

피보트롤(Pivotrol®) 펌프용 디지털 사이클 카운터

● 개요

응축수회수펌프의 작동에 대한 감시는 공장의 운전 및 정비 담당자에게는 중요한 활동이다. 스팀에 의해 작동하는 펌프에 장착된 디지털 사이클 카운터(Digital Cycle Counter)는 펌프 운전을 감시하고, 예방정비를 계획하고, 회수되는 응축수의 양을 대략적으로 예측할 수 있게 한다.

카운터는 개방 및 폐쇄시스템 모두에서 사용할 수 있다.

● 설계사양

내함(Enclosure) : NEMA 4X, IP65(watertight)

카운터 : 6 Digit LCD display-NEMA 4X, IP65

배터리 : 7년 사용(연속 사용 기준)

● 재질

번호	부품명	재질
1	Enclosure	Aluminum
2	Seal	
3	Housing	Stainless Steel
4	Sealing Nut	Stainless Steel and Teflon®
5	Seal	
6	Probe	Stainless Steel
7	Plug	Stainless Steel
8	Plug	Stainless Steel

● 사용조건

외부사용온도	0~50°C
최대사용압력(PMO)	21 barg
최대사용온도(TMO)	310°C

● 펌프 용량

모델	펌프 1회 배출량
PTC	26.9 l
PTF	31.8 l
PTF-HP	60.6 l
PTF4	102 l

● 치수(mm) 및 무게(kg)

모델	A	B	C	D	무게
PTC/PTF	109	178	112	432	2.3
PTF-HP/PTF4	109	178	112	566	2.3

● 설치 및 정비 지침

상세한 사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-5-020-US)를 참조한다.

설치방법

1. 카운터를 펌프 커버에 있는 1/2" NPS(1/2" BSPT)에 넣는다.
2. 카운터를 원하는 방향으로 맞춘다.
3. 실링 너트를 조인다.

주의 : 설치 및 정비를 수행하기 전에 스팀, 응축수, 공기 및 가스 배관을 펌프와 분리해야 한다. 7, 8번 플러그가 풀려 있어서는 안 된다.

● 안전사항

디지털 사이클 카운터는 위험환경(hazardous environments)에는 적합하지 않다. 씰링 나사에는 테프론이 함유되어 있다.

