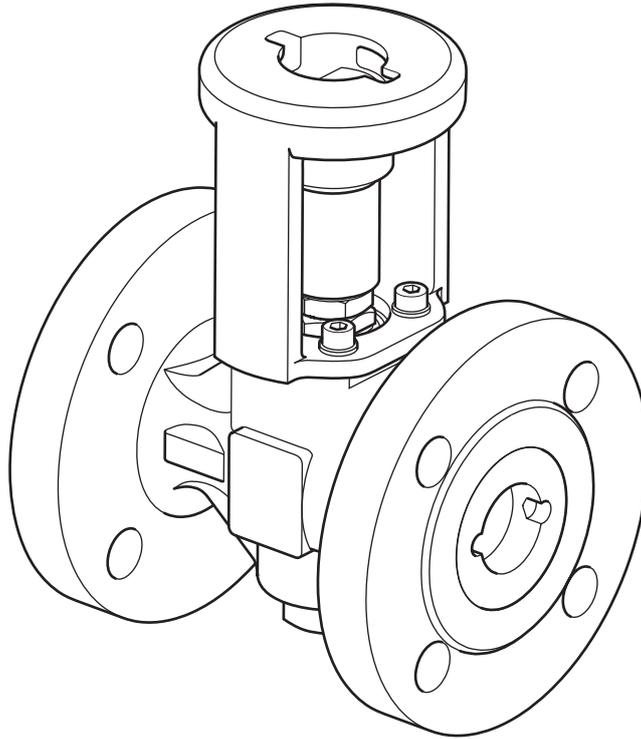




TI-P405-47
AB Issue 1
(KR 1212)

KBV21i, KBV40i 키 사용식 보일러 블로우다운 밸브



● 개 요

키 사용식 보일러 블로우다운 밸브는 탄소가 보강된 PTFE 시트를 포함하고 있는 탄소강 축소 구경 볼 밸브와 키 사용식 스텐레스강 기기로 구성되어 있다. 두 가지 종류의 키가 선택 사양으로 제공된다.

-기본형 길이 키

-확장형 T바 타입 키 밸브의 접근이 제한적인 곳에서 사용

주 : 기본형 길이 키와 확장형 T바 타입 키는 별도로 판매된다. 확장형 T바 타입 키는 DN50, DN65 구경에 사용할 것을 권고한다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 따르며 필요 시 CE 마크의 공급이 가능하다.

ISO 5211을 따라 ISO 인증을 받았다.

ISO 7121과 BS 5351을 따른 정전기 방지 기능이 있다.

성적서

본 제품은 EN 10204 3.1, 성적서와 함께 공급이 가능하다.

주 : 모든 성적서 및 검사 요구사항은 OM 작성 시 표기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

DN25, DN32, DN40, DN50, DN65

플랜지식 PN40(F4), PN40(BS) 또는 ASME(ANSI) B 16.5 Class 300

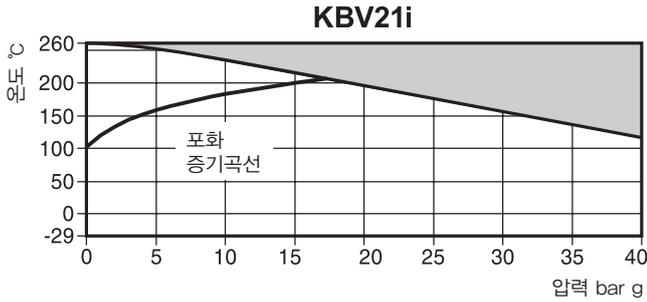
공급 가능한 플랜지 선택사양

플랜지	맞대기 구경	플랜지 두께
PN40(F4)	DIN 3002 F4	EN 1092 Part 1
PN40(BS)	BS 2080	EN 1092 Part 1
ASME(ANSI) 300	ASME B 16.10	ASME B 16.5

● 재 질

몸체 및 부속품	Zinc plated carbon steel	ASTM A216 WCB
스템 씬	Antistatic R-PTFE	
벤트 볼	Austenitic stainless steel	AISI 316
스템	DN65	Austenitic stainless steel AISI 316
	DN25-DN50	Martensitic stainless steel AISI 420
시트	Carbon and graphite reinforced PTFE	PDR 0.8

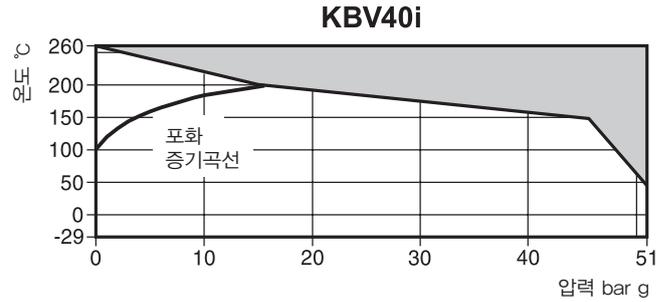
● 압력/온도 한계



이 부분은 사용이 불가능하다.

KBV21i

몸체설계조건	PN40
최대허용압력(PMA)	40 bar g @ 120°C
최대허용온도(TMA)	260°C @ 0 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)-포화증기의 경우	17.25 bar g
최대사용온도(TMO)	260°C @ 0 bar g
최소사용온도	-29°C
주 : 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의한다.	
최대차압	PMO와 동일
수압시험압력	60 bar g



이 부분은 사용이 불가능하다.

KBV40i

몸체설계조건	ASME 300
최대허용압력(PMA)	51 bar g @ 38°C
최대허용온도(TMA)	260°C @ 0 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)-포화증기의 경우	17.25 bar g
최대사용온도(TMO)	260°C @ 0 bar g
최소사용온도	-29°C
주 : 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의한다.	
최대차압	PMO와 동일
수압시험압력	76.5 bar g

● 밸브 계수

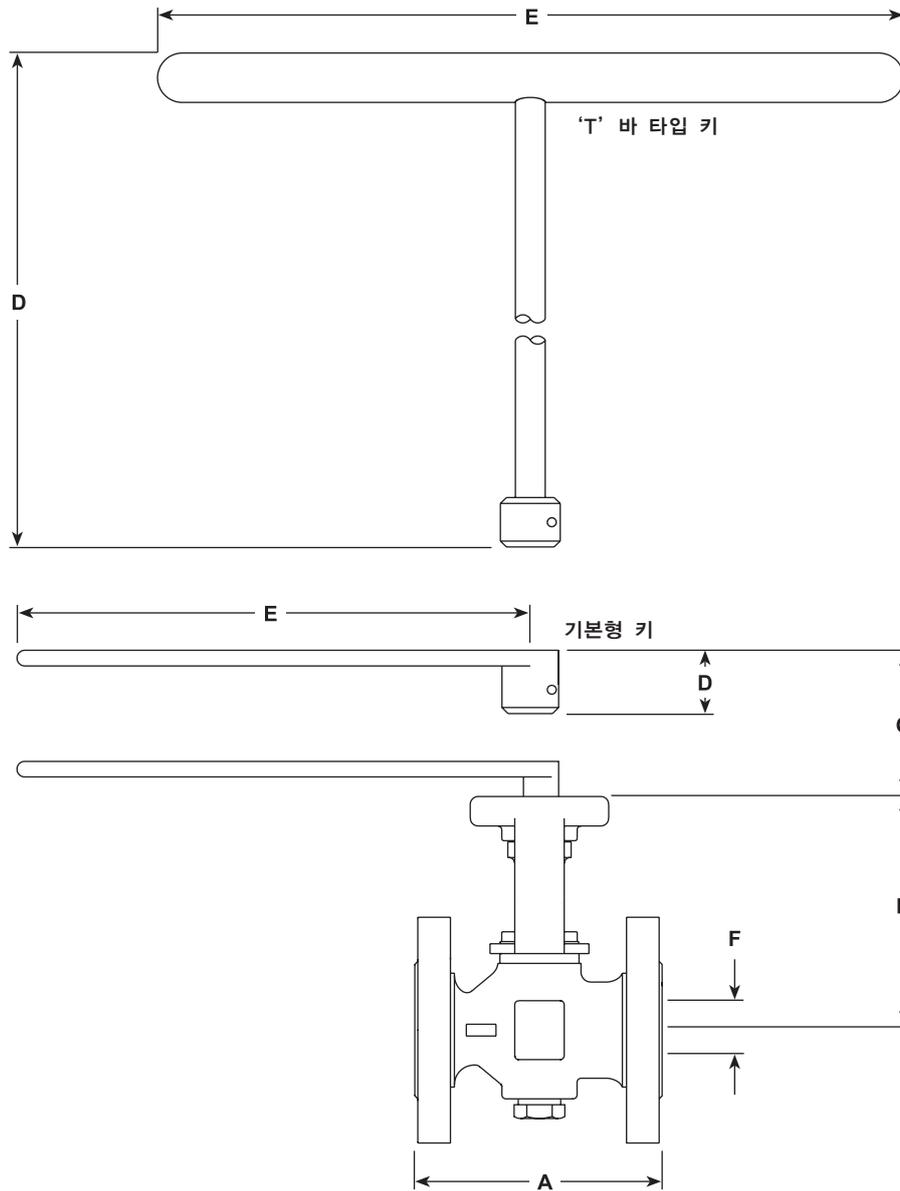
구경	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
Kv값	30	40	81	103	197

● 사양작성방법

DN40 키 사용식 보일러 블로우다운 밸브, 플랜지식 PN40 탄소강 시트와 스텐레스강 키

● 주문방법

예 : 1-스파이렉스사코 PN40(F4) 플랜지식 DN40 KBV21i 키 사용식 보일러 블로우다운



● 치수(mm) 및 무게(kg)

밸브 구경	플랜지	A	B	C	D	E	F	무게
DN25	F4	125	119	35			19	3.9
	BS	165	119	35			19	4.1
	A300	165	119	35			19	4.3
DN32	F4	130	130	35			25	5.3
	BS	178	130	35			25	5.7
	A300	178	130	35			25	5.5
DN40	F4	140	131	35			30	6.7
	BS	190	131	35			30	7.1
	A300	190	131	35			30	8.0
DN50	F4	150	139	35			37	9.0
	BS	216	139	35			37	9.9
	A300	216	139	35			37	10.1
DN65	F4	170	140	35			50	12.4
	BS	241	140	35			50	13.9
	A300	241	140	35			50	15.0
기본형 키 길이					32	258		0.4
확장형 'T' 바 키 길이					500	375		0.9

● 정비부품 - DN25~DN50

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있다. 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.
 제품의 올바른 사용과 품질 보증을 위해 스피락스사코의 부품만을 사용한다.
 정비를 하기 전에 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P405-48) 1절의 '안전 사항'을 참조한다.

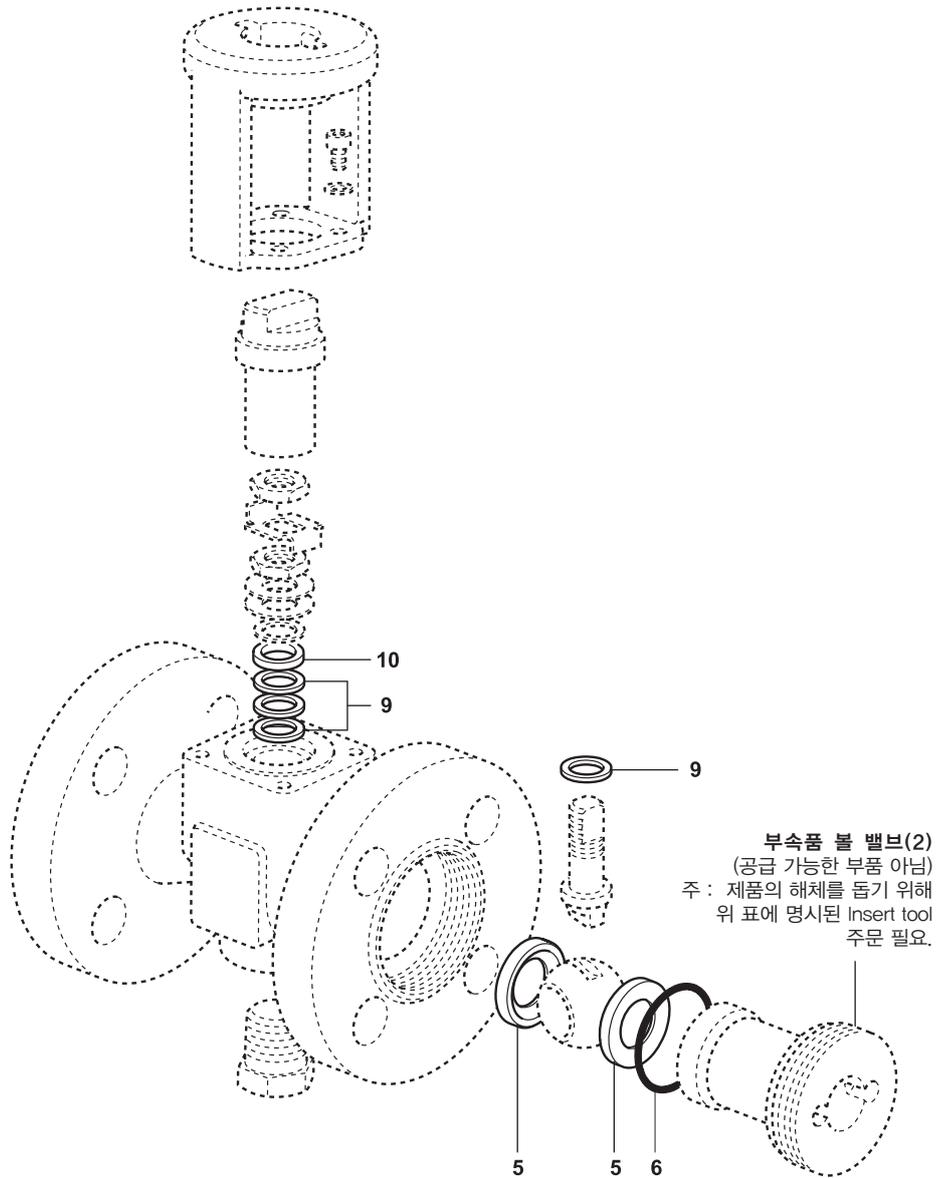
공급 가능한 정비부품

Seats, insert 'O' ring and stem seals	5, 6, 9, 10
Insert tool-Required to aid the removal of the ball valve insert(2)	표시되어 있지 않음

* 정비부품은 KBV21i, KBV40i에 모두 적용 가능
 주 : 볼은 밸브 전단에 벤트 홀과 함께 설치해야 함.

● 정비부품 주문방법

항상 '공급 가능한 정비부품' 이라고 표시된 표 안의 이름으로 주문하며 볼 밸브의 구경과 종류를 명시한다.
 예 : 1 set of seats, insert 'O' ring and stem seals for a Spirax Sarco DN50 KBV21i boiler blowdown valve.



● 정비부품 - DN65

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있다. 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.
 제품의 올바른 사용과 품질 보증을 위해 스파이렉스사코의 부품만을 사용한다.
 정비를 하기 전에 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P405-48) 1절의 '안전 사항'을 참조한다.

공급 가능한 정비부품

Seats, insert 'O' ring, seat 'O' ring, stem 'O' ring, lower stem seals and upper stem packing	5, 6, 7, 8, 11, 12
Insert tool-Required to aid the removal of the ball valve insert(2)	표시되어 있지 않음

* 정비부품은 KBV21i, KBV40i에 모두 적용 가능
 주 : 볼은 밸브 전단에 벤트 홀과 함께 설치해야 함.

● 정비부품 주문방법

항상 '공급 가능한 정비부품' 이라고 표시된 표 안의 이름으로 주문하며 볼 밸브의 구경과 종류를 명시한다.
 예 : 1 set of seats, insert 'O' ring, seat 'O' ring, stem 'O' ring, lower stem seals and upper stem packing for a Spirax Sarco DN65 KBV40i boiler blowdown valve.

