

HM34 버킷트식 스팀트랩

● 개요

HM34는 내부에 스트레너가 표준으로 장착되는 탄소강 재질의 버킷트식 스팀트랩이다. 수평배관에 설치되도록 설계되었으며, 32 bar g의 압력까지 사용할 수 있다.

표준

이 제품은 Pressure Equipment Directive (PED)의 요구조건을 충족한다.

성적서

EN 10204 2.2 시험성적서의 공급이 가능하나 주문 시 명기해야 한다.

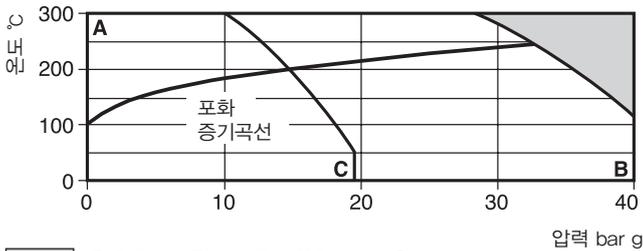
● 구경 및 배관연결방법

1/2", 3/4", 1" 나사식 BSP, NPT

DN25 소켓용접식 BS3799 Class 3000

DN15, 20, 25 플랜지식 ANSI 150/300, KS20, PN40

● 압력/온도 한계



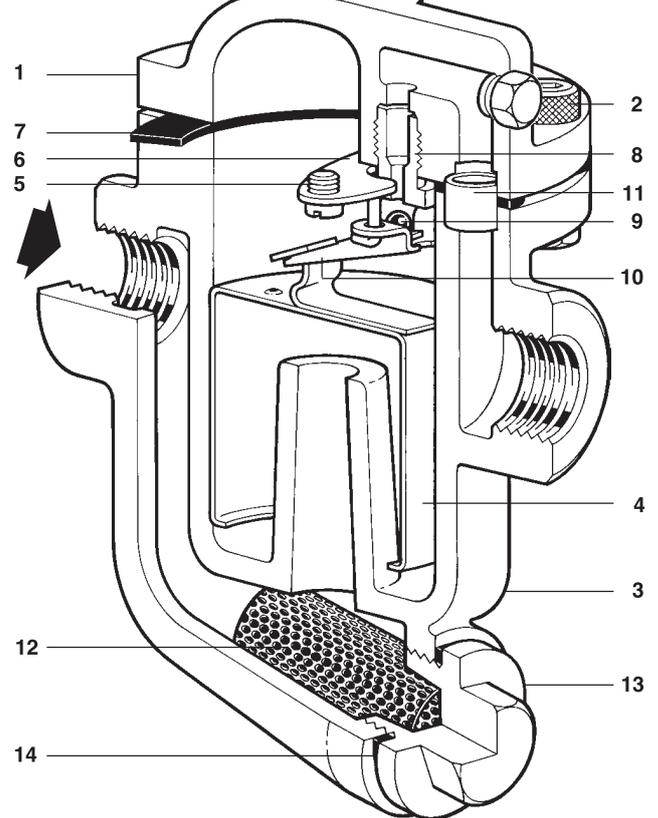
A - B 나사식, 소켓용접식, 플랜지식 EN 1092 PN40, ANSI 300
A - C 플랜지식 ANSI 150

몸체설계조건	PN40
최대허용압력(PMA)	40 bar g @ 120°C
최대허용온도(TMA)	300°C
최소허용온도	-10°C
최대사용압력(PMO)-포화증기 기준	32 bar g
최대사용온도(TMO)	300°C
최소사용온도	0°C
최대 사용차압 (ΔPMX)	구경 4 bar 8.5 bar 12 bar 20 bar 32 bar DN15-1/2" HM34/8 HM34/7 HM34/6 HM34/5 HM34/4 DN20-3/4" HM34/10 HM34/8 HM34/7 HM34/6 HM34/5 DN25-1" HM34/12 HM34/10 HM34/8 HM34/6 HM34/5
수압시험압력	60 bar g

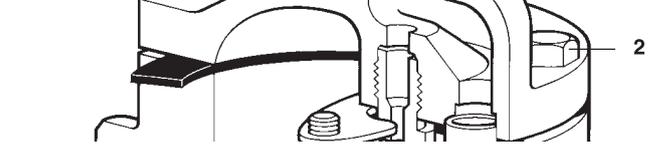
● 재질

번호	부품명	재질
1	Cover	1/2", 3/4" Forged steel 1.0460 (C22.8)
		1" Cast steel 1.0619+N
	Cover screws	1/2", 3/4" Steel BS 4168 Gr. 8.8
2	Cover bolts	1" Steel BS 3692 Gr. 8.8
		Cover nuts 1/2", 3/4", 1" Steel BS 3692 Gr. 8.8
3	Body	Cast steel 1.0619+N
4	Bucket	Stainless steel BS 1449 304 S31

구경 1/2", 3/4"



구경 1"



번호	부품명	재질
5	Valve guide plate screw	Stainless steel M4.5x10 BS 4183 18/8
6	Valve guide plate	Stainless steel BS 1449 304 S11
7	Cover gasket	Reinforced exfoliated graphite
8	Valve seat	Stainless steel AISI 4408
9	Valve	Stainless steel AISI 440B
10	Valve lever	Stainless steel BS 1449 321 S31
		Stainless steel BS 3605(CFS) 304 S14
11	Ferrule	1/2", 3/4" Stainless steel BS 970 321 S31
		1" Stainless steel BS 3605(CFS) 304 S14
12	Strainer screen	Stainless steel ASTM A240 316L
13	Strainer cap	Steel 1.0460 (C22.8)
14	Strainer gasket	Reinforced exfoliated graphite

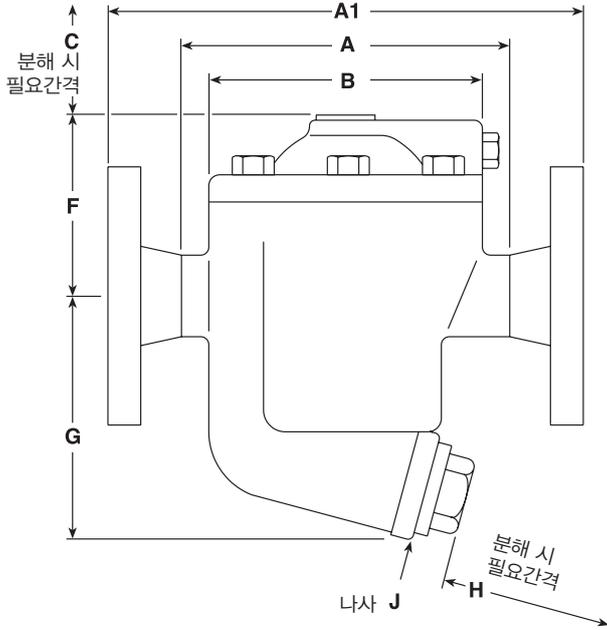
● 용량

TI-P072-02 참조

● 치수(mm) 및 무게(kg)

나사식, 소켓용접식

구경	A	A1	B	C	F	G	H	J	무게
1/2"	120	210	105	100	67	89	65	M28	2.6
3/4"	120	210	105	100	88	107	65	M28	4.0
1"	180	230	160	160	145	120	85	M32	10.4



플랜지식

구경	A	A1	B	C	F	G	H	J	무게
DN15	120	210	105	100	67	89	65	M28	4.5
DN20	120	210	105	100	88	107	65	M28	7.0
DN25	180	230	160	160	145	120	85	M32	12.0

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-S03-11)를 참조한다.

설치 시 주의사항

스팀트랩은 반드시 버킷트가 상하로 자유롭게 움직일 수 있도록 몸체를 수직으로 설치한다.

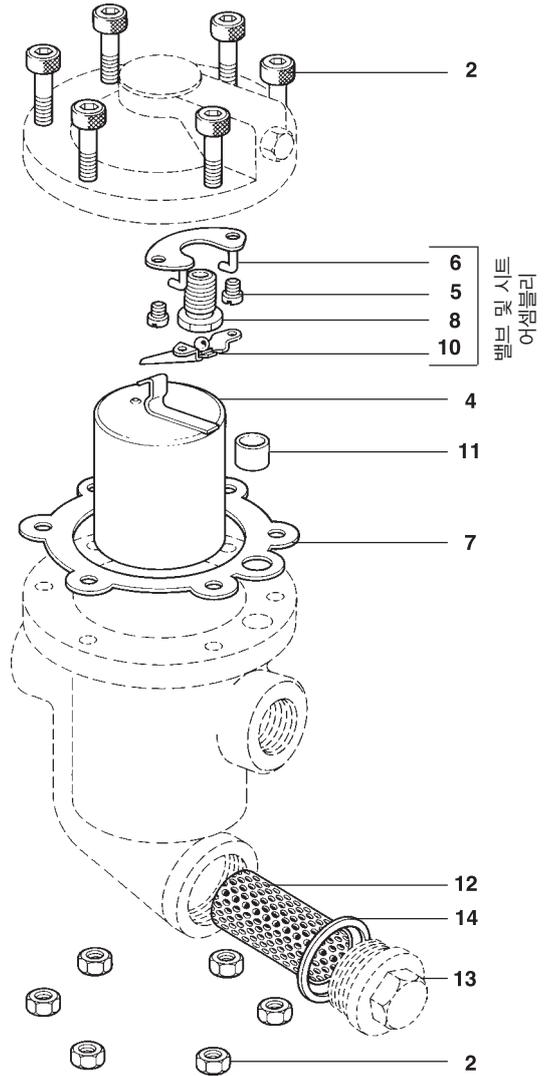
입구와 출구배관은 수평이 되도록 하고 트랩은 응축수 배출점보다 낮은 위치에 설치하여 워터실이 유지되도록 한다.

● 정비부품

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

정비부품명세

Valve and seat assembly	5(2 off), 6, 8, 10
Bucket	4
Cover gasket and ferrule(packet of 3 each)	7, 11
Strainer screen	12
Strainer screen gasket(packet of 3 each)	14
Set of cover bolts and nuts(set of 6)	2



● 추천조임값

번호	부품명	또는 mm	N m
2	1/2", 3/4"	M8×30	25-28
	1"	M12×45	25-28
8	1/2", 3/4"	13	50-55
	1"	13	80-88
13	1/2", 3/4"	22	90-100
	1"	27	125-145