

바이메탈식 스팀 트랩 및 에어 벤트 BM20

제품 설명

ADCA BM20은(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.

선택사양: 블로다운 밸브.

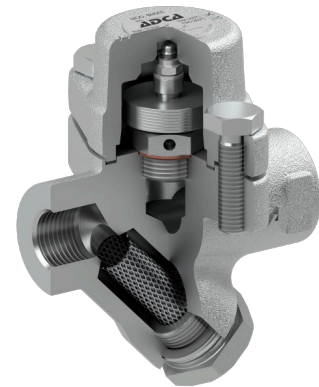
용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류:
BM20 - 탄소강.
BM20i - 스테인리스강.

사이즈: 1/2" ~ 1"; DN 15 ~ DN 25.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
플랜지 EN 1092-1 PN 40.
플랜지 ASME B16.5 Class 150 또는 300.
소켓 용접(SW) ASME B16.11.
맞대기 용접(BW) ASME B16.25, 요청 시.

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



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 40	분류
1/2" to 1" – DN 15 to 25	SEP

본체 사용 한계 조건

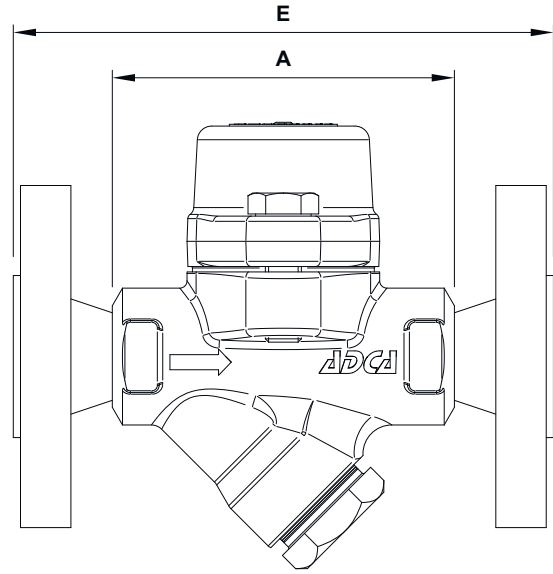
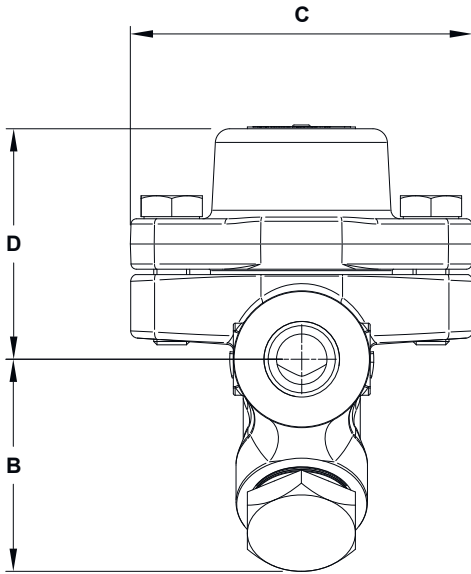
BM20		BM20i			관련 온도
플랜지 PN 40 / CLASS 300 *	플랜지 CLASS 150 **	플랜지 PN 40 *	플랜지 CLASS 150 **	플랜지 CLASS 300 **	
허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	
40 bar	19.3 bar	40 bar	15.3 bar	39.9 bar	50 °C
35 bar	15.8 bar	34.4 bar	12 bar	31.3 bar	150 °C
30.4 bar	12.1 bar	29.9 bar	10.2 bar	26.6 bar	250 °C
27.6 bar	10.2 bar	27.6 bar	9.7 bar	25.2 bar	300 °C

PMO - 최대 작동 압력: 17 bar. TMO - 최대 작동 온도: 250 °C. * EN 1092-1:2018 기준.; ** EN 1759-1:2004 기준. 본체 사용 한계는 채택된 연결 방식에 따라 PN 40 이하입니다. 나사-SW-BW 버전은 PN 40 등급입니다.

유량 용량 (kg/h)

모델 사이즈		차압 (bar)									
		0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
(A) BM20 and BM20i	1/2" to 1" DN 15 to 25	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
(B) BM20 and BM20i	1/2" to 1" DN 15 to 25	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

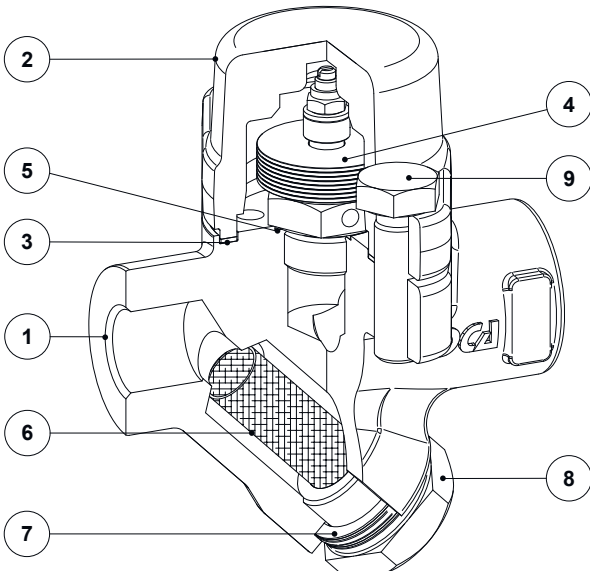
A: 포화 온도보다 10 °C 낮은 고온 응축수 배출; B: 20 °C의 저온 응축수 배출.



치수 (mm)

사이즈	나사 / SW					PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
	A	B	C	D	중량 (kg)	E *	중량 (kg)	E *	중량 (kg)	E *	중량 (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1.6	150	3.2	150	2.7	150	3.5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1.6	150	3.9	150	3.1	150	4.7
1" – DN 25	95	65	95	65	1.8	160	4.7	160	4.3	160	5.9

* 기타 면간 치수는 요청 시 제공됩니다.



재질

번호	명칭	BM20	BM20i
1	본체	P250GH / 1.0460	AISI 316L / 1.4404
2	커버	P250GH / 1.0460	AISI 316L / 1.4404
3	* 가스켓	St. steel / Graphite	St. steel / Graphite
4	* 바이메탈릭 레귤레이터	Corrosion resistant bimetal; St. steel	Corrosion resistant bimetal; St. steel
5	* 시트 가스켓	Copper	Copper
6	* 스트레이너 스크린	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* 스트레이너 가스켓	St. steel / Graphite	St. steel / Graphite
8	* 스트레이너 커버	A105 / 1.0432	AISI 303 / 1.4305
9	볼트	Stainless steel A2-70	Stainless steel A2-70

* 구입 가능한 예비 부품.