블로우다운 팽창및 냉각 장치
BEX

설명(개요) 및 운영

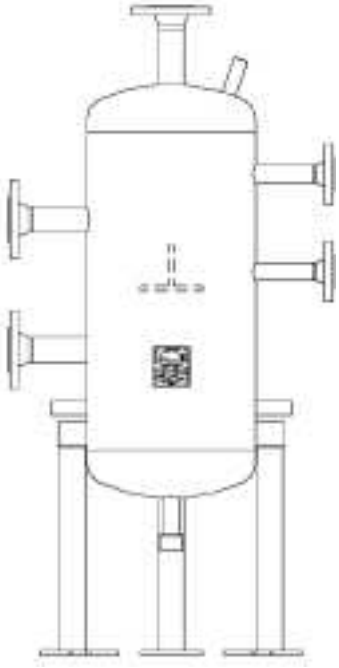
Adca 블로우다운 및 냉각 장치는 피트또는 드레인에 배출 하기 전에 고온의 폐수 및 증기 보일러 블로우다운을 냉각 시키는 현대의 보일러 하우스에 사용된다.
폐수는 방출되어 대기압인 장치에 유입되고 자동 온도 조절 장치에 의해 제어되는 콘트롤 밸브를 통해서 냉수가 유입된후 혼합되어 온수가 된다.
플래시 스팀을 회수할 수 없거나 또는 대기 배출 하는경우에 추가적으로 워터스프레이 시스템(선택사양)을 공급해서 추가적으로 응축 시킬 수 있다.
이것은 장치의 상단에 장착되어, 다른 자동온도 조절 장치나 자동 블로우 다운 밸브 제어에 사용된 것과 같은 명령에 의해 직접 제어할 수 있다.



특장점

열 오염 물질 방지
사이펀 브레이커와 오버플로우
간편한 설치
플래시 스팀의 흐름을 감소

선택사양:
스텐레스스틸 구조.
필요한 모든 장비를 포함한 완전한 시스템(스톱밸브,체크밸브,자동 온도 조절장치,벤트헤드 등)
다수의 보일러 설치를 위한 다수의 입구를 갖는 매니폴드
점검을 위한 맨홀 또는 핸드 홀



사용처: 보일러 블로우 다운 및 고온의 폐수
사용모델:
BEX30, 40, 50, 60 and 80.

연결방법: 암나사식
플랜지식 EN 1092-1 PN16 or ANSI
다른 배관연결은 요청시

구조: 요청시 탄소강 또는 스텐레스 스틸.

설치: 수직 설치
공급된 도면에 의한 최종적인 치수 및 연결
블로우다운 탱크의 입구는 항상 보일러 배출 밸브 보다 높다.
따라서 배관연결방법 파이프는 보일러를 유출하는 최저점으로 될 준비가 있어야 한다.

㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다

DIMENSIONS										
Model	**A**	**B**	**d1**	**d2**	**d3**	**d4**	**d5 ***	**d6**	**d7**	**WEIGHT Kgs**
BEX30	1245	312	40	40	40	25	25	G1"	G1/2"	**
BEX40	1275	355	50	50	50	25	25	G1"	G1/2"	**
BEX50	1430	455	80	50	80	25	25	G1"	G1/2"	**
BEX60	1930	455	100	65	100	25	25	G1"	G1/2"	**
BEX80	2260	550	150	100	150	40	40	G11/2"	G1/2"	**

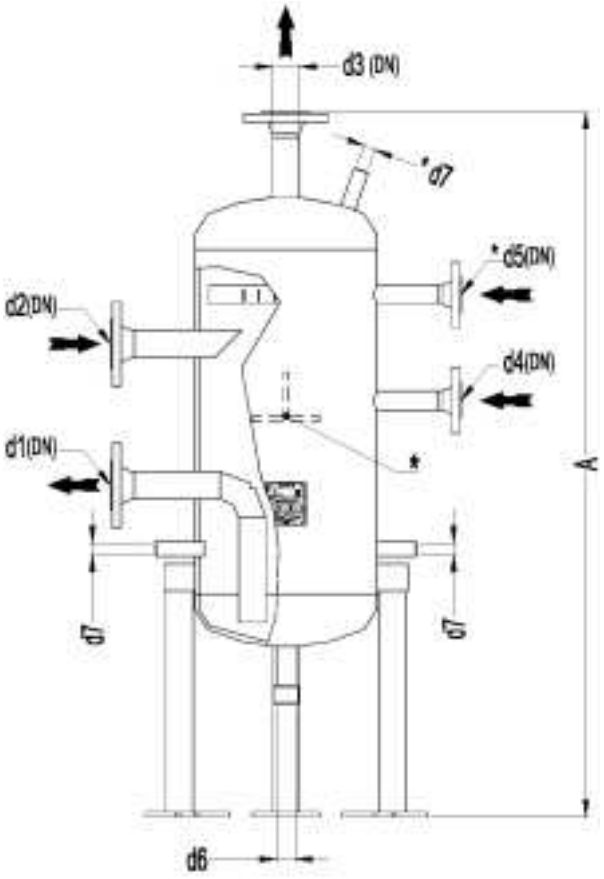
*선택사양 ; ** 무게는 확인해야됨

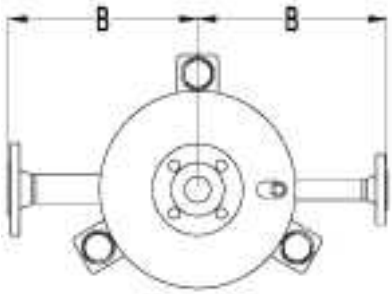
SELECTION TABLE					
Hot water flow rate kgs/h	**300**	**600**	**1500**	**3000**	**5000**
Model	**BEX30**	**BEX40**	**BEX50**	**BEX60**	**BEX80**

LIMITING CONDITIONS	
PS - Maximum Allow able Pressure	0,5 bar
TS - Maximum Allow able Temperature	120 ºC

최저동작온도: -10°C. 설계 코드: AD-Merkblatt
요청시 다른 조건과 CE 마킹.

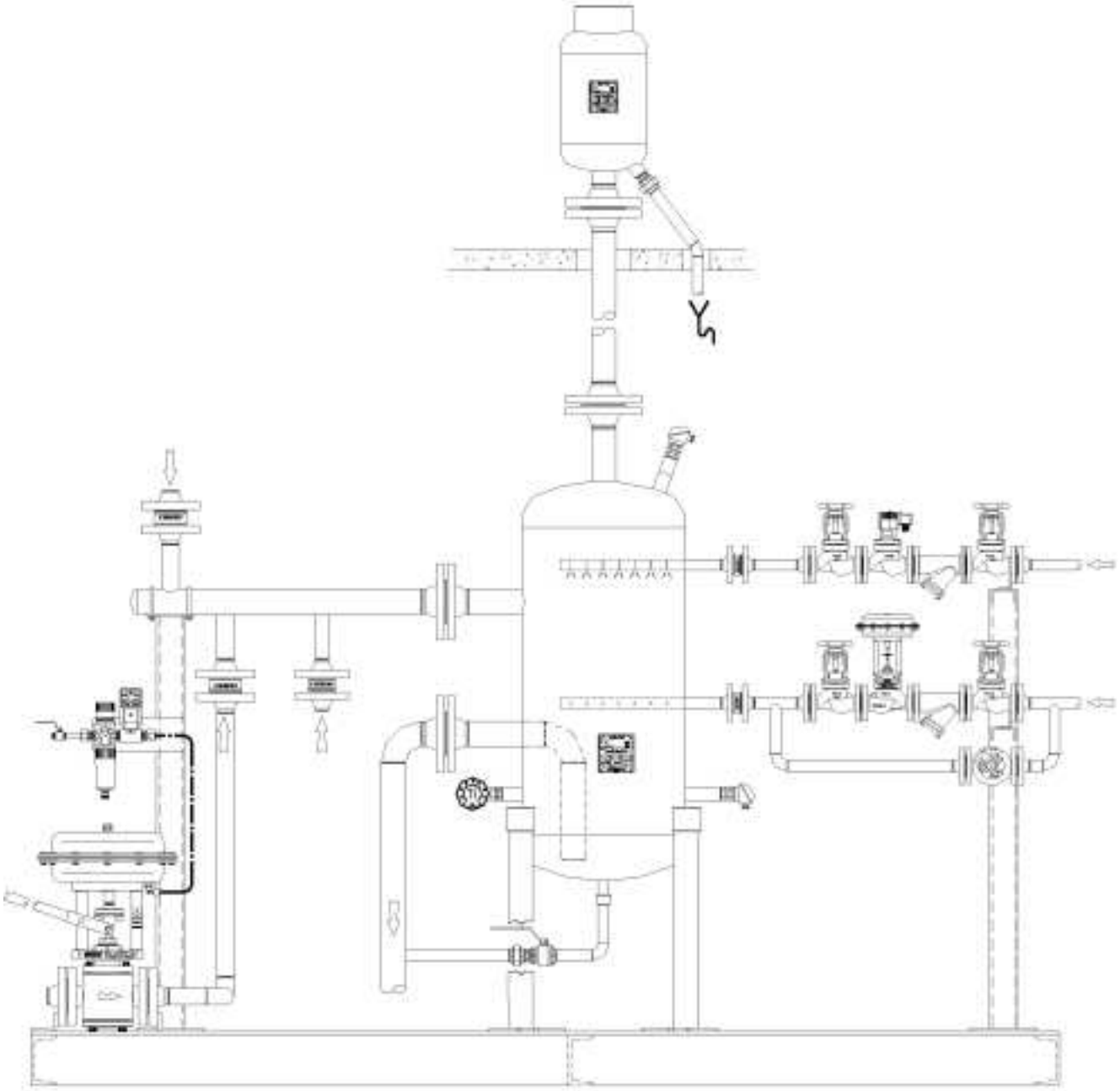
CONNECTIONS		
POS.	**DESIGNATION**	**Rating**
d1	Drain outlet	PN16
d2	Blowdown inlet	PN16
d3	Venting outlet	PN16
d4	Cooling water inlet	PN16
d5	Flash steam cooling water	PN16
d6	Drain	PN16
d7	Thermostat/thermometer connections	PN16





㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다

전형적인 설치 방법



주문 또는 문의의 경우에는 필수의 항목 번호를 참조한다.(조립도 ADBEX.01.2839를 참조)

㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다