

유니버설 배관 커넥터 UCX41

제품 설명

UCX 시리즈 파이프라인 커넥터는 간단하고 경제적인 유지보수가 요구되는 스팀 시스템에 사용됩니다. 대표적 설치 사례로는 스팀 라인의 드립 서비스, 트레이싱 용도, 소형 공정 장비가 있습니다. 2볼트 플랜지 커넥터를 통해 배관을 건드리지 않고 트랩을 신속히 교체할 수 있습니다. UCX 커넥터는 유니버설 스위블 연결 스팀 트랩에 적합합니다.

주요 특징

라인에 영구 설치되어 신규 트랩 교체를 더 쉽고 빠르게 합니다.

스팀 트랩은 360° 회전이 가능하여 설치 시 어떤 배관 방향에도 대응합니다.

유니버설 플랜지를 통해 파이프라인 구성과 무관하게 트랩을 올바른 위치에 배치할 수 있습니다.

내장형 스트레이너.

선택사양: 블로다운 밸브.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

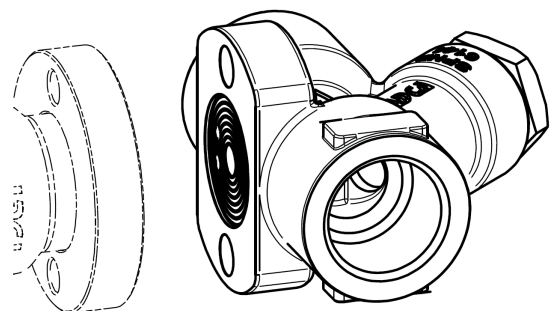
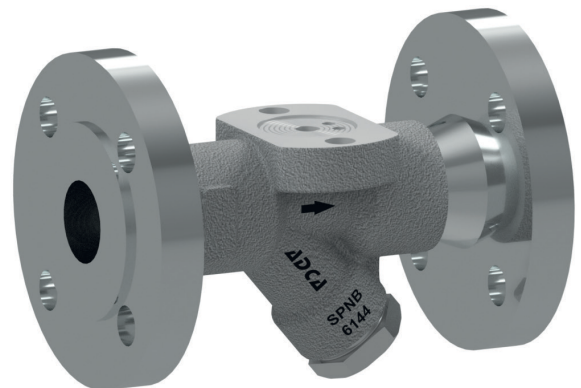
모델 종류: UCX41 - 스테인리스강.

사이즈: 1/2" to 1"; DN 15 to 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: 스위블 연결면을 수직면에 두거나(기계식 스팀 트랩), 온도조절식 스팀 트랩의 경우 수평면에 둡니다.

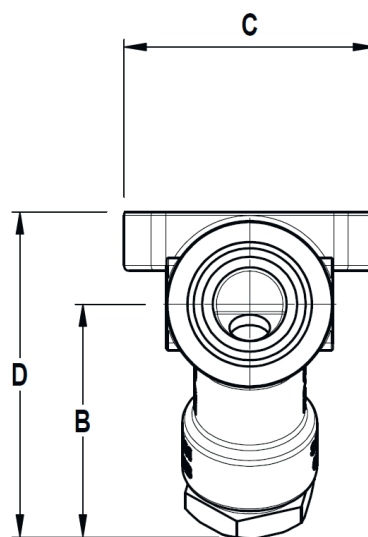
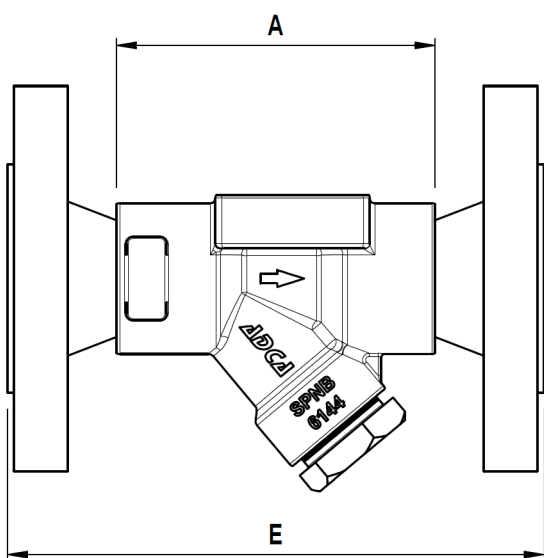
IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



본체 사용 한계 조건

나사 / SW	플랜지 PN 40 *	플랜지 CLASS 150 **	플랜지 CLASS 300 **	관련 온도
허용 압력	허용 압력	허용 압력	허용 압력	
47.8 bar	40 bar	15.3 bar	39.9 bar	-10 / 50 °C
40.9 bar	37.9 bar	13.3 bar	34.4 bar	100 °C
34.4 bar	31.8 bar	11.1 bar	28.8 bar	200 °C
30.6 bar	27.6 bar	9.7 bar	25.2 bar	300 °C
28.6 bar	25.7 bar	6.5 bar	23.1 bar	400 °C

* EN 1092-1:2018 기준; ** EN 1759-1:2004 기준.



치수 (mm)

나사 / SW						PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
사이즈	A	B	C	D	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)	E	중량 (kg)
1/2" – DN 15	80	63	68	88	1	150	2.4	150	2	150	2.4
3/4" – DN 20	80	63	68	88	1	150	3	150	2.5	150	3.3
1" – DN 25	95	63	68	88	1.1	160	3.6	160	3.1	160	3.8

재질

번호 N°	제품 설명	재질
1	본체	A351 CF8 / 1.4308
2	스트레이너 캡	AISI 304 / 1.4301
3	* 스트레이너 스크린	AISI 304 / 1.4301
4	* 가스켓	AISI 304 / 1.4301

* 구입 가능한 예비 부품.

