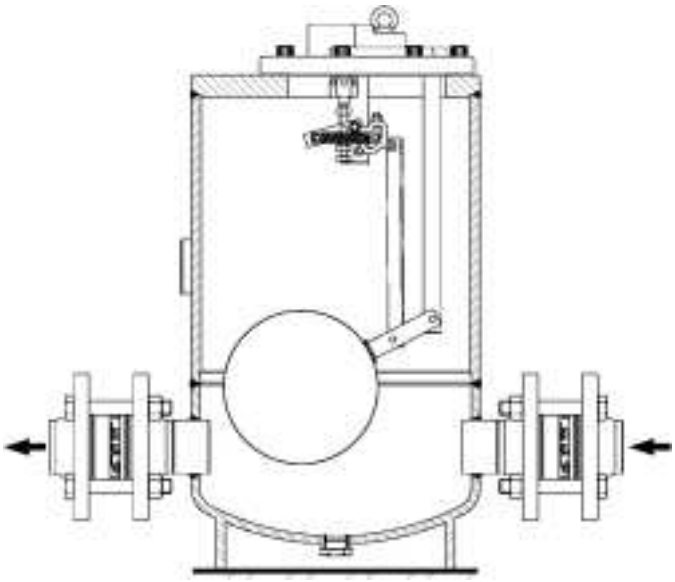
압력 동작 펌프
ADCAMAT PPO-14

설명(개요)
ADCAMAT PPO14 (압력 동작 펌프)는 탄소강 가공품이며 (요청시 스테인레스 스틸), 응축수,오일 및 다른액체와 같은 고온의 액체를 압력이나 높은 고도로 이송하는데 추천한다.
무엇인가가 거기에 있을 때 펌프는 가동하고 무엇인가 없을때는 정지한다.
진공 또는 압력을 받고있는 특정한 상황에서도 닫혀있는 베셀에서 드레인(배출)을 할수 있다.
펌프는 증기, 압축 공기 또는 가스에 의해 작동되며 모든 종류의 비부식성의 액체를 리프팅(이송) 하는데 사용된다.
배관연결방법은 플랜지식 또는 암나사식 이다.



기능
액체의 흐름이 자중에 의해서 입구 체크 밸브를 통해 펌프로 유입되고 후로트를 들어올려 행정거리의 상한 한계점에 도달하면 ,공급밸브가 열리게 되어 스팀 또는 압축공기가 펌프 몸체로 공급된다.
펌프의 압력은 정확하게 배압을 이기는데 충분한 압력까지 증가한다.
가압된 액체는 출구 체크 밸브를 열고 방출을 시작한다.
플로트가 최저 하부레벨에 도달하면 그것은 스팀 또는 압축공기 공급밸브를 닫고 벤트를 열어 펌프에 액체가 다시 펌프를 채울수 있다.
각각의 행정거리에서 배출되는 액체의 양을 알고,전체 주어진 기간동안 통과된 전체 유량은 그 시간 동안의 행정거리 수를 계수하는 것에 의해서 계산될수 있다.
이 목적을 위한 특별한 카운터는 펌프의 상부커버에 나사식 탭 연결 부분에 사용할 수 있다.
배관 연결방법은 플랜지식 또는 암나식(나사식 후렌지포함)

특장점:	전기가 불필요
선택사양:	스텐레스 스틸 구조 레벨 게이지 스트로크(행정거리) 카운터
사용처:	응축수 또는 열수 및 냉수액체들 을 올린다
사용모델:	ADCAMAT PPO-14S - carbon steel construction. ADCAMAT PPO-14SS - Stainless steel construction (Carbon steel version is sandblasted, metallized and black painted)
사이즈:	DN 25; DN 40; DN 50
연결방법:	플랜지식 EN1092-1 PN16 특별한 플랜지 청구가 있으면 암나사식 ISO *7/1* Rp (BS21)
설치방법:	수평설치 IMI참조(설치 및 정비 지침서)
구동가스:	증기 또는 압축 공기

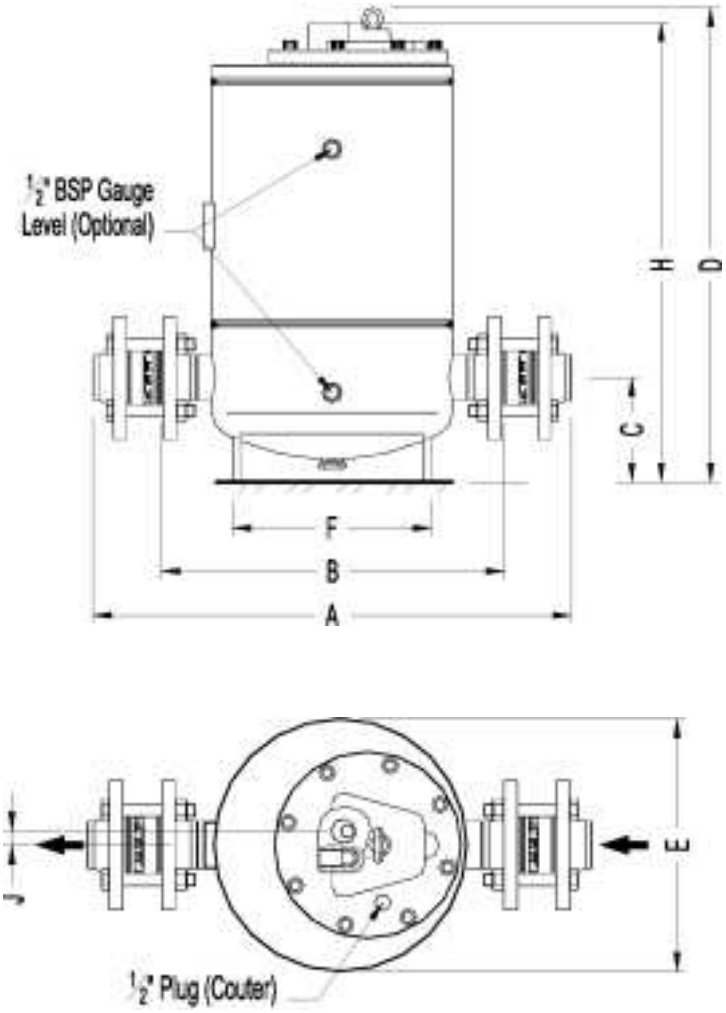
CE Marking:
This product have been designed for use on water, steam, air and other gases which are in Group 2 of the PED - European Pressure Equipment Directive 97/23/EC and it comply with those requirements. All the sizes fall within category 2.The product carry the CE mark..

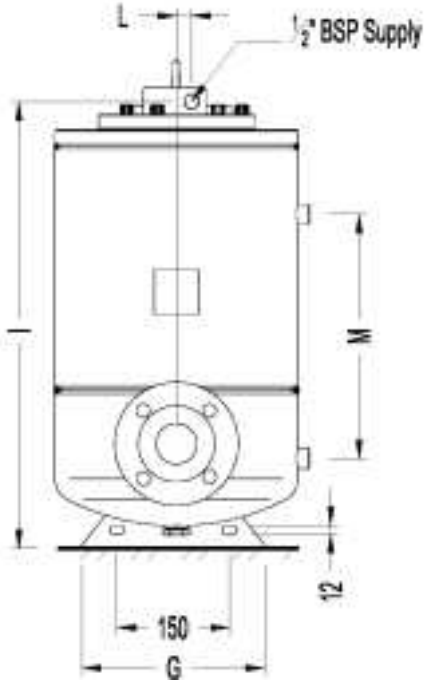
㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245 제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.

APPLICATION LIMITS	
Minimum density	0,80 kg/dm3
Maximum viscosity	5º Engler
Maximum motive pressure	10 bar
Minimum motive pressure	0,5 bar
Pump discharge per cycle DN25 to DN50	16 l

LIMITING CONDITIONS *					
PPO-14S			PPO-14SS		
	Press. bar	Temp. ºC		Press. bar	Temp. ºC
PN16	16	50	PN16	16	50
	14	100		16	100
	13	195		13	195
	12	250		12	250
ANSI Cl.150	16	50	ANSI Cl.150	16	50
	13	195		13	195

최저동작온도 : -10°C Design 코드 : ASMEVIII
*EN1092-2-2007에 따르는 등급

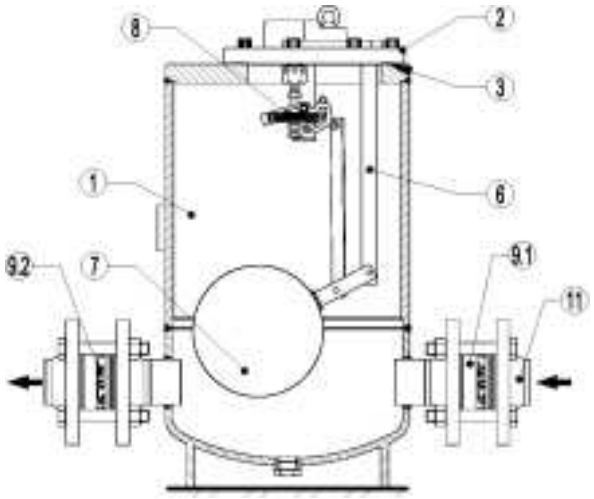


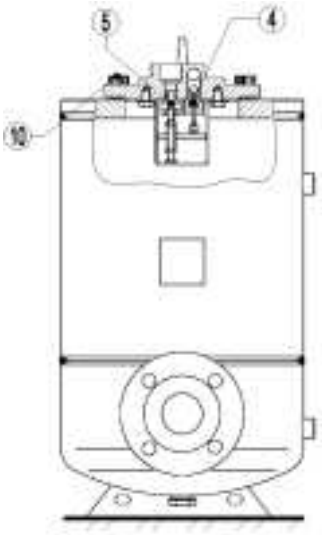


DIMENSIONS (mm)														
DN	A *	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	Weight Kgs	VOL. dm3
25	578	444	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	75	32,2
40	615	454	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	72	32,3
50	644	460	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	66	32,5

* A – 웰딩넥 EN 1092-1 플랜지와 함께

㈜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.



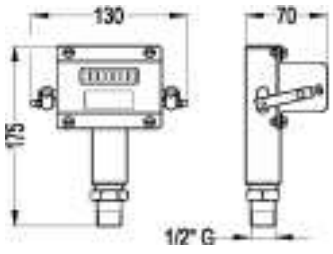


MATERIALS			
POS.	***DESIGNATION***	***MATERIAL - PPO14S***	***MATERIAL - PPO14SS***
1	PUMP BODY	P265GH / 1.0425 ; P235GH / 1.0345 ; S235JR / 1.0038	AISI316 / 1.4401 ; AISI304 / 1.4301
2	COVER	GJS400-15 / 0.7040	AISI316 / 1.4401 ; AISI304 / 1.4301
3	*COVER GASKET	NON ASBESTOS	NON ASBESTOS
4	*INLETVALVE/SEAT ASSY.	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
5	*EXHAUST VALVE/SEAT ASSY.	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
6	INTERNAL MECHANISM	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
7	*FLOAT	STAINLESS STEEL	STAINLESS STEEL
8	*SPRING ASSY.(2PCS)	INCONEL	INCONEL
9.1	*RD40 INLET CHECK VALVE	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
9.2	*RD40 OUTLET CHECK VALVE	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
10	BOLTS	STEEL 8.8	A2 - 70
11	**PN16 EN 1092-1 FLANGES	P250GH / 1.0460	AISI316 / 1.4401

* 공급 가능한 예비 부품

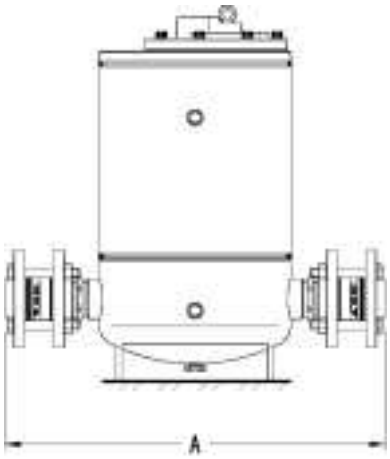
**웰딩넥 EN 1092-1플랜지 ; 청구가 있으면 나사 플랜지

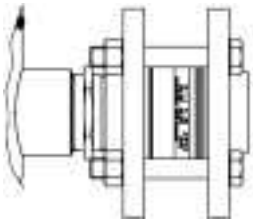
행정거리(스트로트)카운터 :
청구가 있으면 가능, 펌프의 상부커버에 직접 넣고
나사로 체결하거나 또는 펌프 위에 1/2" 파이프를 통해
(최대1m) 읽기 쉽게 할 수 있다.



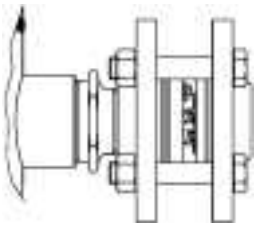
㈜스팀플러스 www.steamplusOK.com 전화:031-295-1246 팩스:031-295-1245
제품의 개발과 개선을 위해서 사전 통보 없이 디자인 및 재질을 변경할 수 있습니다.

나사식 펌프 DN 2" – 조립 가능성

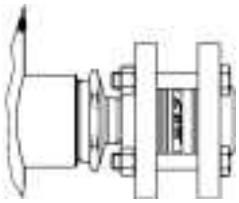




DN 2" X 2"



DN 1.12" x 1.12"

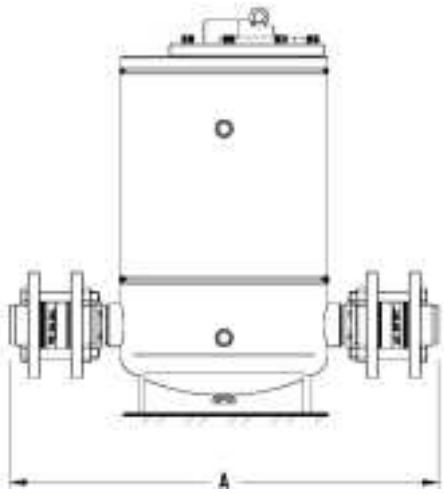


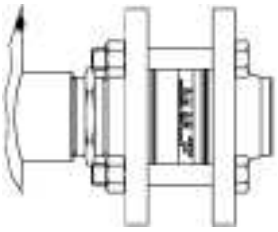
DN 1" X 1"

THREADED PUMP WITH THREADED COUNTER FLANGES - DIMENSIONS (mm)

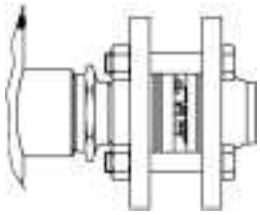
PUMP SIZE	A *		
	EN PN16/40	ANSI 150 lbs	ANSI 300 lbs
DN1" x 1"	595	574	593
DN11/2" x 11/2"	621	601	617
DN2" x 2"	641	624	640

인증된 도면은 공장에 상담

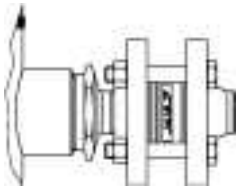




DN 50x50



DN 40 x40



DN 25 x 25

THREADED PUMP AND WELDING NECK COUNTER FLANGES - DIMENSIONS (m)

PUMP SIZE	A *		
	EN PN16/40	ANSI 150 lbs	ANSI 300 lbs
DN25 x 25	619	650	663
DN40 x 40	647	681	694
DN50 x 50	669	700	713

인증된 도면은 공장에 상담

㈜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.