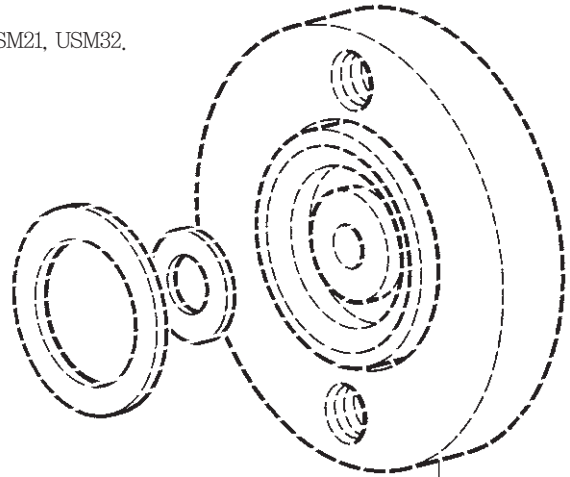
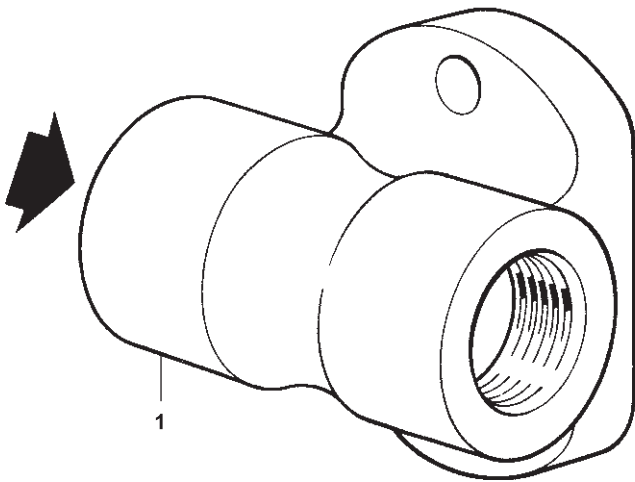


PC10HP 배관 커넥터

PC10HP는 다음의 스팀트랩에 사용하도록 설계되었다:-

UBP32, UTD30L, UTD30H, UTDS46M, UTD52L, UIB30, UIB45, UFT32, USM21, USM32.



스팀트랩
(스파이렉스사코 UBP, UTD, UIB, UFT, USM 등)

● 개요

PC10HP 배관 커넥터는 선정된 스팀트랩의 최대압력/온도 한계까지 회전식 스팀트랩과 함께 사용할 수 있다. 원칙적으로 배관 커넥터는 배관에 수평 또는 수직으로 연결할 수 있다.

표준

이 제품은 European Pressure Equipment Directive 97/23/EC의 요구조건을 만족한다.

성적서

EN 10204 3.1 재질성적서의 공급이 가능하나 주문 시 반드시 명기해야 한다.

● 구경 및 배관연결방법

응축수 입구구경/출구구경 DN15, DN20, DN25

1/2", 3/4", 1" 나사식 BSP 또는 NPT

소켓용접식 ASME B16.11/BS 3799 Class 3000

요청에 따라 플랜지 방식도 공급 가능. 이에 관하여는 스파이렉스사코에 문의.

● 재 질

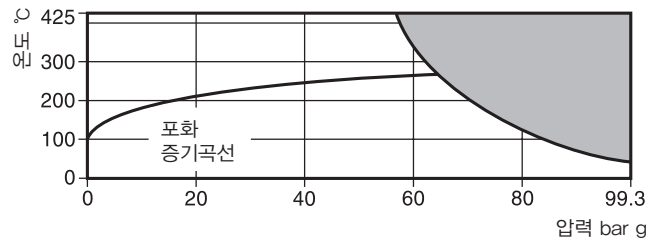
번호	부품명	재질	
1	Body	Austenitic stainless steel type 304	ASTM A 351 CF8

● Kv값

구경	DN15	DN20	DN25
Kv	1.1	1.1	1.1

$C_v(UK) = K_v \times 0.963$ $C_v(US) = K_v \times 1.156$

● 압력/온도 한계



이 부분은 사용이 불가능하다.

주 :

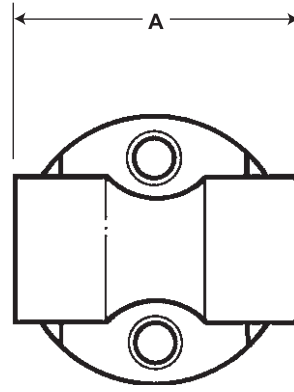
-플랜지 연결을 사용할 시 배관 커넥터의 최대설계조건을 제한한다.

-제품의 최대사용한계 조건(온도·압력)은 스팀트랩의 선정에 의해 좌우된다. 스팀트랩 기술정보시트에 있는 최대압력/온도 한계를 참조한다.

몸체설계조건	ASME Class 600
최대허용압력(PMA)	99.3 bar g @ 38°C
최대허용온도(TMA)	425°C @ 56 bar g
최소허용온도	0°C
최대사용압력(PMO)-포화증기 사용 시	64 bar g
최대사용온도(TMO)	425°C @ 56 bar g
최소사용온도	0°C
주 : 더 낮은 온도에 대해서는 스파이렉스사코에 문의	
수압시험압력	149 bar g

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	무게
½"	61.5	0.6
¾"	73.5	0.7
1"	90.0	0.7



● 안전정보, 설치 및 정비지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P128-13)를 참조한다.

설치방법

배관 커넥터 부착형 스팀트랩이 정상적으로 작동하고 효과적으로 응축수를 배출하기 위해 아래 내용을 준수하여야 한다.

-PC10HP는 화살표 방향으로 유체가 흐르도록 설치되어야 한다. 유체는 수평(어느 방향으로든), 수직 또는 경사진 방향으로 흐르게 할 수 있다.

-배관 커넥터 부착형 스팀트랩의 연결면은 스팀트랩의 설치 및 정비 지침서에 별도로 언급하지 않는 한 항상 수직평면이어야 한다.

-시스템 설계조건에 충족하기 위해 올바른 스팀트랩 및 연결 방식이 선정되어야 한다.

-스팀트랩 커넥터 볼트는 선정된 스팀트랩과 함께 공급된다.

설치 후 배관 커넥터를 보온하여 방열손실을 최소화하고 작업자의 화상을 방지해야 한다.

주 : 어떤 타입의 트랩은 보온하지 않아야 하는 것도 있다.

소켓 용접식에 관한 상세한 지시서는 제품과 함께 공급된다. -IM-P128-13 참조.

내장 스트레너가 설치되어 있는 배관 커넥터인 PC20 제품도 있다. 이에 관해서는 TI-P128-15를 참조한다.

적절한 차단밸브를 설치하여 안전한 정비/교체가 이루어질 수 있도록 해야 한다. -A3S(TI-P132-09) 또는 RP31(TI-P118-01) 참조.

스파이렉스사코에서는 내장 차단밸브가 있는 배관 커넥터도 공급하고 있으며 배관 드레인과 트랩 압력해소 기능이 포함된 제품을 공급하고 있다.

PC30(TI-P128-02) 또는 PC40(TI-P128-03)을 참조한다.