

UTD52 써모다이나믹 스팀트랩

● 개요

써모다이나믹 스팀트랩은 스팀온도와 매우 가까운 온도에서 응축수를 주기적으로 배출하며 워터해머나 과열증기의 영향을 받지 않는다. UTD는 파이프 커넥터를 이용해 디스크를 수평으로 유지한다. 배관을 차단하지 않고도 쉽게 교체 및 정비작업을 시행할 수 있다.

종류	UTD52L, UTD52H, UTD52L-HP, UTD52SL, UTD52SH		
구경	1/2", 3/4", 1"		
배관연결	NPT		
재질	Stainless Steel		
선택사양	ANSI B16.11 SW연결		
	탄소강 커넥터		
	왼쪽형 커넥터		
	구멍이 있는 디스크		

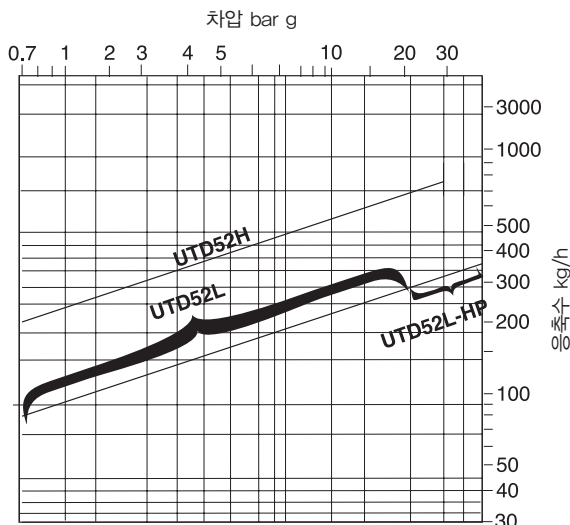
● 압력/온도 한계

최대사용압력(PMO)	31 bar g	표준형
	42 bar g	UTD52L-HP
최대사용온도	400°C	
압력 범위	0.2~31 bar g	UTD52L, UTD52H, UTD52SL, UTD52SH
	21~42 bar g	UTD52L-HP
최대허용배압(PMOB)	1차 압력의 80%	
최대허용압력(PMA)	50 bar g / 38°C	모든 제품
	31 bar g / 238~400°C	표준형
최대허용온도(TMA)	42 bar g / 400°C	UTD52L-HP
	400°C / 31 bar g	표준형
	400°C / 42 bar g	UTD52L-HP

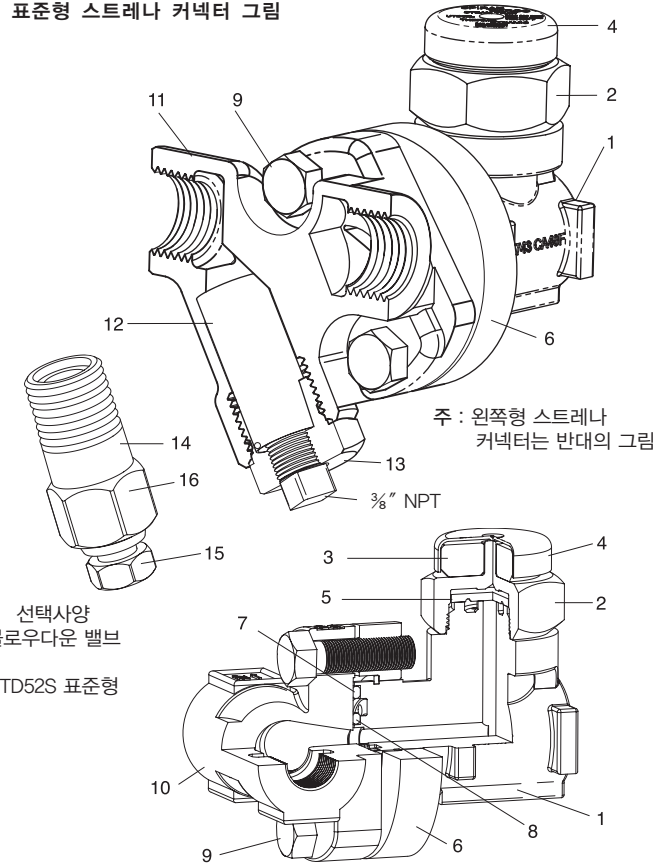
● 주요 적용처

스팀 트레이싱, 일정한 압력/부하가 공급되는 설비

● 용량 선정표



표준형 스트레나 커넥터 그림



주 : 왼쪽형 스트레나 커넥터는 반대의 그림

선택사양
블로우다운 밸브
UTD52S 표준형

● 재 질

번호	부품명	재질
1	Body	Stainless Steel ASTM A743 Gr.CA40F
2	Cap	Stainless Steel ASTM A743 Gr.CA40F
3	Insulator	Ceramic
4	Cover/Nameplate	
5	Disc	Stainless Steel
6	Flange	Stainless Steel
7	Inner Gasket	Stainless Steel & Exfoliated Graphite Filler
8	Outer Gasket	Stainless Steel & Exfoliated Graphite Filler
9	Connector Screws	Alloy Steel(Plated) ASTM A193 Gr.B7
Standard Connector		
10	Connector	Stainless Steel ASTM A351Gr.CF8
Strainer Connector		
11	Connector	Stainless Steel ASTM A351 Gr.CF8
12	Strainer Screen	Strainer Screen(.031 perf)
13	Strainer Cap	Stainless Steel AISI 303
Strainer Connector or UTD52S		
14	Blowdown Ball Head(Internal)	Stainless Steel AISI 440
15	Blowdown Valve Stem	Stainless Steel AISI 431
16	Blowdown Valve Body	Stainless Steel AISI 303

*탄소강 재질 커넥터 공급은 스파이렉스사코에 문의

● 치수(mm) 및 무게(kg)

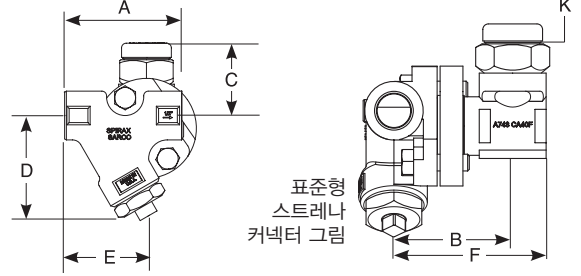
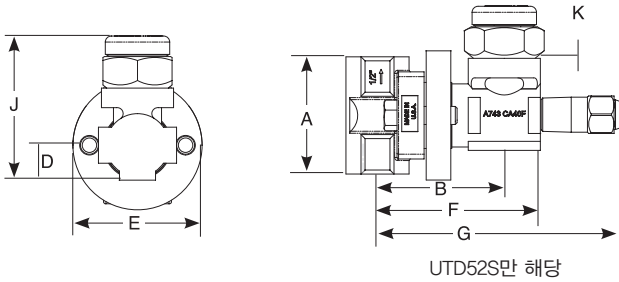
UTD52, UTD52S

구경	A	B(L)	B(H)	C(L)	C(H)	D	E	F(L)	F(H)	G(L)*	G(H)*	K(L)	K(H)	무게
1/2"	61	69	76.2	61	63.3	17.8	66	84	97			10.2	10.2	1.5
3/4"	74	69	76.2	61	63.3	17.8	66	84	97			12.7		1.5
1"	90.4	69	76.2	61	63.3	17.8	66	84	97			10.2	12.7	1.7

*UTD52S만 해당

표준형, 왼쪽형

구경	A	B(L)	B(H)	C(L)	C(H)	D	E	F(L)	F(H)	K(L)	K(H)	무게
1/2"	81.3	69	76.2	50.8	53.3	73.7	58.4	84	97	10.2	12.7	1.7
3/4"	88.9	69	76.2	45.7	38.1	76.2	63.5	84	97	10.2	12.7	1.9
1"	99.1	69	76.2	40.6	43.2	78.7	68.6	84	97	10.2	12.7	2.0



● 표준형 커넥터, 왼쪽형 커넥터 선택 참고사항

장소나 공간상의 제약으로 인해 배관을 가로질러야 할 때 표준형 커넥터는 트랩 몸체가 왼쪽을 향하고 있으며 볼트가 오른쪽에 있다. 왼쪽형 커넥터는 트랩 몸체가 오른쪽에 있고 볼트가 왼쪽에 있다.

● 설치방법

파이프 커넥터는 수평이나 수직배관에 설치될 수 있다. 커넥터 앞면은 수직면이 되어야 한다. 스팀트랩은 캡이 트랩의 상부에 오도록 조립한다. 파이프 커넥터의 1차측과 2차측 배관에 차단밸브를 설치한다.

● 정비방법

이 제품은 배관을 차단하지 않고도 쉽게 교체 및 정비작업을 시행할 수 있다. 스팀트랩을 제거하기 전에 공급 및 회수배관을 완전히 차단해야 한다. 디스크와 시트의 검사와 청소를 위해 정기적으로 트랩을 커넥터에서 제거하여 관리한다.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

Connector Screw & Gasket Set	A, B, C
Disc	D
Cap Assy	E
Strainer Screen	G
Blowdown Valve	H
Strainer Cap Gasket	F

