

바이메탈식 스팀트랩 및 공기 제거기
BM 20의 SS
(Stainless steel)
(DN 1/2"-1"; DN 15-25)

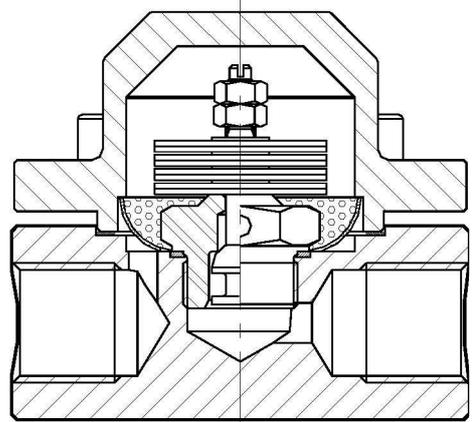
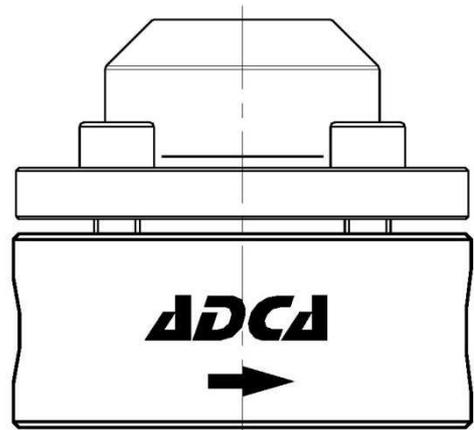
설명(개요)

BM20SS 바이메탈식 스팀 트랩 및 공기 제거기는 응축수 현열이 사용될 수 있는 증기 공정 어플리케이션, 증기 트레이싱 라인, 드립 포인트, 저장 탱크의 코일, 스팀 에어벤팅 등에 사용되는 단순하고 튼튼한 스팀트랩이다. 응축수의 현열 사용은 스팀사용량의 소비를 줄인다. 연결은 암나사식 이나 플랜지식이다.

특장점

연속적인 응축수 배출
 포화증기 보다 낮은 온도에서 응축수 배출
 탁월한 공기배출
 과열증기에서 동작
 워터해머와 진동에 영향을 받지 않는다.
 내장형 스트레너

사용처 : 포화증기 및 과열증기
 사용모델 : BM20SS
 사이즈 : DN 1/2"-1"; DN15-DN25
 연결방법 : 암나사식 ISO7/1 Rp (BS21)
 플랜지식 EN 1092-1 PN40또는 ANSI
 설치방법 : 어떤 방향으로도 설치가 가능하나 수평 방향 설치를 추천한다. IMI참조(설치 및 정비 지침서)

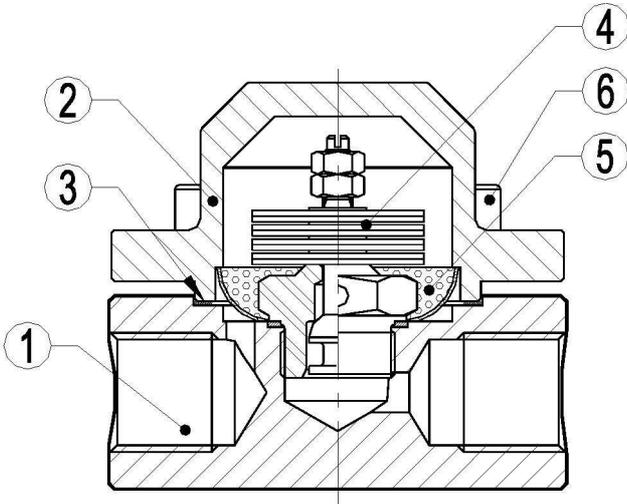


BODY LIMITING CONDITIONS		
FLANGED PN40 / ANSI 300 *	FLANGED ANSI 150 **	RELATED TEMP.
ALLOW. PRES.	ALLOW. PRES.	
40 bar	18,4 bar	50 °C
36,3 bar	14,8 bar	150 °C
33,7 bar	13,6 bar	200 °C
31,8 bar	12 bar	250 °C

최고사용압력(PMO) 17 bar 최고사용온도(TMO) 250 °C
 *EN1092-1-2007에 따르는 Rating **EN1759-1-2004에 따르는 Rating
 주) 몸체제한조건은 배관 연결 방법 따라서 PN40 또는 이하로 제한된다.
 나사식, SW(소켓용접), BW(맞대기용접)은 PN40등급적용

FLOW RATE CAPACITY IN Kgs/h											
MODEL	SIZE DN	DIFFERENTIAL PRESSURE (bar)									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20SS	15 - 25 A	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20SS	15 - 25 B	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

A=포화 온도보다 10°C이하에서 응축수 배출 B = 20°C부근에서의 냉수 용량



MATERIALS		
POS.N r.	DESIGNATION	MATERIAL
1	Body	AISI316 / 1.4401
2	Cover	AISI316 / 1.4401
3	* Gasket	St.St./Graphite
4	* Valve assy.	Bimetal
5	* Strainer screen	AISI304 / 1.4301
6	Bolts	St.Steel A2-70

* 공급 가능한 예비 부품

DIMENSIONS (mm)										
Screwed and SW *					EN PN16/40		ANSI 150		ANSI 300	
SIZE DN	A	B	C	WGT. Kgs	E	WGT. Kgs	E	WGT. Kgs	E	WGT. Kgs
15-1/2"	80	55	17	1,8	150	3,3	150	2,8	150	3,6
20-3/4"	80	58	20	1,9	150	4,1	150	3,3	150	4,9
25-1"	90	60	23	2,1	160	5,1	160	4,7	160	6,3

* 요청시 BW(맞대기 용접)

