습도 기수 분리기
S25/S
PN16 - PN40

설명(개요)

S25 시리즈 원심 기수분리기는 스팀 또는 압축공기 파이프 배관 에서 수분을 제거한다.
증기와 압축공기는 기수분리기를 통과하면서, 원심력,충격과 소용돌이 효과의 결과, 무거운 비중을 가지는 물 및 기름 방울 ,써스펜션(현탁액)에 수분,먼지 및 스케일을 분리한다.
기수분리기의 바닥으로 모이는 응축수는 스팀 또는 압축공기 에어트랩으로 자동적으로 배출해야 한다.
배관연결방법은 플랜지 식이다.



특장점
여러 개의 설치가능성
가동부위 없음

선택사양:	아연 도금(압축 공기) 응축수 플랜지 연결
사용처:	증기, 압축 공기 및 다른 가스(그룹 2).
사용모델:	*S25/S* - carbon steel body *S25/SZ* - zinc plated body
사이즈:	DN15 to DN300
배관연결방법:	플랜지식 EN1092-1 PN16 and PN40 ANSI Class 150 lbs and Class 300 lbs 암나사식 BSP or NPT 요청시
설치방법:	항상, 응축수 배출은 아래쪽을 가르킨다. IMI참조(설치 및 정비 지침서)
선택방법:	일반적으로,기존 공장에 파이프 배관과 같은사 이즈의 기수분리기를 설치하는 것이 좋다. 압력 강하는 일반적으로 무시 할 정도이다. 대략적인 압력 강하 산출을 위해서 상담한다.

㈜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.

LIMITING CONDITIONS **										
Rating	Press. bar	Temp. ºC	Rating	Press. bar	Temp. ºC	Rating	Press. bar	Temp. ºC	Rating	Press. bar	Temp. ºC
PN16	16	50	ANSI Cl.150 lbs	16	50	PN25 ANSI CL.300lbs	25	50	PN40 ANSI CL.300lbs	40	50
	14	100		14	100		23	100		37	100
	13 *	195		13 *	195		20 *	216		31 *	239
	12	250		-	-		17	300		27	300

*포화한 증기를 위한*PMO-Max.operating 압력.최소한의 조작의 템프. : -10℃.설계 코드 : AD-Merkblatt

**EN1092-2007에 의해 Rating 하고 있다.

CE MARKING - GROUP 2 GASES CATEGORIES								
RATING	SIZE	CAT.	RATING	SIZE	CAT.	RATING	SIZE	CAT.
PN16	DN15 to DN25	SEP	PN25	DN15	SEP	PN40	DN15 to DN32	1
	DN32 to DN50	1		DN20 to DN40	1		DN40 to DN80	2
	DN65 to DN125	2		DN50 to DN100	2		DN100 to DN150	3
	DN150 to DN200	3		DN125 to DN150	3		DN200 to DN300	4
	DN250 to DN300	4		DN200 to DN300	4		-	

CE Marking
This product have been designed for use on water steam, air and other gases which are in Group 2 of the PED European Pressure Equipment Directive *97/23/EC* and it comply with those requirements.
The product carries the CE mark when falling in category 1 and above.

APPROXIMATE DIMENSIONS (mm)												
FLANGED EN1092-1 - ANSI												
SIZE DN	A PN16	A PN25	A PN40	A 150lbs	A 300lbs	B	C	D	E	F	VOL. * dm3	WGT ** Kg
15	230	230	230	250	259	114	260	190	70	1/2"	2	5
20	230	230	230	255	264	114	260	185	75	1/2"	2,5	6
25	230	230	230	262	274	114	300	200	100	1/2"	3	7
32	260	260	260	290	306	140	395	285	110	1/2"	5	12
40	260	260	260	294	307	140	435	325	110	1/2"	5,7	13,8
50	310	310	310	341	354	168	505	385	120	1/2"	10,5	19,5
65	380	394	394	430	442	219	550	410	140	3/4"	18,5	32
80	400	416	416	440	459	219	610	462	148	3/4"	25	38
100	485	511	511	533	553	273	715	528	187	3/4"	35,4	57
125	535	561	561	605	622	324	845	630	215	1"	50	81,5
150	565	605	605	643	662	356	962	692	270	1"	75	153
200	605	641	657	685	703	406	1170	880	290	1"	140	195
250	720	756	790	784	815	508	1540	1140	400	11/2"	280	321
300	840	868	914	913	944	610	1700	1172	528	11/2"	400	465

* Volume는 클래스 PN16 디자인과 일치한다.클래스 PN25 및 위에는 약간 낮은 Volume
** Weight는 클래스 PN16 디자인과 일치한다
F-나사식 배출 연결은 표준
메인 치수의 같은 클래스상의 플랜지식 EN1092-1또는 ANSI가 공급될 수가 있다.
인증 치수에 대해서는 공장에 상담한다.치수는 예고 없이 변경될 수 있다.
주 : 기수분리기의 상부에 나사식 연결을 제공하며 사이즈는 드레인 배관사이즈를 초과하지 않는다.
이 연결은 항상 나사 소켓에 잠겨서 공급된다. 이것은 에어벤트나 밸런싱 파이프 연결에 사용된다.

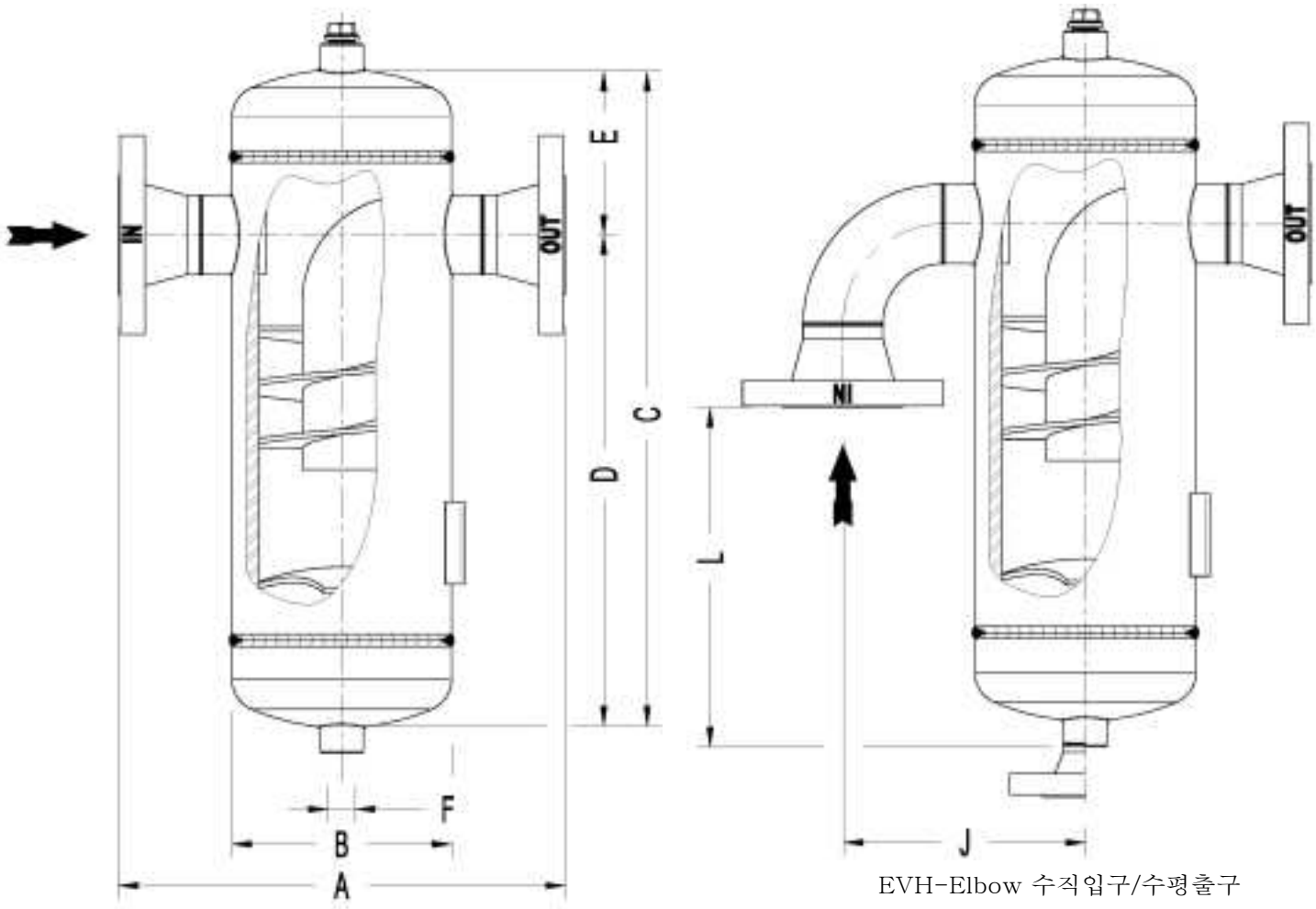
㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.

MATERIALS	
DESIGNATION	**MATERIAL**
Body	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
Heads	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
Inlet / Outlet pipes	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
EN flanges	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
ANSI flanges	ASTM A105 / 1.0432
Sockets	ASTM A105 / 1.0432
Internals	EN10025-2 / S235JR / 1.0038

EN10204 3.1인증서는 주문시 요청하면 가능

FLANGE CONNECTIONS			
Rating	**Sep. SIZE**	**EN STD.**	**ANSI STD.**
PN16	* DN15 to DN50	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN16	DN65 to DN300	EN1092-1 PN16	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN25	DN15 to DN150	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN25	DN200 to DN300	EN1092-1 PN25	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN40	DN15 to DN300	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs

* Flanges EN 1092-1 PN16 and PN40 from DN15 to DN50 has the same number and size of holes.



EVH-Elbow 수직입구/수평출구

㈜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.