

바이메탈식 스팀 트랩 및 에어 벤트 BM87

제품 설명

ADCA BM87은(는) 견고하고 효율적인 바이메탈식 스팀 트랩 및 에어 벤트 시리즈입니다. 본 스팀 트랩은 증기 트레이싱 라인, 드립 포인트, 저장 탱크 코일, 증기 공기 배출 등 현열을 회수할 수 있는 증기 공정 용도에 권장됩니다.

주요 특징

비례 배출.
증기 포화 온도 이하에서 응축수를 배출합니다.
우수한 공기 배출.
과열 증기에서 작동합니다.
워터해머 및 진동에 영향을 받지 않습니다.
내장형 스트레이너.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: BM87 - 탄소강.

사이즈: 1/2" ~ 1"; DN 15 ~ DN 25.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
플랜지 EN 1092-1 PN 40 또는 PN 63.
플랜지 ASME B16.5 Class 300 또는 600.
소켓 용접(SW) ASME B16.11.
맞대기 용접(BW) ASME B16.25.

설치: 수평 설치를 권장하나 어떤 자세로도 설치할 수 있습니다. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 63	분류
1/2" to 1" - DN 15 to 25	SEP

본체 사용 한계 조건

플랜지 PN 63 / CLASS 600 *	플랜지 PN 40	플랜지 CLASS 300 **	관련 온도
ALLOW. 압력	허용 압력	허용 압력	
63 bar	40 bar	50 bar	50 °C
48 bar	30.4 bar	41.8 bar	250 °C
43.5 bar	27.6 bar	38.9 bar	300 °C
29.1 bar	18.5 bar	28.7 bar	425 °C

PMO - 최대 작동 압력: 45 bar.

TMO - 최대 작동 온도: 425 °C.

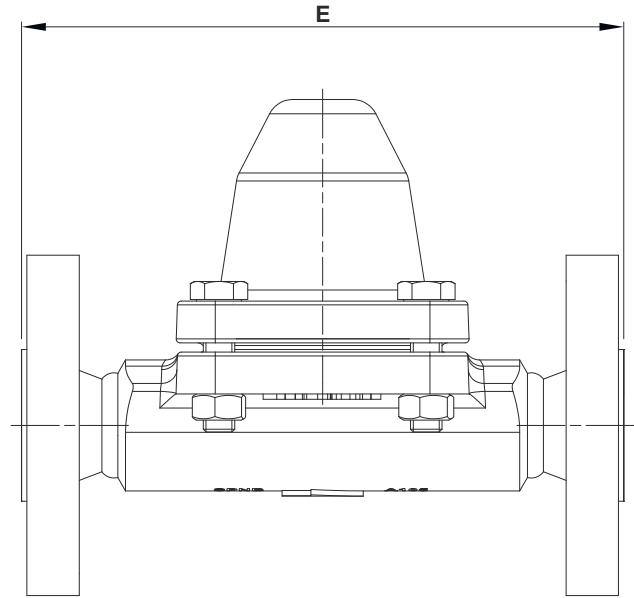
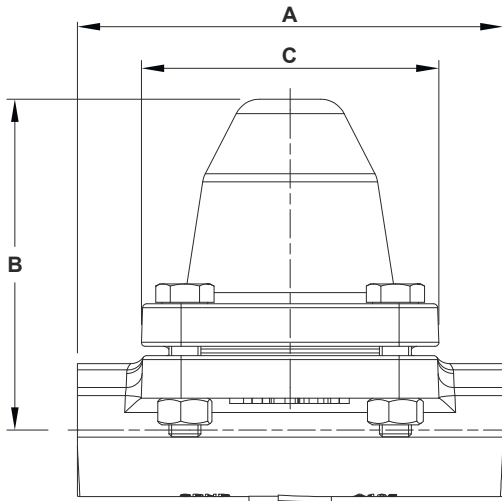
* EN 1092-1:2018 기준.

** EN 1759-1:2004 기준.

본체 사용 한계는 채택된 연결 방식에 따라 PN 63 이하입니다. 나사·SW·BW 버전은 PN 63 등급입니다.

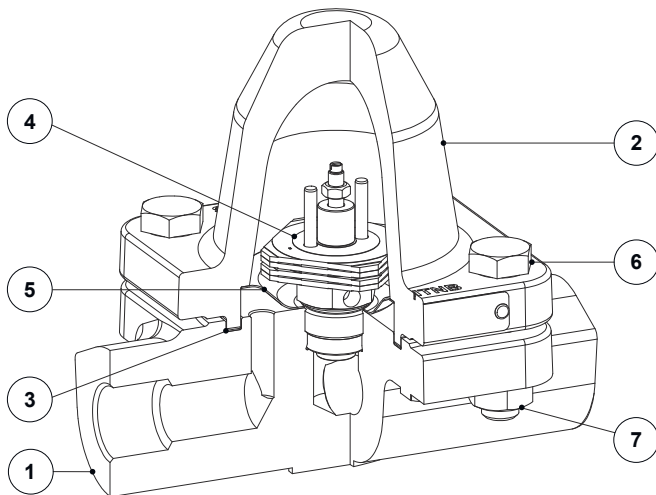
유량 용량 (kg/h)											
모델 사이즈		차압 (bar)									
		4	6	8	10	15	20	25	30	40	45
(A) BM87	1/2" to 1" DN 15 to 25	150	230	280	320	390	430	480	500	580	590
(B) BM87	1/2" to 1" DN 15 to 25	1300	1600	1800	2000	2300	2660	2900	3100	3900	4100

A: 포화 온도보다 10 °C 낮은 고온 응축수 배출; B: 20 °C의 저온 응축수 배출.



치수 (mm)												
사이즈	나사 / SW / BW *				PN 40		PN 63		CLASS 300		CLASS 600	
	A	B	C	중량 (kg)	E **	중량 (kg)	E **	중량 (kg)	E **	중량 (kg)	E **	중량 (kg)
1/2" – DN 15	160	125	112	6.2	210	7.5	210	8.3	230	7.6	230	7.8
3/4" – DN 20	160	125	112	6.1	230	8.3	230	10	230	8.6	230	8.9
1" – DN 25	160	125	112	6	230	8.7	230	11.2	230	9.1	230	9.4

* BW 연결의 경우 주문 시 배관 치수를 명시하십시오. 본체 사용 한계는 BW 단부 벽 두께에 따라 제한될 수 있습니다. 제조사에 문의하십시오. ** 기타 면간 치수는 요청 시 제공됩니다.



재질		
번호	명칭	재질
1	본체	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	커버	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
4	* 바이메탈릭 레귤레이터	Corrosion resistant bimetal; Stainless steel
5	* 스트레이너 스크린	AISI 304 / 1.4301
6	볼트	A193 Gr. B7
7	너트	A194 Gr. 2H

* 구입 가능한 예비 부품.