



드럼 / 배럴 펌프

PF SERIES

씨일리스 고성능

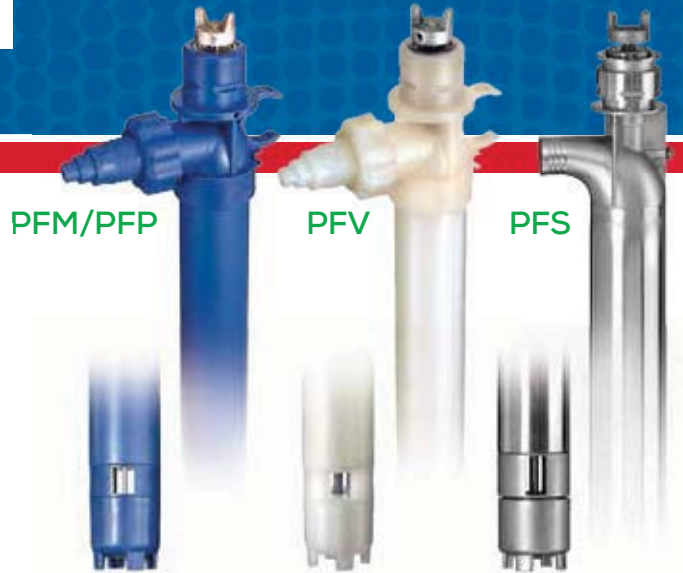
독특한 이중 흡입 임펠러 구조로 고유량 고양정!
강산, 가성소다, 화공액, 인화성 액!

- 폴리프로피렌 (PP), PVDF, SS316 튜브.
- 모터와 상호 호환성
- M3TV/M5TV/M5XV 모터로 최대 2,000 CP 까지 가능.
- FDA 준수 (PFS40만 해당)



대표적 사용처:

산성, 베이스, 솔벤트, 수처리 케미칼, 세정제,
도금솔루션, 디젤 배기액 (DEF)/AdBlue



Pat. US D658,273 S; Pat. US D657,849 S; Pat. ZL 201130042124.3; Pat. ZL 201130042107.X; OHIM Pat. 001839002-0003

구조 와 스펙 리스트

모델	구조 재질		직경	토출	호스사이즈	최대온도		최소온도		튜브 길이
	바깥튜브	내부 재질				°F	°C	°F	°C	
PFP	PP	PP, Alloy625, FKM, PVDF, PTFE	2 (5.1)	1" Hose Barb w/ Variable Orifice	1 (2.54)	160	71	35	1.7	27" (69 cm) 40" (102 cm) 48" (122 cm) 54" (137 cm) 60" (152 cm) 72" (183 cm)
PFM	PP	PP, SS316, FKM, PVDF, PTFE				160	71	35	1.7	
PFV ¹	PVDF	PVDF, Alloy 625, FKM, PTFE				120	49	35	1.7	
PFS	316SS	316SS, FKM, ETFE, PTFE				220	105	-20 ²	-29	

PFV-72 = 115°F (46°C). Perlast 오링 한계는 미니멈 - 5°F (-15°C); Buna-FDA 오링은 FKM오링과 같은 온도임.

화염성 인화성일때는 정전기 방지 키츠와 함께 스테인레스 튜브에 방폭모타와 에어모타를 사용 해야함.

주) 어떤 펌프모델에 있어는 ATEX 버전도 가능하므로, PF 시리즈 ATEX Flyer 를 보거나 아니면 FTI Korea (Tel: 031 973 7161) 와 상담.

성능 데이터

최대유량 **		최대양정 **		최대 비중	최대점도	
전기 gpm (lpm)	에어 gpm (lpm)	전기 ft (m)	에어 ft (m)		전기	에어
40 (151)	22 (83)	80 (24)	38 (11.6)	1.8	2,000 cP	330 cP

** 모든 테스트는 만땅 용기에서 대고 토출 부리를 최대치 조건으로 20°C 의 물을 펌핑한것임. 실제 성능은 +/-10% 가감이 있을수있다. 실제 성능은 점도와 비중에 따라 감소 될수있다.

점도 데이터

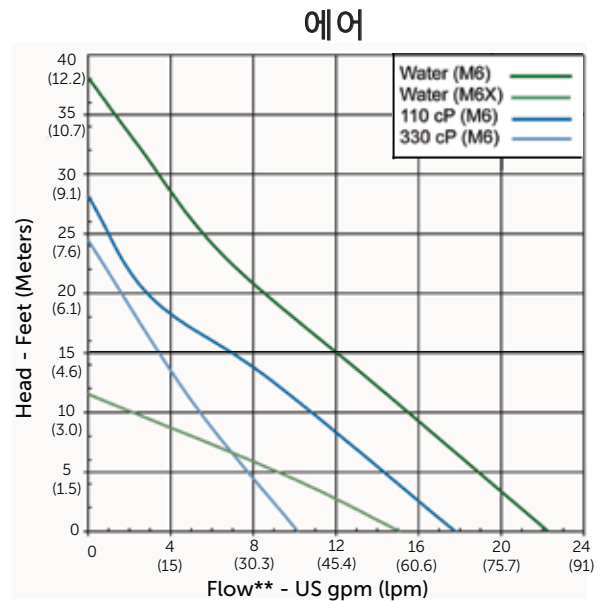
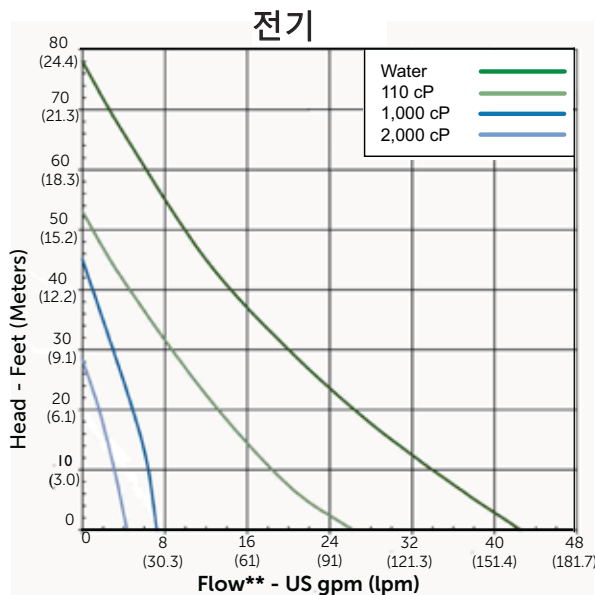
점도 (CP)	100	250	500	1,000	2,000
최대유량 gpm/lpm	24 (91)	16 (61)	11 (42)	7 (26)	4 (15)
최대양정 ft/m	52 (16)	51 (16)	48 (15)	45 (14)	28 (9)

Use the handy online Pump Selector at www.finishthompson.com for help choosing a pump.



주) M3V/M5V 모터 ; 100-500 CP.

M3TV/M5TV 모터 : 500 - 2000 CP



드럼 / 배럴 펌프 - 모타

모타 데이터



ODP
(M3V, M5V, M5V-US, M3V-UK)



TEFC
(M3T, M5T, M3TV, M5TV)



Ex-Proof
(M3XV, M5XV)



Air
(M6, M6X)

모델	상세 내용	인증마크	전기사항	입력	출력	분당 회전수	최대 점도 CP
				W	W		

ODP (Open Drip Proof), Splashproof, IP24 모타.

M3V	공구없이 빠른 연결,	CSA	115VAC/50-60 Hz	650	400	3,500-10,000	500
M5V	하향통풍 냉각 시스템, 이중벽 구조,	CE	230VAC/50-60 Hz	650	400	3,500-10,000	500
M5V-US*	지속적인 사용, 여러가지 속도조절,	CE	230VAC/50-60 Hz	650	400	3,500-10,000	500
M3V-UK	써키브레이크, 플러그가 있는 3.5m 코드.	CE	115VAC/50-60 Hz	650	400	3,500-10,000	500

TEFC (Totally Enclosed Fan Cooled). IP55 모타

M3T	지속적인 사용, 플러그가 있는 3.5m 코드.	CSA	115VAC/60 Hz	1000	680	12,000	1,000
M3TV	하향통풍 냉각시스템, 공구없이 빠른 연결.	CSA	115VAC/60 Hz	1000	680	0-12,000	2,000
M5T	T 버전은 수동 리셋, TV 버전은 속도 조절	CE	230VAC/50-60 Hz	1000	680	12,000	1,000
M5TV	가능 특징, 과부하 차단,	CE	230VAC/50-60 Hz	1000	680	0-12,000	2,000

방폭 모타 (Explosion Proof)

M3XV	지속적인 사용, 플러그없이 3.5m 코드.	CSA	115VAC/60 Hz	1000	680	0-12,000	2,000
M5XV	하향통풍식 냉각시스템, 공구없이 빠른 연결, 다양한속도, 과부하 차단,	CE	230VAC/50-60 Hz	1000	680	0-12,000	2,000

에어 모타**

M6	에어컴프레샤에의한 경량 작동, 다양한 속도,	CE	80-100 psi @ 15-32 cfm	-	400	300-9,000	330
M6X	소음기, 콘트롤밸브.	CE	80-100 psi @ 15-32 cfm	-	600	300-6,000	330

* 230V, 60Hz 에 적합.

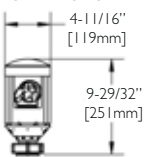
** 에어모타는 비 전기적인 기구로서 화염성, 인화성으로부터 폭발의 가능성을 줄임.

에어모타의 성능은 사용자의 시스템 셋업에 따라 다르다.

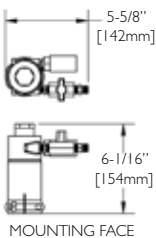
주) 어떤 모타는 ATEX 버전도 가능하다. PF 시리즈 ATEX flyer 를 보거나, 혹은 FTI Korea (Tel; 031 973 7161)와 상담.

치수

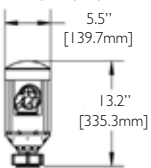
ODP MOTOR



M6 AIR MOTOR



TEFC MOTOR



MODEL	DIM 'A' (IN.)	DIM 'B' (IN.)	DIM 'A' (MM)	DIM 'B' (MM)
PPF-27	27	29	685.8	737
PPF-40	40	42	1016	1067
PPF-48	48	50	1219.2	1270
PPF-60	60	62	1524	1575
PPF-72	72	74	1828.8	1880



악세서리

Static Protection Kit



Nozzles



Discharge Spout



Strainers



Wall Mount Bracket

