



PowerTrap[®]

기계식 펌프

모델 GP5C

응축수 배출 및 회수를 위한 컴팩트한 기계식 펌프

특징

직선형 입/출구방식의 낮은 유입수두를 가진 펌프. 개방형 시스템의 낮은 위치에 있는 리시버 탱크, 저유량의 응축수 배출에 적합합니다.

1. 케비테이션이 없이 고온의 응축수를 처리할 수 있습니다.
2. 전기공사 또는 추가적인 레벨제어가 필요없는 본질 안전 등급.
3. 펌프는 낮은 유입수두(최저 155mm)에서도 작동할 수 있습니다.
4. 직선형 입/출구로 설치 시간이 크게 단축됩니다.
5. 배관에 설치된 채로 내부 부품을 쉽게 클리닝할 수 있어 유지보수 비용이 절감됩니다.
6. 품질이 우수한 스테인리스 강 내부 부품과 경화된 작업 표면으로 신뢰성을 보장합니다.
7. 컴팩트 디자인으로 협소한 공간에 설치가 가능합니다.



특허

사양

모델		GP5C			
본체재질		주철		주조 스테인리스 강	
접속형태	펌핑매체 입구와 출구	나사식	플랜지*	나사식	플랜지*
	구동매체 및 펌프 배기	나사식			
사이즈 (mm)	펌핑매체: 입구 x 출구	25 x 25			
	구동매체 입구	15			
	펌프 배기 출구	8			
최대 작동 압력 (MPaG)	PMO	0.5			
최대 운전 온도 (°C)	TMO	185			
구동매체 압력 범위 (MPaG)		0.03 - 0.5 이상			
최대 허용 배압		사용되는 구동매체 압력보다 0.05 MPa 적은 압력			
각 배출 사이클의 용량 (ℓ)		약 1.5			
구동매체**		포화 증기, 압축 공기, 질소			
펌핑매체***		응축수, 물			

* 스크류 플랜지 ** 유독성, 가연성 또는 그 외 위험성 유체와 함께 사용하지 마십시오.

1 MPa = 10.197 kg/cm²

*** 비중이 0.85이하 혹은 1이상인 유체나 유독성, 가연성 또는 그 외 위험성 유체와 함께 사용하지 마십시오.

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건 (작동조건이 아님):

최대 허용 압력 (MPaG) PMA: 1.0

최대 허용 온도 (°C) TMA: 220



주의

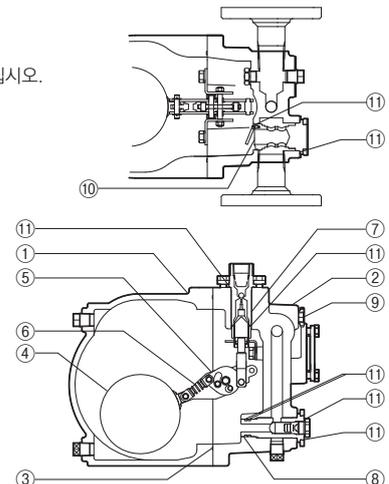
비정상적인 작동, 사고 또는 심각한 파손을 방지하기 위해서 사양 범위에서 사용해 주십시오. 주의 현지 규정에 따라 이 제품의 사용이 주어진 조건 하에서 제한될 수 있습니다.

번호	설명	재질	JIS	ASTM/AISI*
①	바디	주철	FC250	A126 Cl.B
		주조 스테인리스 강	-	A351 Gr.CF8M
②	커버	주철	FC250	A126 Cl.B
		주조 스테인리스 강	-	A351 Gr.CF8M
③ ^M	커버 개스킷	불소 수지	PTFE	PTFE
④ ^F	플로트	스테인리스 강	SUS316L	AISI316L
⑤ ^{R3}	스냅 액션 유닛	스테인리스 강	-	-
⑥ ^{R6}	스냅 액션 스프링**	스테인리스 강	-	-
⑦ ^{R1}	흡기-배기 밸브	밸브	SUS440C	AISI440C
	유닛	밸브 시트	SUS440C	AISI440C
⑧ ^{R4}	출구 체크 밸브 유닛	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑨ ^{R2}	배기	스테인리스 강	-	-
⑩ ^{R5}	입구 체크 밸브 유닛	스테인리스 강	SUS304	AISI304
⑪ ^M	씰 세트	-	-	-

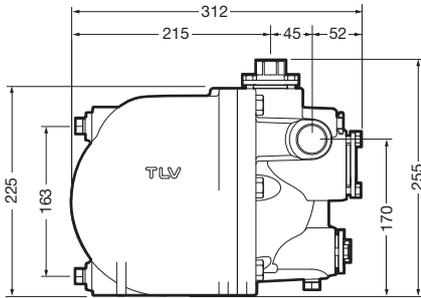
* 동일 ** R3 (스냅액션 유닛 리페어 키트) 에 포함됨

교체 가능 키트: (M) 메인テナンス 부품, (R1 - R6) 리페어 키트, (F) 플로트

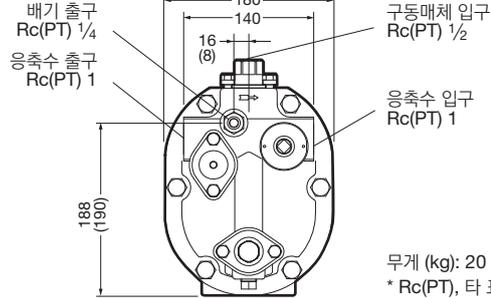
리페어 키트 또는 기타 부품을 주문할 경우 교체용 개스킷이 필요할 수 있으므로 추가 메인テナンス 부품(M)을 주문하는 것이 좋습니다



치수



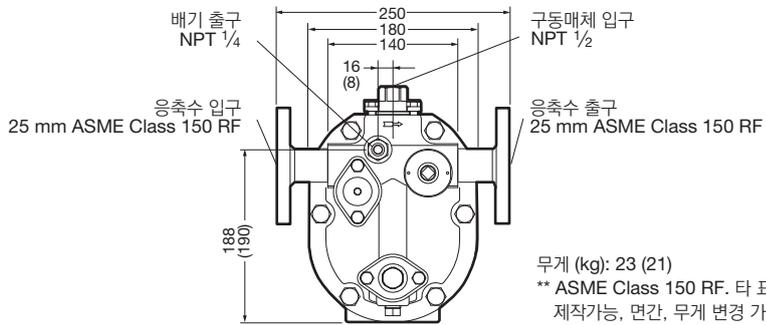
● 나사식*



단위: mm

무게 (kg): 20 (18)
* Rc(PT), 타 표준 사용가능

● 플랜지** (나사 삽입 플랜지)

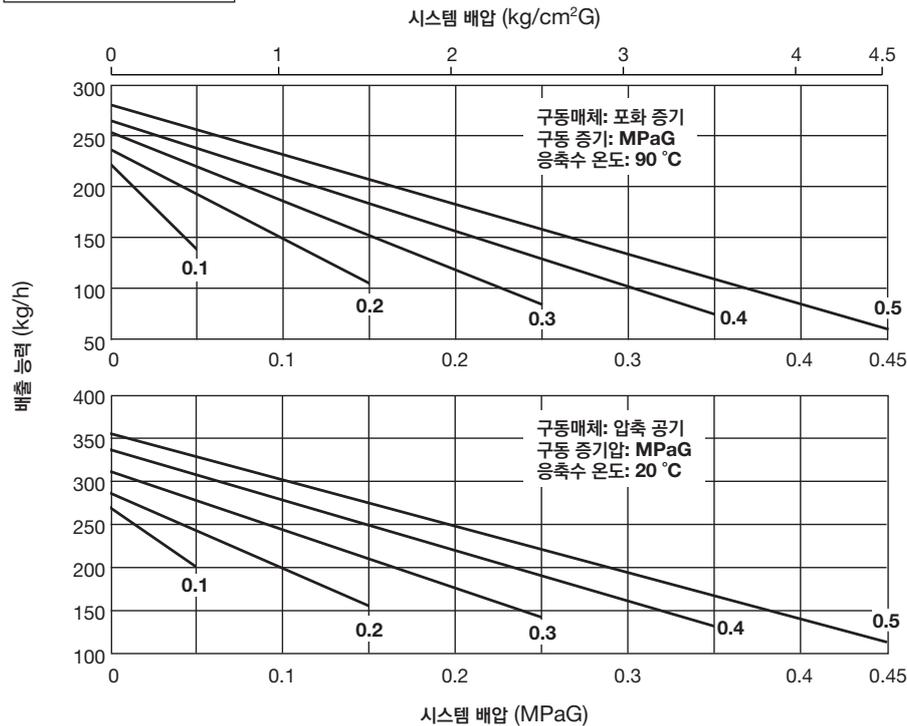


무게 (kg): 23 (21)
** ASME Class 150 RF, 타 표준 제작가능, 면간, 무게 변경 가능성 있음.

참조: 모든 플러그:
스크류 연결 모델용: Rc(PT) 3/8
ASME 스크류 연결 모델용: NPT 3/8
() 는 스테인리스 스틸용입니다

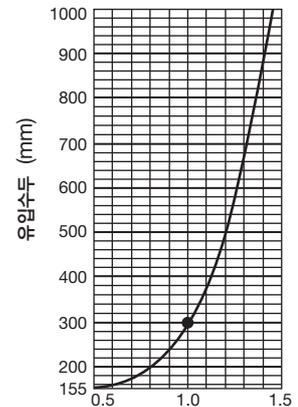
배출 능력

접속 형태:	나사식/플랜지
입구 크기:	25 mm
출구 크기:	25 mm
체크밸브:	입구 (내장형) 출구 (내장형)
유입수두:	300 mm



● 보정 계수

300 mm 이외의 유입수두에 설치된 GP5C의 경우 (최소 유입수두: 155 mm)



메모:

TLV INC.

경기도 성남시 분당구 판교로 723 (야탑동 테크노파크 B동 302-1호)

전화: [82]-(0)31-726-2105 팩스: [82]-(0)31-726-2195

E-mail: tlvkorea@tlv.co.kr <https://www.tlv.com>

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

