

AV13 압력평형식 에어벤트(스팀용)

● 개요

AV13은 정비 가능한 앵글식 연결 타입의 압력평형식 에어벤트이다.

표준

이 제품은 Pressure Equipment Directive (PED)의 요구조건을 따른다.

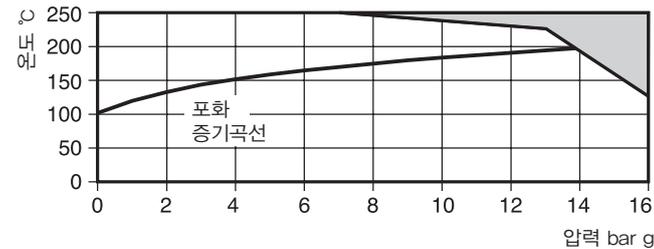
성적서

제조업체 표준 시험성적서의 공급이 가능하나 주문시 명기해야 한다.

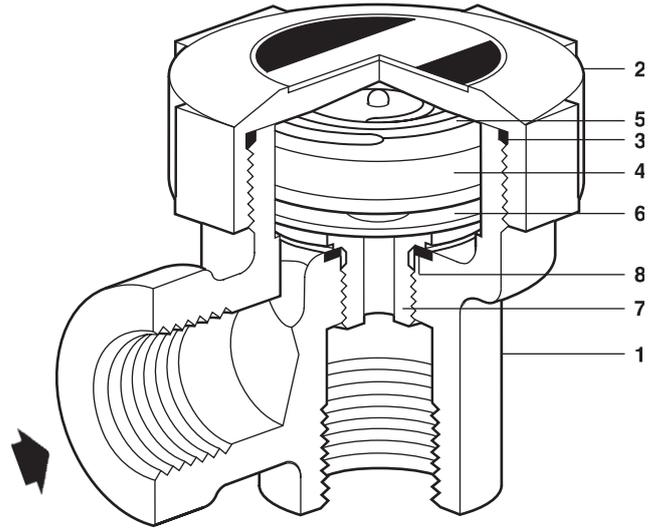
● 구경 및 배관연결방법

3/8", 1/2", 3/4" 나사식 BSP(BS 21 parallel), NPT

● 압력/온도 한계(ISO 6552)



점으로 표시된 부분은 사용이 불가능하다.



몸체설계조건	PN16
최대허용압력(PMA)	16 bar g @ 120°C
최대허용온도(TMA)	250°C @ 7 bar g
최소허용온도	-20°C
최대사용압력(PMO)	13 bar g @ 220°C
최대사용온도(TMO)	250°C @ 7 bar g
최소사용온도	0°C
수압시험압력	24 bar g

● Kv값

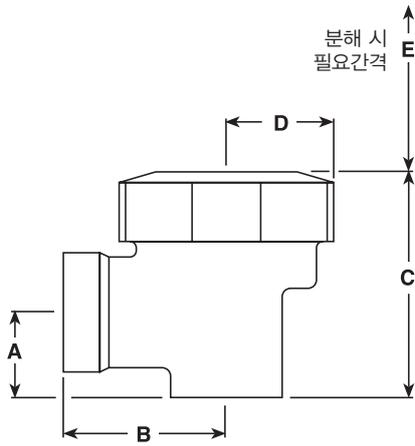
Kv값 0.45(상온)

Cv(US)=Kv×1.156 Cv(UK)=Kv×0.963

● 재질

번호	부품명	재질	
1	Body	Brass	BS EN 12165 CW 617N
2	Cap	Brass	BS EN 12165 CW 617N
3	'O'ring	Synthetic rubber high fluorine fluorocarbon	
4	Capsule	Stainless steel	
5	Spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26
6	Spacer plate	Stainless steel	BS 1449 304 S16
7	Seat	Stainless steel	BS 970 431 S29
8	Seat gasket	Stainless steel	BS 1449 304 S11

● 치수(mm) 및 무게(kg)



구경	A	B	C	D	E	무게
3/8"	18	32	49	25	55	0.40
1/2"	20	38	53	25	55	0.40
3/4"	27	40	62	25	55	0.45

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P010-07)를 참조한다.

설치 시 주의사항

스팀주관 또는 설비에서 공기가 잘 모일 수 있는 최상부에 설치한다. 배출구는 안전한 장소로 연결한다.

● 정비부품

이용 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부분은 정비 부품으로 이용할 수 없다.

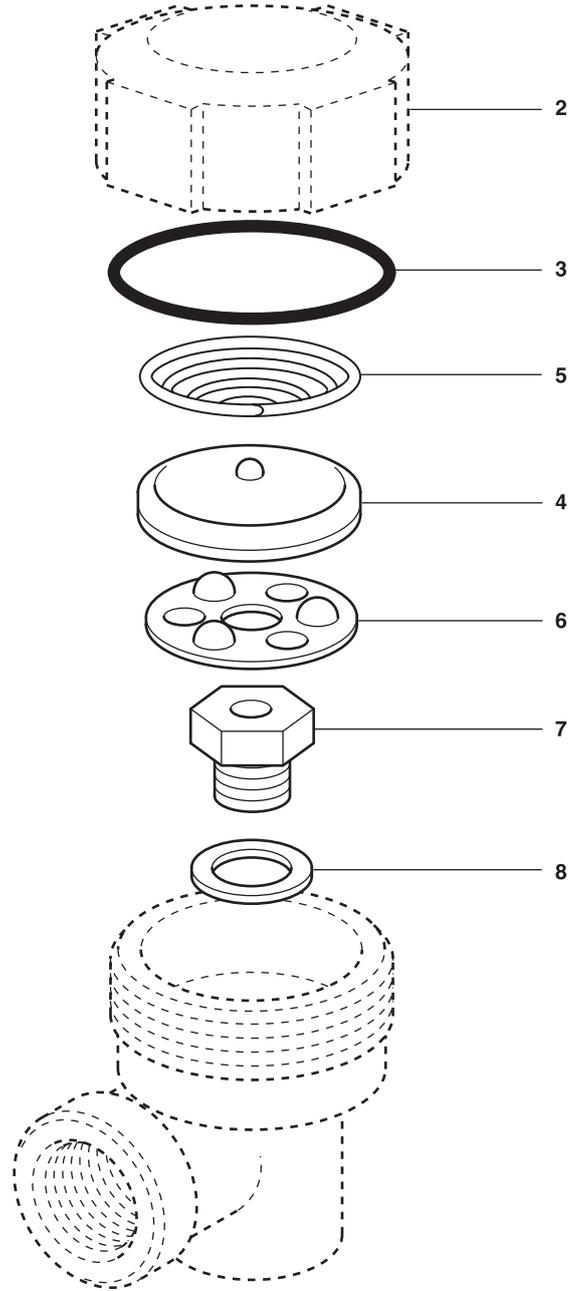
정비부품명세

Capsule and seat assembly	3, 4, 5, 6, 7, 8
Cap gasket(earlier models) (packet of 3)	3
O'ring (current models) 2×(packet of 3)	3

주 : 구모델에는 재래식 가스켓이 설치되었으나, 신모델에는 'O'링이 실(Seal) 캡에 설치되어 있다.

정비부품 주문 방법

항상 '공급 가능한 정비부품' 표에 있는 이름으로 크기와 종류를 명시하여 주문한다.
예 : 1-capsule and seat assembly for 1/2" Spirax Sarco AV13.



● 추천조임값

번호	부품명	또는 mm	N m
2	Gasket	50 A/F	90-100
	O'ring	50 A/F	50-60
7	Seat	17 A/F	35-40