

BCV1 블로우다운 밸브

- ✓ 보일러 블로우다운용 솔레노이드 밸브
- ✓ 사용전압 범위가 넓다.
- ✓ 상시 폐쇄운전(Normal closed)

● 개요

BCV1 컨트롤 밸브는 몸체가 황동재질이며 내부 부품은 내부식성 재질로 된 소구경, 상시 폐쇄형 솔레노이드 밸브이다. 이 밸브는 주로 보일러 블로우다운용으로 적용된다. BCV1 밸브의 오리피스 사이즈는 3 mm이며 케이 블 커넥터의 용기보호 등급은 IP65이다.

● 구경 및 배관연결방법

1/2" BSP(110 V, 230 V), 1/2" NPT(120 V)

● 사용조건

모델	BCV1
최대사용압력	14 bar g
사용온도범위	-40 ~ +200°C
사용유체	물, 유체
최대주위온도	55°C

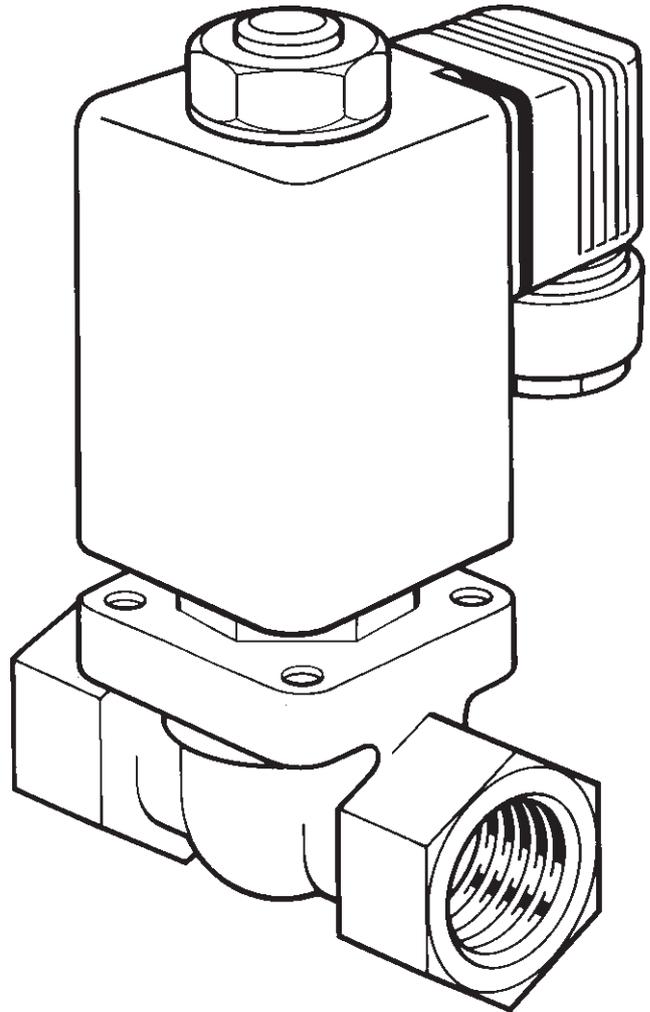
● 전기사양

110V 전용	99 V ~ 121 V
120V 전용	108 V ~ 132 V
230V 전용	207 V ~ 253 V

주파수	50 - 60 Hz
소비전력	40 VA(개방순간) 16 VA/12 W(개방상태 유지 시)
용기보호등급	IP 65(Nema 4)

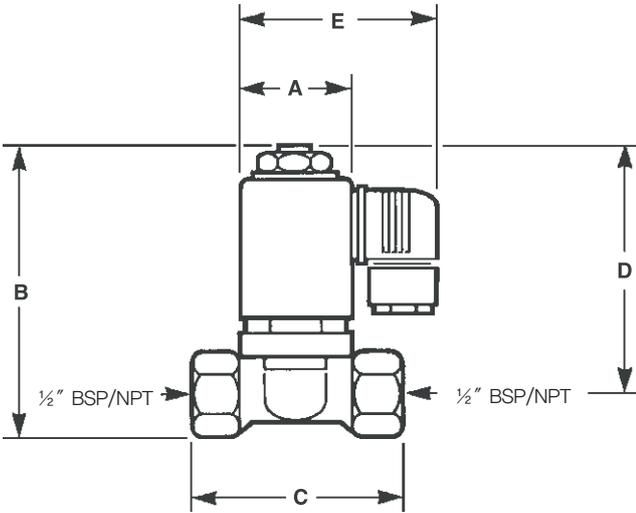
● 재 질

Body	Brass
Soft seal	PTFE
Internal components	Stainless steel



● 치수(mm) 및 무게(kg)

A	B	C	D	E	무게
40	110	74.5	94.5	73	0.75



● 용량

모델	BCV1
오리피스 크기(mm)	3
K_v	0.25
$C_v(UK)=K_v \times 0.963$	$C_v(US)=K_v \times 1.156$

보일러 블로우다운 밸브로 사용 시, 밸브는 물과 재증발 증기의 혼합물을 통과 시키므로 용량은 아래와 같이 적용된다.

보일러 운전압력(bar g)	용량(kg/h)
1	175
2	250
4	350
6	385
8	445
10	495
14	590

● 사양작성방법

밸브 몸체재질이 황동이며 PTFE 실이 장착된 스텐레스강 밸브시트의 스파이렉스사코 상시폐쇄형 BCV1 블로우다운 밸브

● 주문방법

1-스파이렉스사코 1/2" BSP BCV1 블로우다운 컨트롤 밸브, 230 V, 50-60 Hz

● 정비부품

부품명	Code No
Armature and spring set(kit)	Stock No. 4034080
Solenoid coil 230 V	Stock No. 4034081
Solenoid coil 110/120 V	Stock No. 4034082

주문방법

예 : 1-스파이렉스사코 BCV1 블로우다운 밸브용
아마추어 및 스프링 세트(Stock No. 4034080)

