

온도조절식 스팀 트랩 및 에어 벤트

UTS22

(유니버설 배관 커넥터와 함께 사용)

제품 설명

UniADCA UTS22 시리즈 온도조절식 스팀 트랩 및 공기 제거기는 완전 스테인리스강 재질로 유지보수가 불필요한 밀봉형 트랩입니다. 케틀 쿠키, 살균기, 식품·화학·세탁 설비 등의 공정 장비에 사용하도록 특별히 설계되었습니다. 본 트랩은 UCX 유니버설 커넥터 및 CTS4U 컴팩트 스테이션에 장착됩니다.

주요 특징

밀봉형, 유지보수 불가.
투-볼트 스위블 커넥터.
비례 배출.
증기 온도에 근접하여 응축수 배출.
다양한 과냉 온도용 서모스탯(5~30 °C).
우수한 공기 배출.
중간 정도의 과열 증기에서 작동합니다.

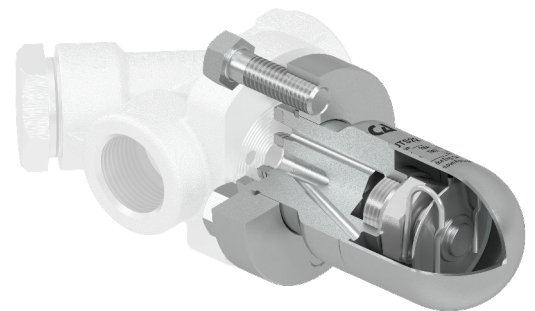
용도: 포화 증기.

모델 종류:

UTS22 - 스테인리스강.
UTS22LC - 스테인리스강, 저용량.

사이즈: 선정된 배관 커넥터에 따름.

설치: 어떤 자세로도 설치 가능. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

CLASS 300	분류
전 사이즈	SEP

본체 사용 한계 조건 *

CLASS 300	관련 온도
허용 압력	
39.9 bar	-10 / 50 °C
34.4 bar	100 °C
28.8 bar	200 °C
25.2 bar	300 °C
23.1 bar	400 °C

PMO - 최대 작동 압력: 22 bar.

TMO - 최대 작동 온도: 250 °C.

* EN 1759-1:2004. 기준.

비고: 파이프라인 커넥터가 작동 조건을 더 낮은 등급으로 제한할 수 있습니다.

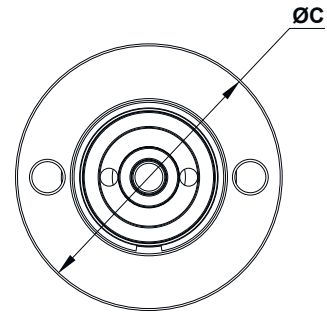
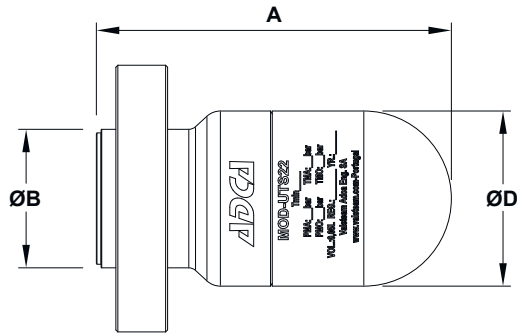
유량 용량 (kg/h)

모델	차압 (bar)														
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
UTS22	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
UTS22LC	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

표시된 용량은 포화 증기 온도보다 10 °C 낮은 응축수 기준입니다(표준 S형 서모스탯).

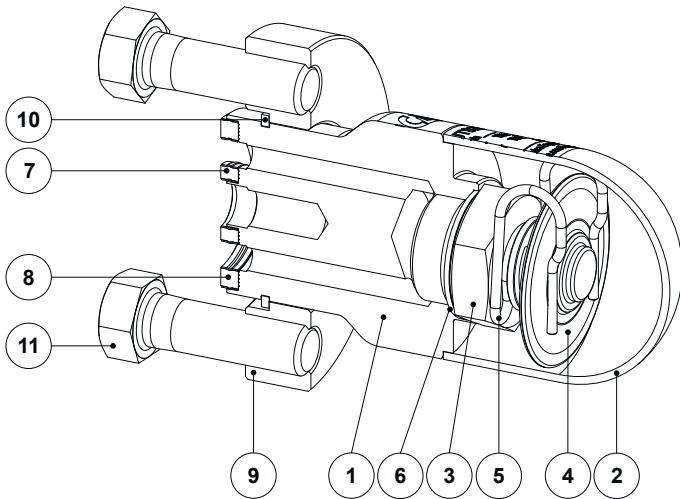
5 °C(H형) 및 30 °C(L형) 서모스탯도 제공됩니다.

20 °C 저온 응축수 배출 용량은 2~3배 더 큼니다.



치수 (mm)

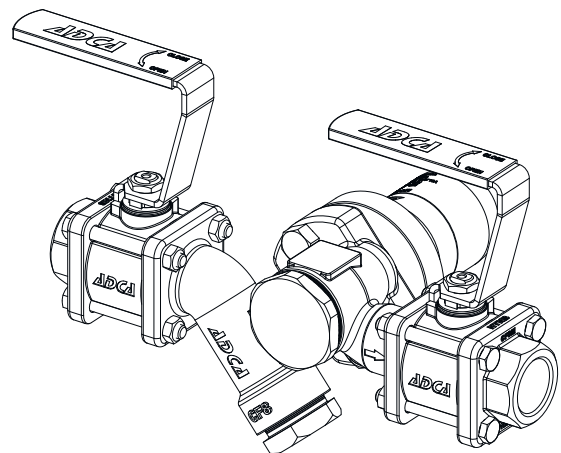
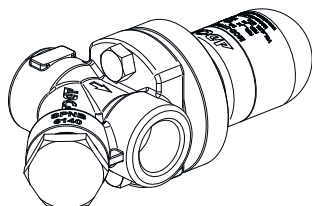
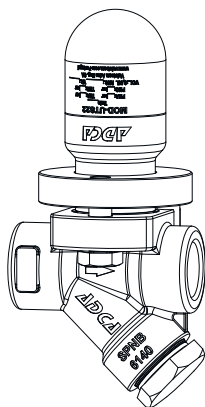
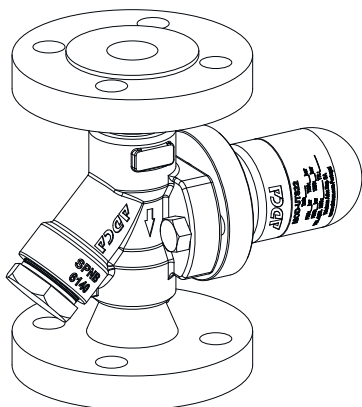
모델	A	ØB	ØC	ØD	중량 (kg)
UTS22	89	35	67	44	1



재질

번호	명칭	재질
1	본체	AISI 316L / 1.4404
2	커버	AISI 316 / 1.4401
3	밸브 시트	AISI 304 / 1.4301
4	Thermostatic element	Stainless steel
5	스프링	AISI 302 / 1.4300
6	가스켓	Copper
7	* Inlet gasket	Stainless steel / Graphite
8	* Outlet gasket	Stainless steel / Graphite
9	플랜지	AISI 316 / 1.4401
10	Retainer ring	Steel
11	볼트	ASTM A193 Gr. B7

* 구입 가능한 예비 부품.



UCX41에 연결된 UTS22 스팀 트랩
유니버설 파이프라인 커넥터

CTS4U에 연결된 UTS22 스팀 트랩
compact trapping station