

TD20F 써모다이나믹 스팀트랩

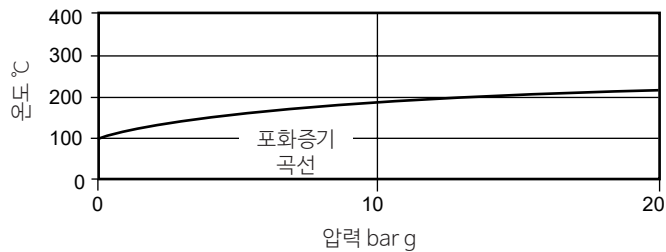
● 개요

TD20F는 단조강 몸체의 써모다이나믹 스팀트랩으로 주관 드레인의 사용에 적합하다.

● 구경 및 배관연결방법

DN15LC, DN20LC, DN15, DN20, DN25
ANSI 150, 300

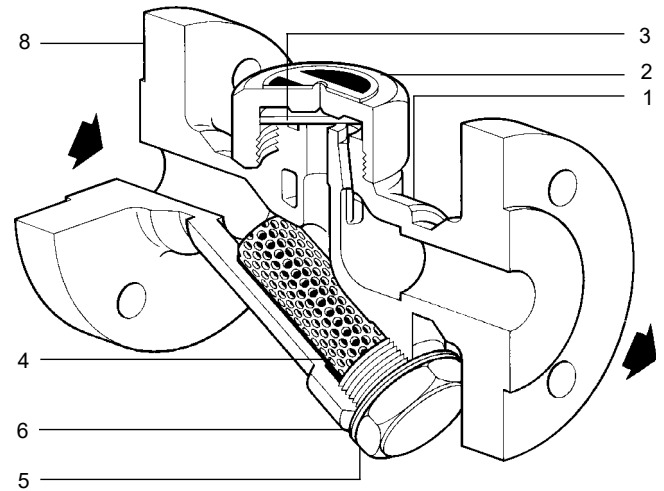
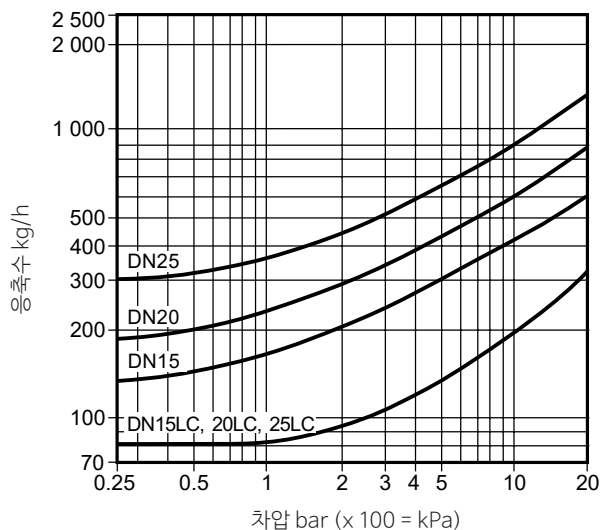
● 압력/온도 한계



이 영역에서는 사용할 수 없다.

몸체설계조건	PN40
최대허용압력(PMA)	40 bar g
최대허용온도(TMA)	400°C
최대사용압력(PMO)	20 bar g
최소사용압력	0.25 bar g
최대허용배압(PMOB)	1차측 압력의 80 %
수압시험압력	60 bar g

● 용량표



● 재질

번호	부품	재질
1	Body	Steel ASTM A 105N
2	Cap	Stainless steel AISI 416
3	Disc	Stainless steel BS 1449 420 S45
4	Strainer Screen	Stainless steel AISI 304
5	Strainer Cap	Stainless steel AISI 416
6	Strainer Cap Gasket	Stainless steel BS 1449 304 S16
7	Insulating cover (optional extra)	Aluminium
8	Flanges	Steel DIN 17243 C22.8 Ws 1.0460

● 주문방법

예: DN 15 Spirax Sarco TD20F Steam Trap flanged ANSI 150

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	E	F	G	H	무게
15LC	150	46	40	20	71	57	38	57	2.3
15	150	46	41	20	71	57	38	57	2.4
20LC	150	47	44	20	72	57	38	57	3.1
20	150	47	47	20	72	57	38	63	3.1
25LC	160	52	48	20	77	57	38	60	4.2
25	160	52	53	25	77	70	38	63	4.2

● 설치 방법

다른 방향으로 설치가 가능하나, 가급적 수평 설치를 권장한다.

● 선택사양

보온 커버 - 트랩의 외부 열손실 방지

주: TD20F에는 내장 블로우다운 밸브를 사용할 수 없다.

● 정비부품

공급가능한 정비부품은 다음과 같다. 이외의 부품은 공급되지 않는다.

공급가능한 정비부품

Disc (Pkt of 3)	3
Strainer Screen and Gasket	4, 6
Strainer Cap Gasket (Pkt of 3)	6
Insulating Cover	7

정비부품 주문방법

항상 "공급가능한 정비부품"에 명시된 부품명을 사용하고, 트랩의 종류, 구경 등을 명시한다.

예: 1-Strainer Screen for DN 15 Spirax Sarco TD20F Thermodynamic Steam Trap.

정비 주의사항

트랩을 정비하기 전에 트랩을 배관에서 분리하여 압력을 해소하고 충분히 식혀야 한다.

정비 방법

보온 커버(장착된 경우)를 제거하고 스패너를 사용하여 캡을 제거한다. 재조립 시, 디스크는 일반적으로 홈이 있는 면이 몸체 시트면에 닿도록 한다. 그 후 캡을 조여 장착한다. 가스켓은 필요없지만 나사산에 적절한 고온 고착 방지 그리스를 도포해야 한다.

스트레너 청소 및 교체 방법

스패너를 사용하여 스트레너 캡을 풀고 스크린을 분리하여 청소 또는 교체한다. 재조립을 하려면 스크린을 캡에 삽입한 다음 캡을 제 위치에 고정시킨다. 처음 몇개의 나사산에는 그리스가 미세하게 묻어있어야 한다. 가스켓 및 가스켓 면이 깨끗한지 확인하고 권장사용토크를 사용하여 캡을 조인다.

● 권장사용 토크

부품		 또는 mm		N m
2	DN15LC	36		135 - 150
	DN20LC	36		135 - 150
	DN25LC	36		135 - 150
	DN15	41		180 - 200
	DN20	41		180 - 200
	DN25	55		250 - 275
5	(모든 구경)	27	M24	120 - 135

