

플로트 및 온도조절식 스팀 트랩 FLT22

제품 설명

ADCA FLT22은(는) 일체형 에어 벤트를 갖춘 고용량 플로트 및 온도조절식 스팀 트랩 시리즈로, 응축수를 비례 배출하여 시스템 열전달을 최대화하도록 설계되었습니다. 연속 배수가 필수적이고 높은 부하가 수반되는 용도를 위해 특별히 설계되었습니다.

주요 특징

고용량.
증기 온도에서 응축수를 모듈레이팅(비례) 배출합니다.
급격하거나 광범위한 부하·압력 변동에 영향을 받지 않습니다.
응축수 정체(백업)가 없습니다.
내장 에어 벤트를 통한 우수한 공기 배출.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류: FLT22S-4.5, FLT22S-10, FLT22S-14 and
FLT22SS-4.5, FLT22SS-10, FLT22SS-14 and

사이즈: 1 1/2" 및 2"; DN 40 및 DN 50.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
플랜지 EN 1092-1 PN 25.
플랜지 ASME B16.5 Class 150 또는 300.

설치: 우→좌 수평 설치 (R-L).
요청 시 수평 좌→우(L-R) 또는 수직 상→하(V) 설치 가능.
IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.

ΔPMX: FLT22S-4.5 - 4.5 bar

FLT22S-14 - 14 bar FLT22S-21 - 21 bar 비교: 동
일 수치가 FLT22SS에도 적용됩니다.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 25	분류
1 1/2" and 2" - DN 40 and 50	1 (CE 마킹)

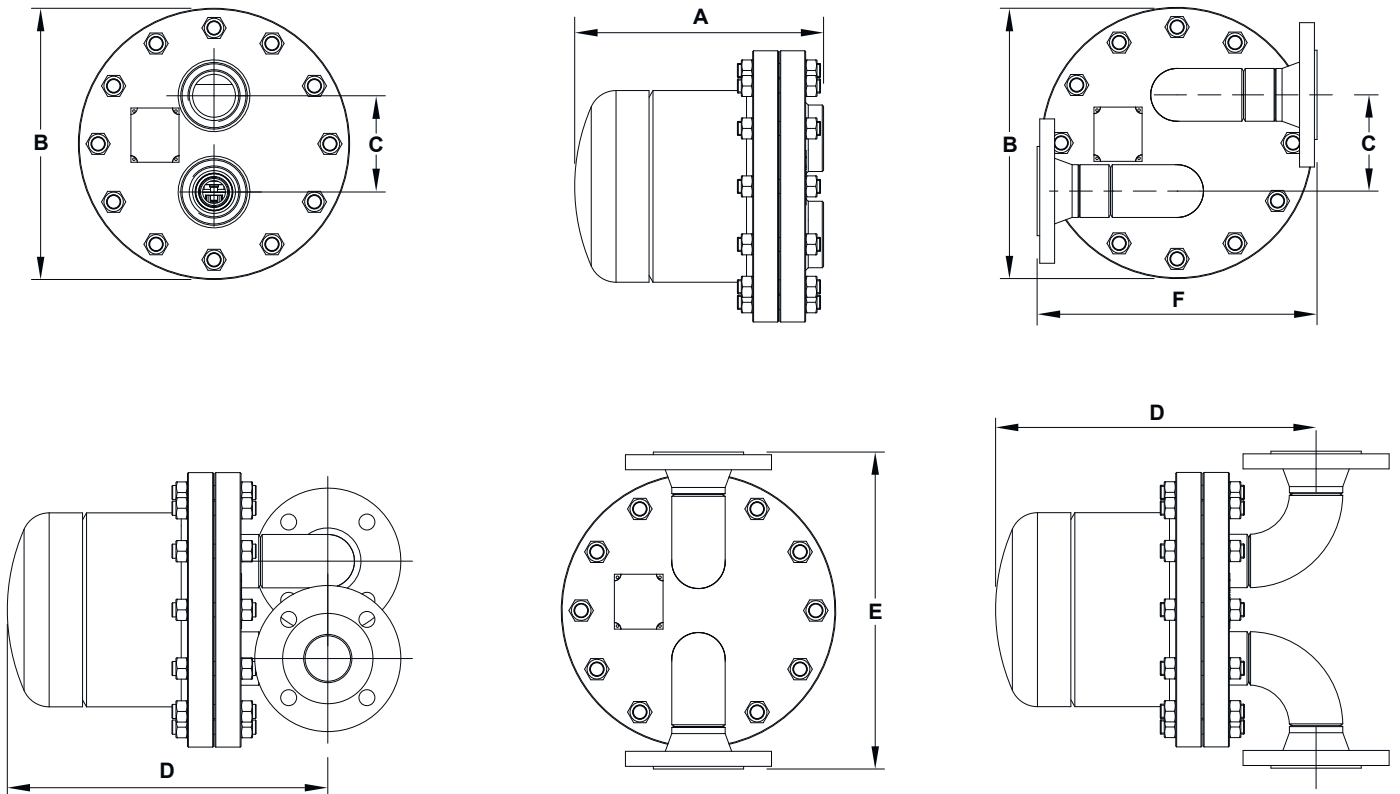
본체 사용 한계 조건				
FLT22S		FLT22SS		관련 온도
플랜지 PN 25 / CLASS 300 *	플랜지 CLASS 150 **	플랜지 PN 25 / CLASS 300 *	플랜지 CLASS 150 **	
허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	
23.2 bar	15.4 bar	23.6 bar	15.3 bar	100 °C
20.8 bar	13.8 bar	19.8 bar	11.1 bar	200 °C
19 bar	12.1 bar	18.6 bar	10.2 bar	250 °C
17.2 bar	10.2 bar	17.2 bar	9.7 bar	300 °C

PMO - 최대 작동 압력: 21 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 25 이하입니다. 나사 연결은 PN 25 등급입니다.

유량 용량 (kg/h)

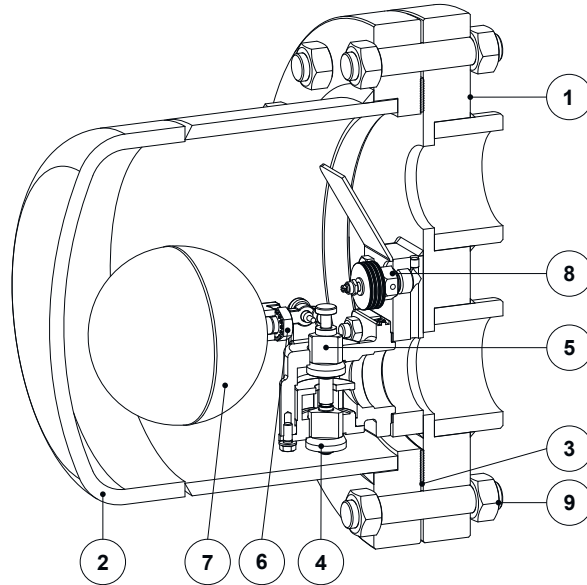
모델	사이즈	차압 (bar)											
		0.5	0.7	1	1.5	2	4.5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4.5	11/2" – DN 40	2400	2800	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	11/2" – DN 40	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–
FLT22S-14	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	–	–
FLT22S-21	11/2" – DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4.5	2" – DN 50	7550	9050	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–	–	–
FLT22S-10	2" – DN 50	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–	–	–
FLT22S-14	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	–	–
FLT22S-21	2" – DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

비고: 동일 수치가 FLT22SS에도 적용됩니다.



치수 (mm)

사이즈	나사				PN 25				CLASS 150				CLASS 300			
	A	B	C	중량 (kg)	D	E	F	중량 (kg)	D	E	F	중량 (kg)	D	E	F	중량 (kg)
11/2" – DN 40	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2" – DN 50	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



재질			
번호	명칭	FLT22S	FLT22SS
1	본체	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S355JR / 1.0045; S235JR / 1.0038	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
2	커버	P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
3	* 가스켓	Graphite	Graphite
4	* 시트	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
5	* 밸브	AISI 420 / 1.4021	AISI 420 / 1.4021
6	* 레버	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* 플로트	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	* 에어 벤트	Stainless steel (bimetallic)	Stainless steel (bimetallic)
9	볼트	Steel 8.8	Stainless steel A2-70

* 구입 가능한 예비 부품.