

써모다이나믹 스팀 트랩 DT46R

제품 설명

ADCA DT46R 써모다이나믹 디스크 스팀 트랩은 콤팩트하고 경량이어서 설치가 간편하며, 증기 트레이싱 용도를 포함한 고압 시스템에 탁월합니다. 단열 커버가 일관된 작동을 보장하여, 비나 바람과 같은 기상 조건이 정상 작동에 영향을 줄 수 있는 용도에 특히 적합합니다. 본 트랩은 가동부가 하나뿐이며 조정 없이 넓은 작동 범위를 제공합니다.

주요 특징

간헐 배출.
공기 막힘을 방지하는 일체형 바이메탈식 에어 벤트.
열·효율 손실을 줄이는 단열 커버 포함.
과열 증기에서 작동합니다.
라인에서 트랩을 분리하지 않고 현장에서 시트와 디스크를 쉽게 교체할 수 있습니다.
수명 연장을 위해 정밀 래핑된 표면의 경화 시트·디스크.
워터해머 및 진동에 영향을 받지 않습니다.
청소가 간편한 내장형 스트레이너.

선택사양: 블로다운 밸브.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: DT46R - 탄소강.

사이즈: 1/2" ~ 1"; DN 15 ~ DN 25.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
플랜지 EN 1092-1 PN 40, PN 63 또는 PN 100.
플랜지 ASME B16.5 Class 150, 300 또는 600.
소켓 용접(SW) ASME B16.11.
맞대기 용접(BW) ASME B16.25, 요청 시.

설치: 수평 또는 수직 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)	
PN 100	분류
1/2" to 1" – DN 15 to 25	SEP

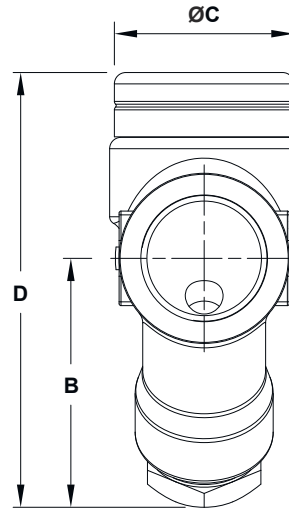
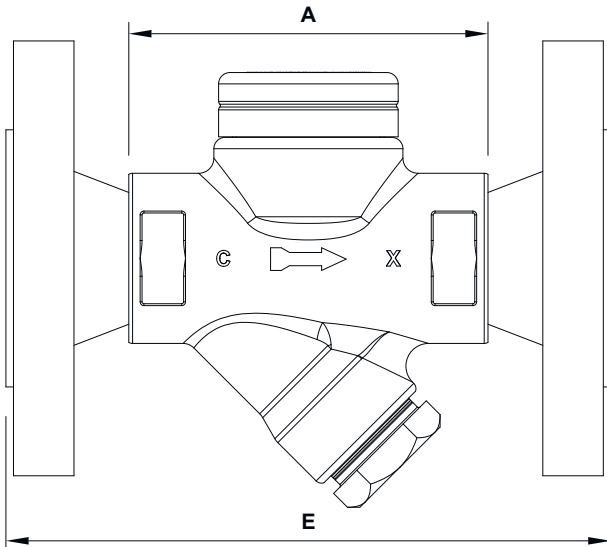
본체 사용 한계 조건					
플랜지 PN 40 / CLASS 300 *	플랜지 PN 63 *	플랜지 PN 100 *	플랜지 CLASS 150 **	플랜지 CLASS 600 **	관련 온도
허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	
40 bar	63 bar	100 bar	19.3 bar	90.5 bar	50 °C
37.1 bar	58.5 bar	92.8 bar	17.7 bar	80.2 bar	100 °C
33.3 bar	52.5 bar	83.3 bar	14 bar	72 bar	200 °C
27.6 bar	43.5 bar	69 bar	10.2 bar	59.7 bar	300 °C
23.8 bar	37.5 bar	59.5 bar	6.5 bar	51.4 bar	400 °C

PMO - 최대 작동 압력: 46 bar; TMO - 최대 작동 온도: 400 °C. * EN 1092-1:2018 기준.; ** EN 1759-1:2004 기준. 본체 사용 한계는 채택된 연결 방식에 따라 PN 100 이하입니다. 나사·SW·BW 버전은 PN 100 등급입니다.

유량 용량 (kg/h)

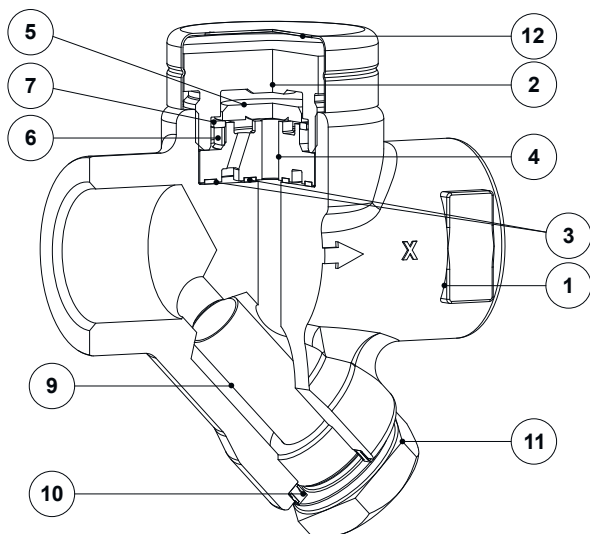
모델 사이즈		차압 (bar)													
		1.5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46R (Hot)	1/2" to 1" DN 15 to 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46R (Cold)	1/2" to 1" DN 15 to 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

최소 작동 압력: 1.5 bar; 최대 작동 배압: 상류 압력의 80%.



치수 (mm)

사이즈	나사 / SW					PN 40		PN 63 / PN 100		CLASS 150		CLASS 300		CLASS 600	
	A	B	ØC	D	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1.3	150	2.8	150	3.7	150	2.4	150	2.8	210	3.2
3/4" – DN 20	95	60	50	109	1.2	150	3.3	150	5.2	150	2.8	150	3.6	210	4.2
1" – DN 25	95	66	50	115	1.5	160	4.1	160	6.5	160	3.6	160	4.5	210	5.2



재질

번호	명칭	재질
1	본체	P250GH / 1.0460
2	커버	AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
4	* 시트	Hardened stainless steel
5	* 밸브 디스크	Hardened stainless steel
6	* Bimetal ring	바이메탈
7	* Washer support	AISI 304 / 1.4301
9	* 스트레이너 스크린	AISI 304 / 1.4301
10	* 가스켓	Stainless steel / Graphite
11	플러그	A105 / 1.0432
12	단열 커버	AISI 304 / 1.4301

* 구입 가능한 예비 부품.