

바이메탈식 스팀 트랩 및 에어 벤트 BM20R

제품 설명

ADCA BM20R은(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 온도 이하에서 응축수 배출.
배관에서 트랩을 분리하지 않고 응축수 온도를 손쉽게 조정.

저유속 영역에 배치된 독립형 밸브와 시트가 침식을 줄이고 제품 수명을 연장.

분할형 레귤레이터 설계로 유지보수 비용이 낮음.

우수한 공기 배출.

응축수 라인 동결 방지.

과열 증기에서 작동합니다.

워터해머 및 진동에 영향을 받지 않습니다.

내장형 스트레이너.



선택사양: 블로다운 밸브.
일체형 체크 밸브.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: BM20R - 탄소강, 외부 조정식 온도 제어.

접미사 CK: 일체형 체크 밸브 포함.

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

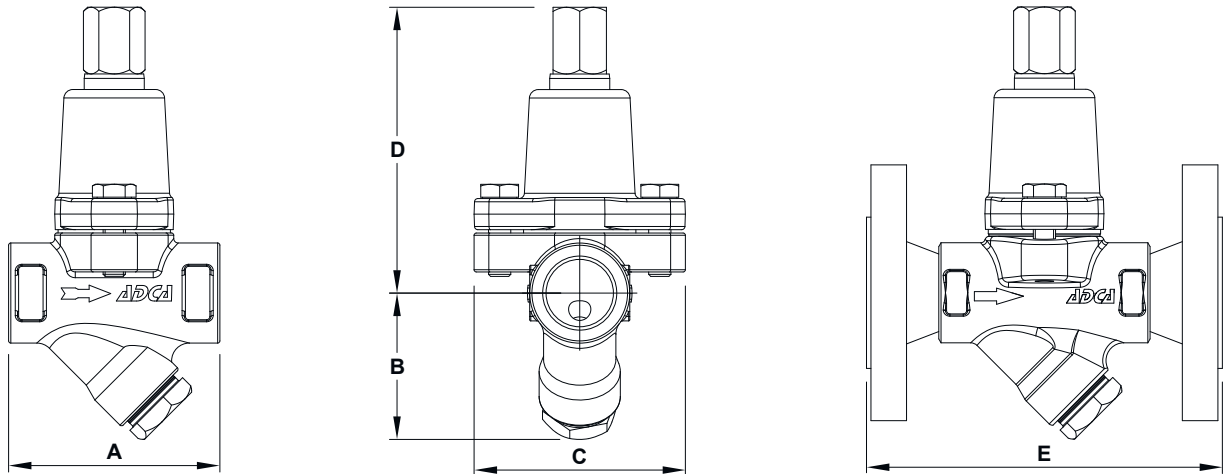
플랜지 PN 40 / CLASS 300 *	플랜지 CLASS 150 **	관련 온도
허용 압력	허용 압력	
40 bar	19.3 bar	50 °C
35 bar	15.8 bar	150 °C
30.4 bar	12.1 bar	250 °C
27.6 bar	10.2 bar	300 °C

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.
다. 나사·SW·BW 버전은 PN 40 등급입니다.

유량 용량 (kg/h)

모델	사이즈	온도 (°C) *	차압 (bar)									
			0.5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20R	1/2" to 1" DN 15 to 25	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20R	1/2" to 1" DN 15 to 25	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM20R	1/2" to 1" DN 15 to 25	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM20R	1/2" to 1" DN 15 to 25	Cold	530	700	1210	1230	1320	1440	1650	1730	1780	1840

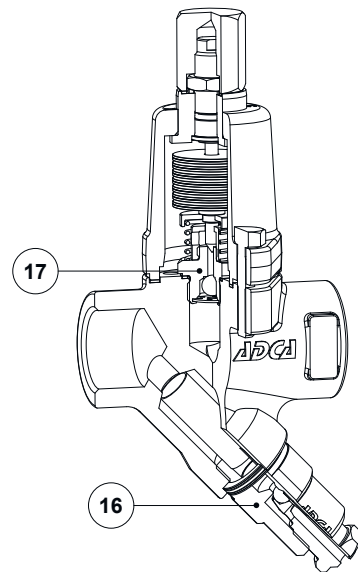
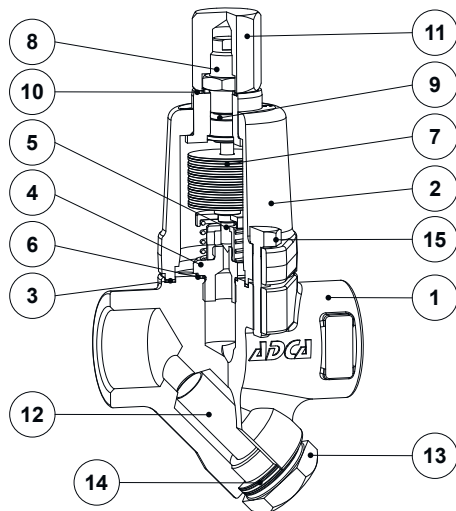
* 포화 온도 이하의 응축수 배출 온도; ** 표준 공장 설정.



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	125	2.3	150	3.9	150	3.4	150	4.2
3/4" – DN 20	95	59	95	125	2.3	150	4.7	150	3.9	150	5.5
1" – DN 25	95	65	95	125	2.5	160	5.1	160	4.7	160	6.3

* 기타 면간 치수는 요청 시 제공됩니다.



재질

번호	명칭	재질	번호	명칭	재질
1	본체	P250GH / 1.0460	10	* 가스켓	Copper
2	커버	P250GH / 1.0460	11	탭 캡	AISI 304 / 1.4301
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite	12	* 스트레이너 스크린	AISI 304 / 1.4301
4	* 시트	Hardened stainless steel	13	* 스트레이너 커버	A 105 / 1.0432
5	* 플러그	Hardened stainless steel	14	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
6	* 시트 가스켓	Copper	15	볼트	Stainless steel A2-70
7	* 바이메탈릭 레귤레이터	Corrosion resistant bimetal	16	* 블로다운 밸브	AISI 304 (see IS BDV.010)
8	조정 나사	AISI 304 / 1.4301	17	* Seat with integrated 체크 밸브	Stainless steel
9	* 실 링	FFKM			

* 구입 가능한 예비 부품.