

버킷식 스팀 트랩

IB30 (1/2" to 1")

제품 설명

ADCA IB30은(는) 탄소강 또는 스테인리스강으로 제작된 범용의 견고하고 다용도 버킷식 스팀 트랩 시리즈입니다. 본 스팀 트랩은 간헐적으로 작동하며, 포화 또는 과열 증기에 적합합니다. 대표적인 용도로는 드립 포인트, 증기 트레이싱 라인, 건조기, 화학 및 세탁 설비 등이 있습니다.

주요 특징

간헐 배출.
증기 온도에서 응축수 배출.
워터해머 및 진동에 영향을 받지 않습니다.
견고하고 다용도.
유지보수 용이.

선택사양: 플러그가 있는 커버 연결부(아래 옵션을 고려하는 경우 필수).
BDV - 블로다운 밸브.
AFZ - 동결 방지 장치.

용도: 포화 증기 및 과열 증기.

모델 종류:
IB30S-4, IB30S-8, IB30S-12 and IB30S-17 – carbon steel.
IB30SS-4, IB30SS-8, IB30SS-12 and IB30SS-17 – stainless steel.

사이즈: 1/2" to 1".

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.
소켓 용접(SW) ASME B16.11.
맞대기 용접(BW) ASME B16.25, 요청 시.

설치: 수평 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.

ΔPMX: IB30-4 – 4 bar
IB30-8 – 8 bar
IB30-12 – 12 bar
IB30-17 – 17 bar



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 25	분류
1/2" to 1"	SEP

본체 사용 한계 조건 *

IB30S		IB30SS	
허용 압력	관련 온도	허용 압력	관련 온도
25 bar	100 °C	25 bar	100 °C
25 bar	200 °C	21 bar	200 °C
24.4 bar	250 °C	18.5 bar	350 °C
22 bar	300 °C	17.1 bar	400 °C

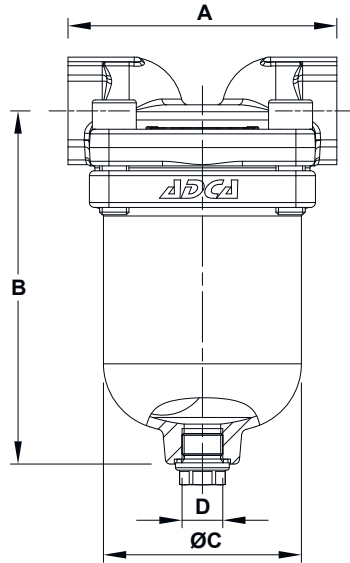
PMO - 최대 작동 압력: 17 bar.

TMO - 최대 작동 온도: 300 °C (IB30S) / 400 °C (IB30SS).

* EN 1092-1:2018 기준.

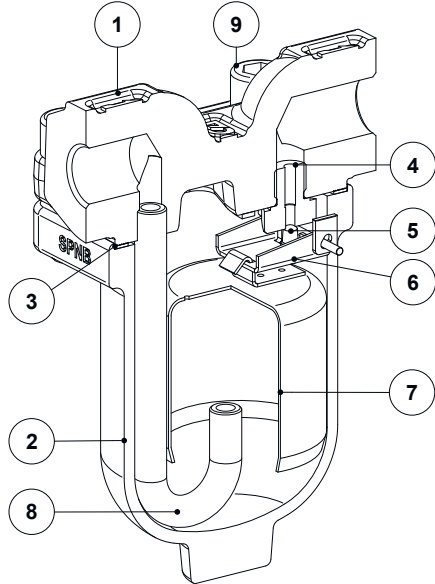
유량 용량 (kg/h)

모델 사이즈		차압 (bar)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17
IB30-4	1/2" to 1"	280	390	470	530	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IB30-8	1/2" to 1"	190	260	320	360	400	430	460	500	—	—	—	—	—
IB30-12	1/2" to 1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490	—	—
IB30-17	1/2" to 1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400



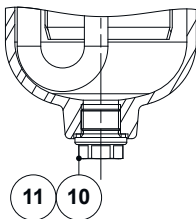
치수 (mm)					
사이즈	A	B	ØC	D *	중량 (kg)
1/2"	110	144	81	3/8"	3.4
3/4"	110	144	81	3/8"	3.3
1"	110	144	81	3/8"	3.2

* 표준으로, 암다사 Rp 버전에서는 이 연결부가 암다사 ISO 7 Rp입니다. 암다사 NPT 또는 SW 버전에서는 이 연결부가 암다사 NPT입니다.

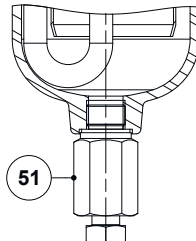


재질			
번호	명칭	IB30S	IB30SS
1	본체	A216 WCB / 1.0619	AISI 316L / 1.4404
2	커버	A216 WCB / 1.0619	A351 CF8M / 1.4408
3	* 가스켓	Stainless steel / Graphite	Stainless steel / Graphite
4	* 시트	Hardened stainless steel	Hardened stainless steel
5	* 밸브	Hardened stainless steel	Hardened stainless steel
6	* 레버 메커니즘	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* 버킷	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	Inlet tube	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
9	볼트	Steel 8.8	Stainless steel A2-70
10	플러그	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
11	** 와셔	Copper; AISI 304 / 1.4301	Copper; AISI 304 / 1.4301
51	블로다운 밸브	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	동결 방지 장치	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

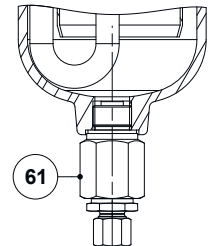
* 구입 가능한 예비 부품; ** NPT 버전에는 적용되지 않음.



선택형 플러그 커버 연결부



선택사양 블로다운 밸브(BDV);
수동



선택사양 동결 방지 장치(AFZ);
자동