plug	Carbon steel	
BCV1 solenoid valve	Brass body, stainless steel seat, PTFE seal.	
LCV1 check valve	Bronze	
Fig 12 strainer	SG iron	
M10 ball valve	Zinc plated forged carbon steel	

● BC1100 컨트롤러

- DIN 레일 또는 판넬플레이트에 직접 부착할 수 있는 타입
- LED 램프가 블로우다운의 상태를 지시
- 셋포인트 설정과 교정을 할 수 있는 가변저항기 부착
- 퍼지시간 선택가능
- 0/4~20 mA 전송출력
- 운전범위 및 측정단위 선택가능(ppm 또는 μS/cm)

또한, DIN 레일이 부착된 벽면 설치형 플라스틱 외함이 공급가능하다.

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다. 본자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.

BCS1000 배관세트

● BC3200 컨트롤러

- 벽면설치 타입
- 시운전, 교정, 운전용 2개의 버튼 부착
- 운전범위 및 측정단위 선택가능(ppm 또는 μS/cm)
- TDS 농도와 시스템의 상태를 표시하는 4자리수의, LED 지시기
- 고농도 TDS 경보 릴레이 출력
- 0/4~20 mA 전송출력
- 검지기 자동클리닝 회로에 대한 영국특허획득
- 온도보상장치 내장
- 보안기능스위치 내장
- 앞면커버 장금장치는 선택사양으로 구입가능

● BC3210 컨트롤러

- BC3200과 기능이 동일하며 보일러 판넬설치 타입
- 선택사양으로 판넬앞면을 잠글 수 있는 커버구입가능

● 사용조건

최대보일러 운전압력 14 bar g

● BCV1 용량(kg/h)

시스템의 용량은 여러가지 보일러 압력에서의 블로우다운 밸브용량에 의해 제한을 받는다.

보일러압력 (bar g)	저유량~중간유량 (표준설정*)	중간유량~최대유량 (최대설정*)
1	60	175
2	85	250
4	115	350
6	130	385
8	150	445
10	165	495
14	200	590

* 표준설정시 컨트롤러에 의해 매 30마다 10초 개방, 20초 폐쇄토록 설정된다.
* 최대설정시 컨트롤러는 연속적으로 밸브를 연다.(측정값이 컨트롤러 세팅 값보다 낮으면 밸브가 닫힘)

● 전기사양(BCV1)

전압범위	209 V ~ 264 V
주파수범위	50 ~ 60 Hz
소비전력	40 VA (밸브 개방시) 16 VA/10 W (개방상태 유지시)
용기보호등급	IP65

● 설치방법

본 구성품들은 제품세트와 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서에 따라 일직선상으로 설치한다.

주의 :

나라마다 규정에 따라서는 보일러 동체쪽에 설치하는 스톱밸브에 대해서특수한 타입의 밸브를 요청할 수 있다.

● 구입가능한 정비부품

BCV 1 블로우다운 컨트롤 밸브용 아마튜어와 스프링세트(키트) : 부품번호 4034080

● 무 게

3.7 kg(포장된 상태)

● 주문방법

1 - 스파이렉스사코 BCS1000 배관세트