



# 드럼 / 배럴 펌프 HVDP SERIES

## 씨일드, 고 점도 / 고 양정

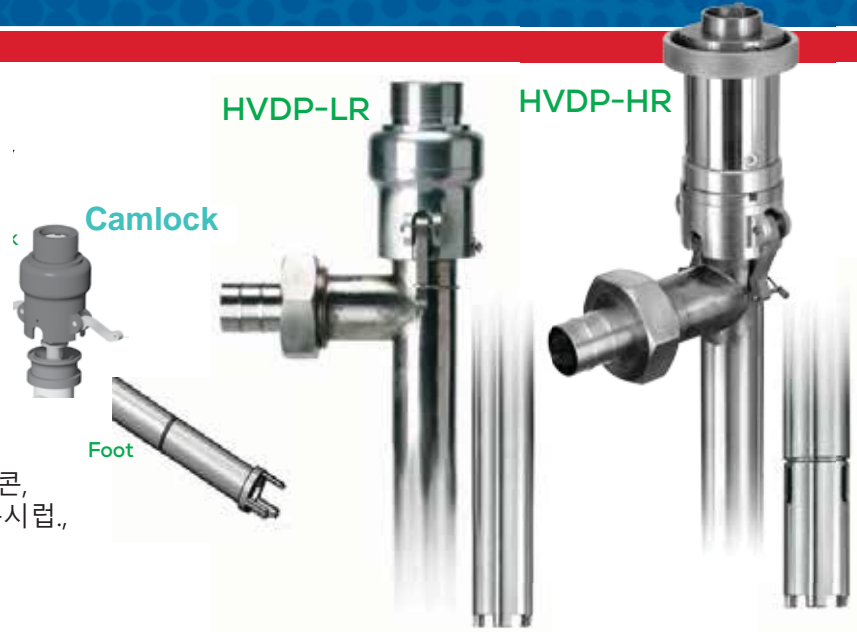
진행성 구강, 정량의 이송, 고점도 20,000 Cp (HR 모델) 혹은 100,000 Cp( LR 모델) 액을 위한 메카니칼 씨일 펌프.

- . 튼튼한 스텐 SS316 튜브 구조
- . Buna-N, FKM, PTFE 스테이터, 택일
- . FDA- 규정 선택
- . 벨로즈 타입 21 메카니칼 씨일
- . 빠른 분해를 위한 독특한 캠록 구조
- . 풋 디자인 선택



### 대표적인 사용처:

오일, 레진, 솔벤트\*, 왁스, 접착제, 실리콘, 로션, 폴리머, 꿀, 주스 원액, 헤어 젤, 콘시럽, 등등



## 구조 및 스펙

모델	구조, 재질		튜브직경 Inch/Cm	토출 사이즈	호스 Inch/Cm	최대온도*		최소온도		튜브길이 Inch/Cm
	바깥 튜브	내부 재질				°F	°C	°F	°C	
HVDP-HR	316 Stainless Steel	316SS, Buna-N, PTFE or FKM	2 (5.1)	1-1/2", 2" Hose Barb <sup>1</sup>	1-1/2 (3.8), 2 (5.1)	180	82	-20	-29	27 (69)
HVDP-LR	316 Stainless Steel	316SS, Buna-N, PTFE or FKM	2 (5.1)			180	82	-20	-29	40 (102)
										48 (122)

1-1/2" 트라이 클램프 토출 피팅은 FDA 규정 펌프에 적합함.

## 성능 데이터

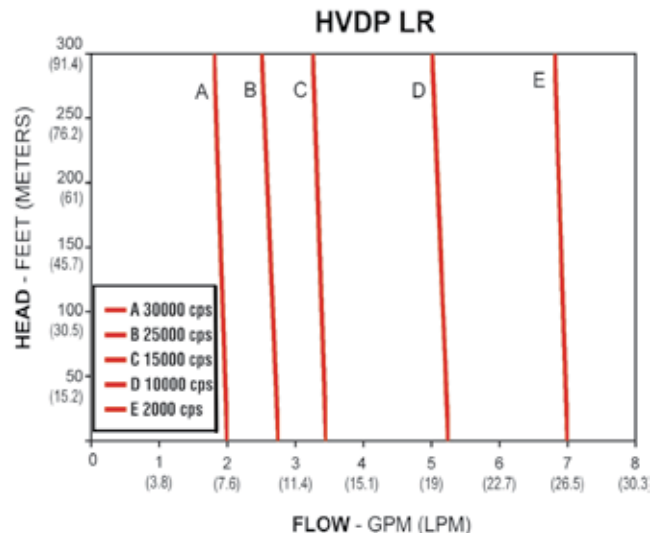
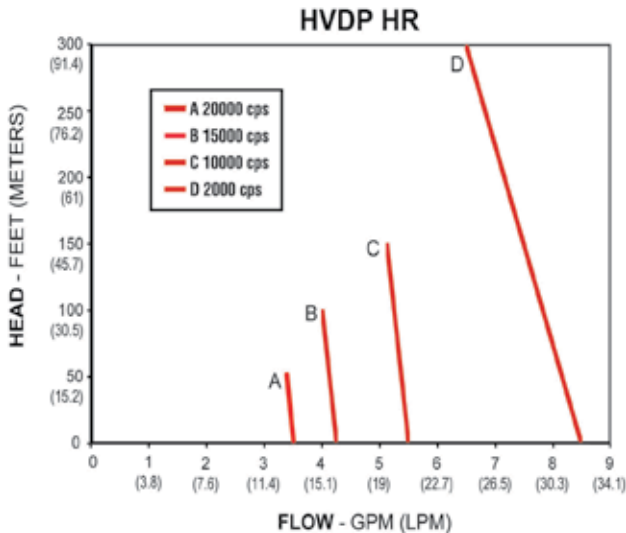
모델	최대 유량**		최대양정**		최대작업 압	최대비중 SG	최대비중 (CP)	
	전기 gpm (lpm)	에어 gpm (lpm)	전기 ft (m)	에어 ft (m)			Electric	Air
	HVDP-HR	9 (32)	N/A	300 (91)				
HVDP-LR	7 (27)	7 (27)	300 (91)	300 (91)	120 psi (8 bar)	1.8	100,000	100,000

Use the handy online Pump Selector at [www.finishthompson.com](http://www.finishthompson.com) for help choosing a pump.



\* 화염성, 인화성 물질을 펌핑할때는 스텐 튜브에 방폭모타 혹은 에어모타를 사용 하시고, 정전기 방지 키츠도 설치 하십시오.

\*\* 테스트는 2000 cp 20 도 에서 시행했으며, 실제성능은 +/-10% 가감이 있을수 있으며, 증가된 점도와 비중에 따라 줄어 들 수가 있습니다.



# DRUM/BARREL PUMPS

## 모타 데이터



HR  
TEFC (M73, M74, M75, M76), EX PROOF (M77, M78)



LR  
TEFC (M60-M64), EXP PROOF (M67, M69)



Air  
(M65, M66)

모델	상세내용	인증마크	전기사항	입력	출력	분당/회전수	최대 점도 CP
----	------	------	------	----	----	--------	----------

### TEFC(Totally Enclosed Fan Cooled)

M73	지속적인 사용, IP55, 3.5m 코드, 하방 냉각시스템, 공구가 필요없는 빠른 연결, M73/M74 수동 서킷브레이크인 싱글 속도, M75/M76 과부하방지, 제로볼트가, 다양한 속도. HR 모델에 사용.	CSA	115V/1ph/60 Hz	1000 W	680 W	12,000	10,000
M74		CE	230V/1ph/50-60 Hz	1000 W	680 W	12,000	10,000
M75		CSA	115V/1ph/60 Hz	1000 W	680 W	0-12,000	20,000
M76		CE	230V/1ph/50-60 Hz	1000 W	680 W	0-12,000	20,000
M60	지속사용, IP54, 3.5m 코드, LR 모델에 사용	독립된 테스트 시험실 승인	115V/1ph/60 Hz	모타메이커에 의해 여러가지	0.75 kW	3,450	15,000
M61			115V/1ph/60 Hz		1.1 kW	3,450	30,000
M62			115V/1ph/60 Hz		1.5 kW	3,450	100,000
M63			230V/3ph/50-60 Hz		0.75 kW	2,850/3,450	15,000
M64			230V/3ph/50-60 Hz		1.5 kW	2,850/3,450	100,000

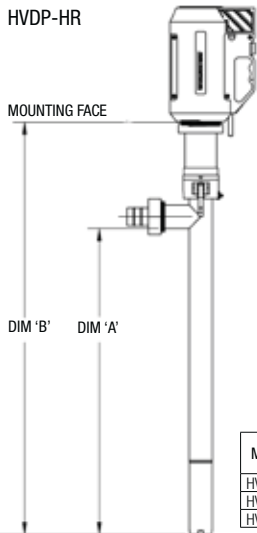
### 방폭 모타

M67	위험지역, 화염성 물질에 적합, 지속사용, LR 모델에 사용	독립된 테스트 시험실 승인	115V/1ph/60 Hz	모타메이커에 의해 여러가지	0.75 kW	3,450	15,000
M69					1.5 kW	3,450	100,000
M72			230V/3ph/50-60 Hz		1.5 kW	2,850/3,450	100,000
M77	지속적인 사용, IP55, 3.5m 코드, 하방냉각시스템, 공구가 필요없는 빠른 연결, 다양한속도, 과부하방지, 제로볼트가, HR 모델에 사용.	CSA	115V/1ph/60 Hz	1000 W	680 W	0-12,000	20,000
M78		CE	230V/1ph/50-60 Hz	1000 W	680 W	0-12,000	20,000

### 에어모타 \*

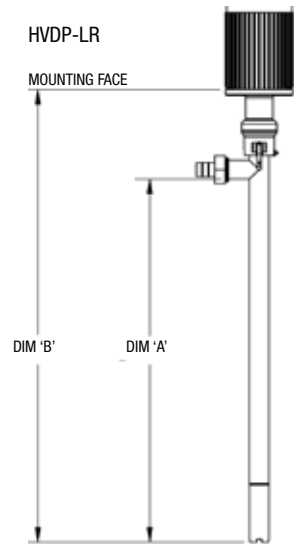
M65	경량, 다양한 속도, 에어컴프레사 공기압이용, 머플러, 콘트롤 밸브, LR 모델에 사용	CE	100 psi @ 25 cfm	-	0.55 kW	300-3,000	15,000
M66		CE	100 psi @ 70 cfm	-	1.1 kW	300-3,000	100,000

에어모타는 비 전기적인 기구로서, 화염성 인화성 물질의 폭발 가능성을 줄여준다. 에어모타 성능은 사용자의 시스템 셋업에 달려있다. 주)모타 아답터는 고객이 공급하는 NEMA, IEC 모타의 설치도 가능하다.



MODEL	DIM 'A' (IN.)	DIM 'A' (MM)	DIM 'B' (IN.)	DIM 'B' (MM)
HVDP-27	26	660.4	35-1/16	889.8
HVDP-40	39	990.6	48-1/16	1220
HVDP-48	47	1193.7	56-1/16	1423.2

## 치수



MODEL	DIM 'A' (IN.)	DIM 'A' (MM)	DIM 'B' (IN.)	DIM 'B' (MM)
HVDP-27	26	660.4	35-10/16	904.2
HVDP-40	39	990.6	48-10/16	1234.4
HVDP-48	47	1193.7	56-10/16	1437.6