



TI-P184-08
ST Issue 5
(KR 0910)

Spirax SafeBloc™ DBB3 이중차단 벨로즈 실 스톱밸브

● 개요

Spirax SafeBloc™ DBB3 이중차단 벨로즈 실 스톱밸브는 두 개의 차단밸브와 드레인 연결구가 하나의 밸브 공간 안에 설치되어 높은 안전성을 보장한다. 단일차단 벨로즈 실 스톱밸브와 동일한 면간거리를 가지며 스팀, 가스, 액체, 응축수 및 수배관 시스템에 사용할 수 있다.

시트 누설도

디스크와 시트 사이의 누설도는 EN 12266-1 Rate A와 ISO 5208 Rate A를 따른다.

선택사양 - 드레인 밸브

드레인 밸브 시스템은 1차측 차단밸브를 폐쇄하고 드레인 밸브를 개방하여 2차측 압력을 해소시켜 준다. 드레인 밸브 연결구는 DN15 플랜지식, 1/2" 나사식 BSP & NPT, 소켓용접식으로 공급 가능하며 주문 시 명기해야 한다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 충족하며 필요 시 CE 마크가 부착되어 공급된다.

성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

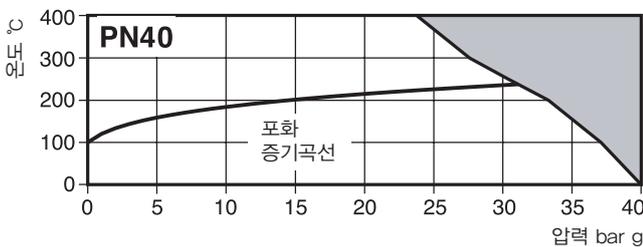
● 구경 및 배관연결방법

DN15, 20, 25, 40, 50, 65, 80, 100
플랜지식 PN40, ANSI 300
면간거리는 BS EN 558 : 2008을 따른다.

● Kv값

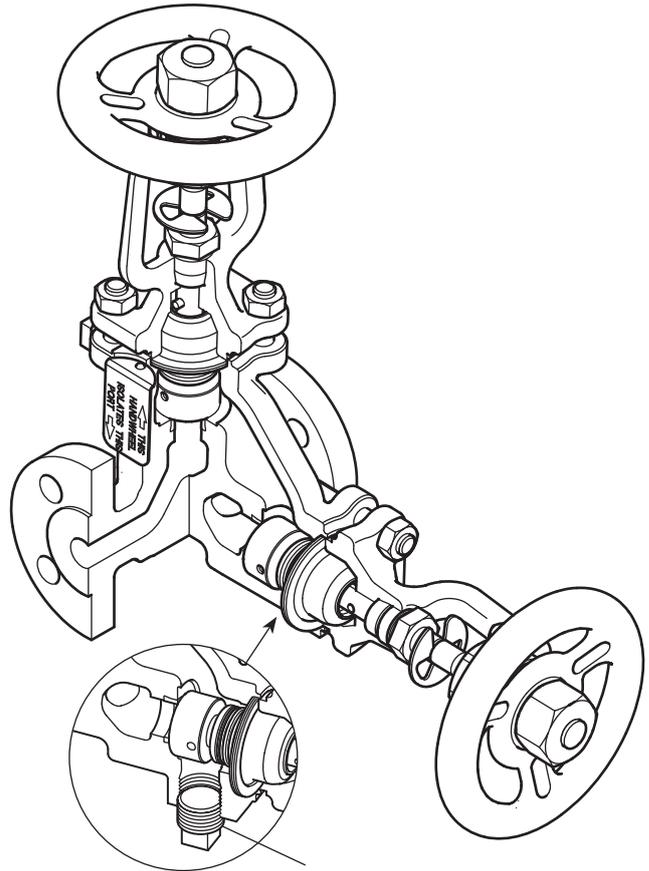
구경	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv	4	4.5	8	22	32	70	123	144
Cv(UK)=Kv×0.963	Cv(US)=Kv×1.156							

● 압력/온도 한계(ISO 6552)

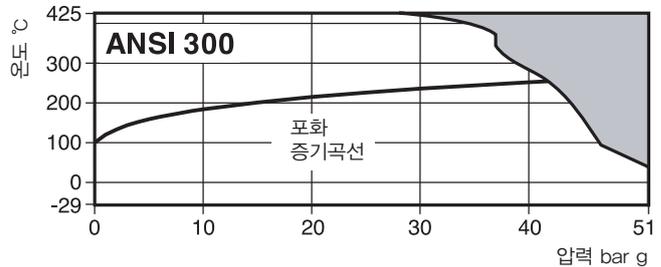


점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

몸체설계조건	PN40
최대허용압력(PMA)	40 bar g @ 0°C
최대허용온도(TMA)	400°C @ 24 bar g
최소허용온도	-10°C
최대사용압력(PMO)-포화증기의 경우	30.4 bar g
최대사용온도(TMO)	400°C @ 24 bar g
최소사용온도	-10°C
수압시험압력	60 bar g

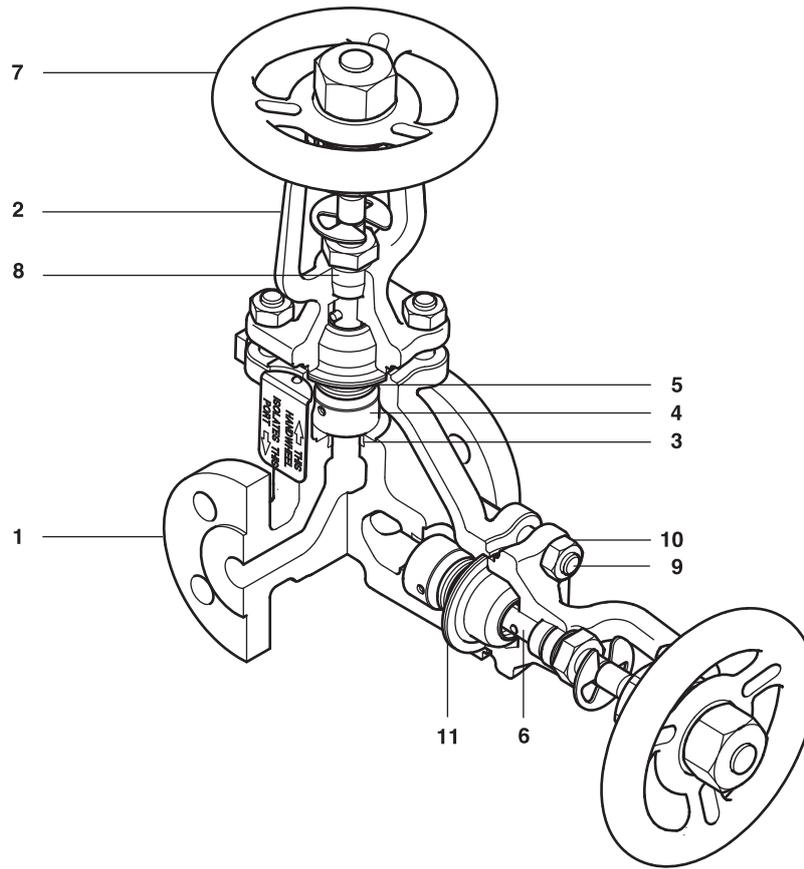


드레인 밸브 연결구



점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.

몸체설계조건	ANSI 300
최대허용압력(PMA)	51 bar g @ 37.7°C
최대허용온도(TMA)	425°C @ 28 bar g
최소허용온도	-29°C
최대사용압력(PMO)-포화증기의 경우	41.6 bar g
최대사용온도(TMO)	425°C @ 28 bar g
최소사용온도	-29°C
수압시험압력	77 bar g

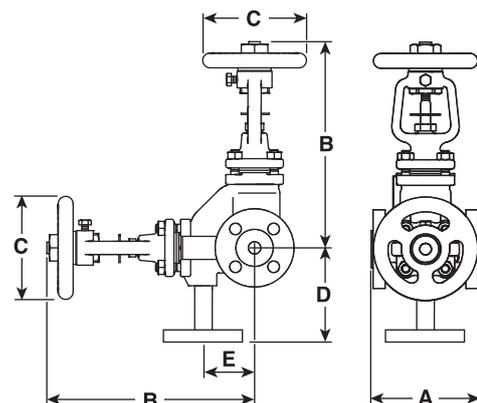


● 재 질

번호	부품명	재질			
1	Body	Cast steel	DN	EN 10213-2 GP240GH	
			ANSI	ASTM A 216 WCB	
2	Bonnets	DN15-DN80	Forged steel	DIN	DIN 17243 C22.8
				ANSI	ASTM A 105 N
		DN100	Cast steel	DIN	EN 10213-2 GP240 GH
				ANSI	ASTM A 216 WCB
3	Seats	Stainless steel		AISI 420	
4	Discs	Stainless steel		DIN17440 X30 Cr13	
5	Bellows	Stainless steel		DIN17440 X6CrNiTi 1810	
6	Stems	Stainless steel		AISI 420	
7	Handwheels			BS 1449 CR4	
8	Stem packing	Graphite			
9	Bonnet studs	Steel	DIN	17240 24 Cr Mo 5	
			ANSI	ASTM A 193 B7	
10	Bonnet nuts	Steel	DIN	DIN 17240 Ck 35	
			ANSI	ASTM A 192 2 H	
11	Body/bonnet gaskets	Graphite laminated with stainless steel insert			

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	PN	A		B	C	D	E	무게
		ANSI	300					
DN15	130	152	152	251	125	106	61.5	8.3
DN20	150	178	178	248	125	106	61.5	9.2
DN25	160	203	203	260	125	107	63.0	10.5
DN40	200	229	229	295	200	117	73.0	20.8
DN50	230	267	267	307	200	121	83.5	25.2
DN65	290	292	292	342	200	129	100.0	37.1
DN80	310	318	318	375	200	136	118.0	51.4
DN100	350	356	356	503	315	147	147.5	92.0



● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P184-09)를 참조한다.

제품의 폐기

이 제품은 재활용이 가능하며 적절한 주의를 하여 폐기한 경우 어떠한 생태학적 위험도 없다.

● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며, 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

Body/bonnet gasket and stem packing	8(2 off), 11a, 11b
Stem and bellows assembly	6, 5
Disc	4

주 : 가스켓에는 날카로운 금속이 함유되어 있으므로 취급 시 주의해야 한다. 밸브의 완벽한 정비를 위해서는 각각 2개의 정비부품이 필요하다.

