

製品ニュース

No.25
07

油研工業

商品企画室
〒252-1113
神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34
TEL(0467)68-4100
FAX(0467)77-3115



팔 펌프(PM 시리즈) 압력 보상 제어형 —— 모델 변경 안내 ——

팔 펌프 1.5kW의 전동기 공급 메이커 변경으로 모델 체인지를 실시하게 되어 안내드립니다.

■취부 호환성

●없음

하기 개소를 변경합니다. 상세 사항은 P.3을 참조하여 주십시오.

기호	명칭	비고
C	포트 "A1"	드레인 포트(가로형), 케이스 드레인구(세로형)
E	포트 "A2"	드레인 포트(가로형)
	포트 "B"	케이스 드레인구(가로형)
K	단자 박스	—
L	아이볼트	—

★흡입 포트 · 토출 포트 등, 기타 치수 변경은 없습니다.

■모델 번호 구성

디자인 번호는 40으로 갱신됩니다. 모델 번호 구성은 신/구 변경 없습니다.

PM16	-01	B	-1.5	-40
시리즈 번호	제어 방식	압력조정범위 MPa	전동기 용량	디자인 번호
PM10: (10.0 cm ³ /rev)	01:압력 보상 제어형	B: 1.2~7 C: 2~16	1.5: 1.5 kW×4P	40
PM16: (15.8 cm ³ /rev)				40

■교체 시기

재고 소진 후

■ 사양

하기 사양이 변경됩니다(본 사양 이외에는 신/구 변경 없습니다).

● 전동기

모델 번호 전동기 용량		전압-주파수 V - Hz	정격 전류 A	회전 속도 r/min	시동 전류 A
구	PM10-01※-1.5 PM16-01※-1.5 1.5 kW×4P	200 - 50	6.4	1420	43.6
		200 - 60	6.2	1710	39.4
		220 - 60	5.8	1730	43.3
		230 - 60	5.8	1730	45.3
신		200 - 50	6.8	1410	40.5
		200 - 60	6.4	1690	38.0
		220 - 60	6.0	1710	43.4
		230 - 60	6.0	1710	45.8

● 질량

모델 번호	구 질량 kg	신 질량 kg
PM10-01※-1.5	41.8	42.5
PM16-01※-1.5	39.5	44.0

■ 외관도

신 모델의 상세 사항[사양 · 외관 치수]는 하기 외관도를 참조하여 주십시오.

모델 번호	외관도
PM10-01※-1.5-40	PM10-01※-1.5-40.pdf
PM16-01※-1.5-40	PM16-01※-1.5-40.pdf

★다른 전동기도 순차적으로 모델 체인지가 실시됩니다. 상세 사항은 추후 발행되는 제품 뉴스를 참조하여 주십시오.

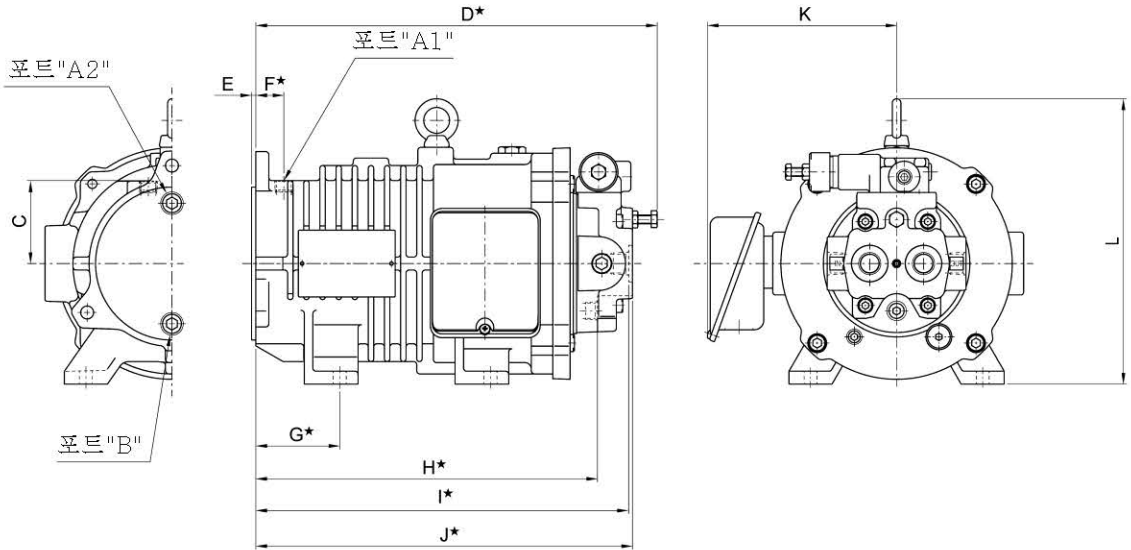
■외관 치수

하기 외관 치수가 변경되었습니다(하기 이외의 치수는 변경 없습니다)

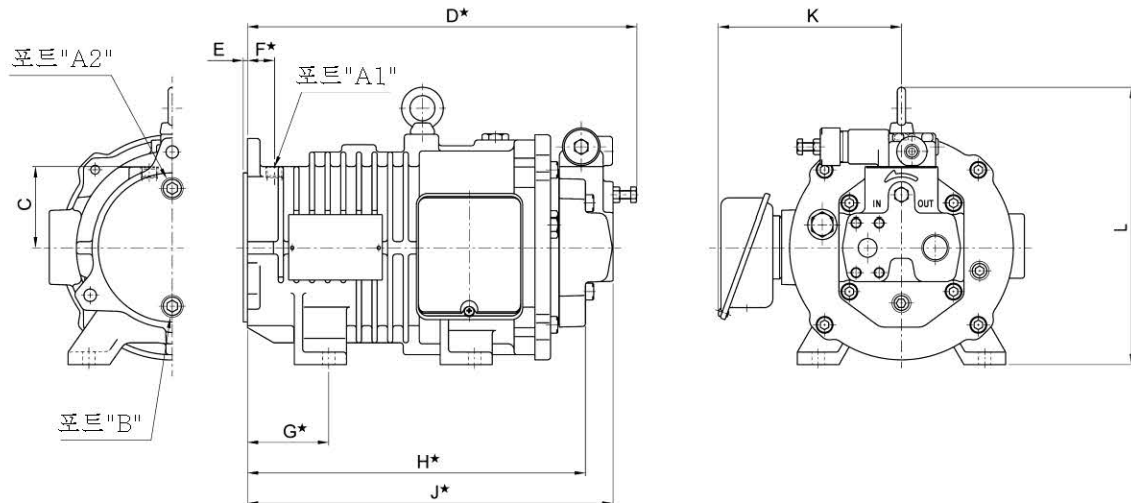
	모델 번호	C	D★	E	F★	G★	H★	I★	J★	K	L
구	PM10-01※-1.5-31	81	최대373 (동일)	3	26 (동일)	78 (동일)	317.5 (동일)	346.5 (동일)	350 (동일)	180	262
신	PM10-01※-1.5-40	77		4	(동일)	(동일)	(동일)	(동일)	(동일)	176	265
구	PM16-01※-1.5-30	81	최대374.5 (동일)	3	26 (동일)	78 (동일)	324.5 (동일)	—	351 (동일)	180	262
신	PM16-01※-1.5-40	77		4	(동일)	(동일)	(동일)		(동일)	176	265

★치수 기준을 세로일 때의 취부 다리 접지면으로 변경하였으나, 신/구 치수에 변경은 없습니다.

●PM10-01※-1.5



●PM16-01※-1.5



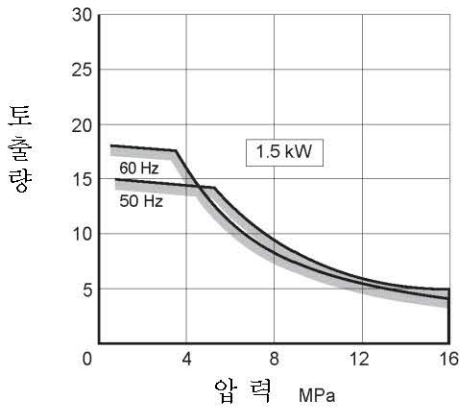
■특성

●선정 그래프

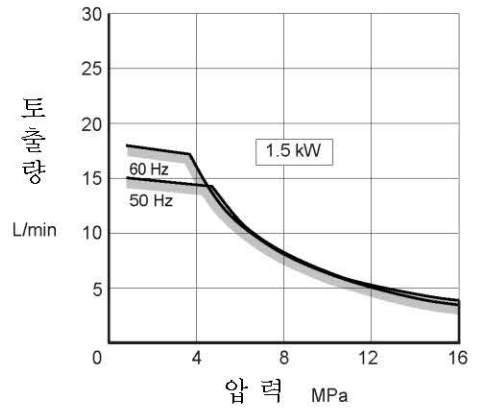
그래프의 음영 부분 아래쪽이 전동기의 정격 출력시 사용 가능 범위입니다.

★그래프의 점선 부분은 펌프의 최소 조정 유량 이하임을 나타냅니다.
최소 조정 유량 이하에서 사용할 경우에는 별도 상담하여 주십시오.

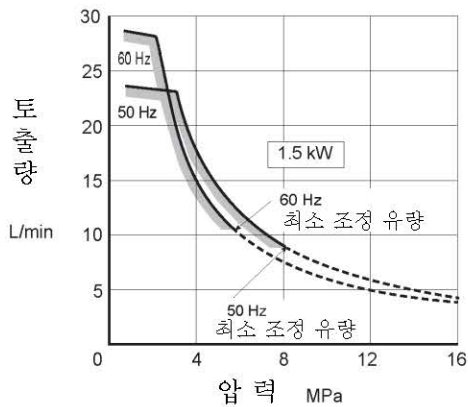
[PM10-31 디자인]



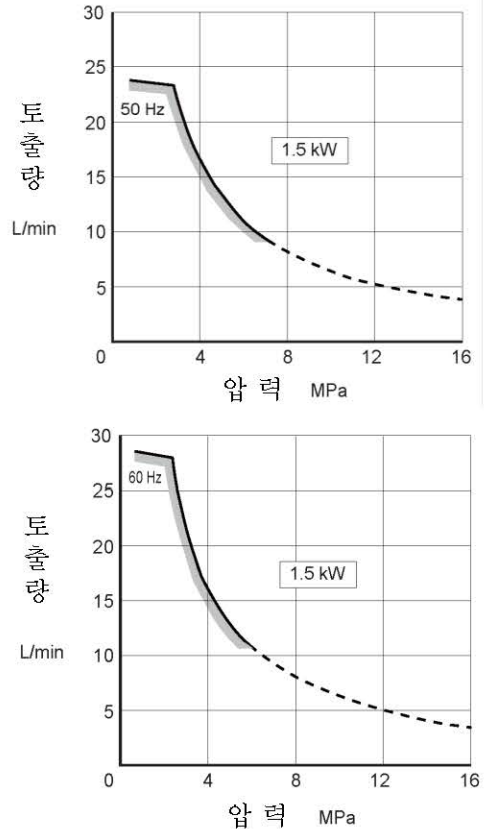
[PM10-40 디자인]



[PM16-30 디자인]



[PM16-40 디자인]

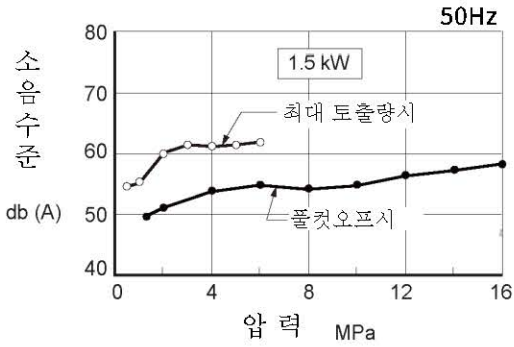


●소음 특성

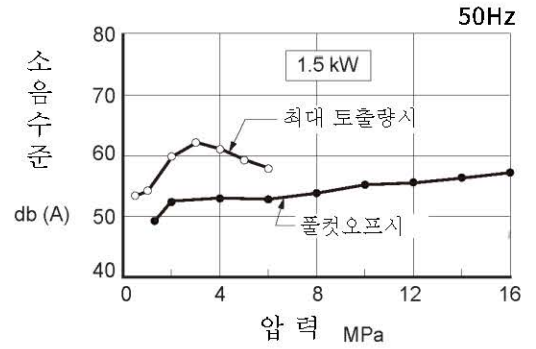
점도 32mm²/s 유온 40°C ISO VG32 상당유

★신/구 디자인 모두 동일 조건에서 측정

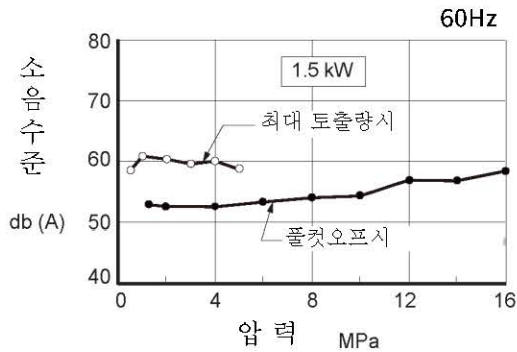
[PM10-31 디자인]



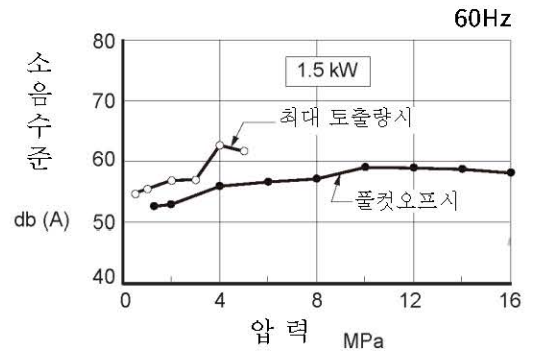
[PM10-40 디자인]



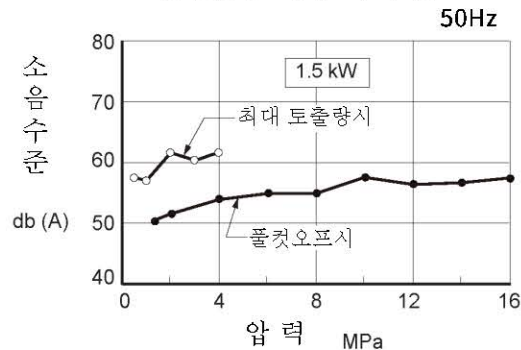
[PM10-31 디자인]



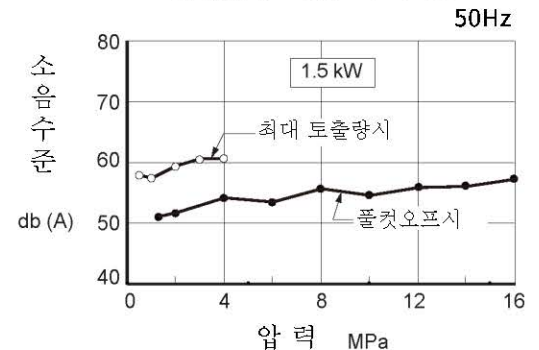
[PM10-40 디자인]



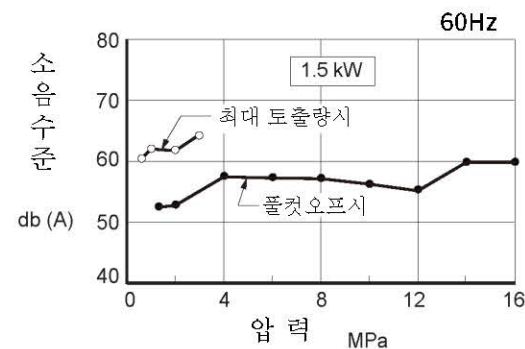
[PM16-30 디자인]



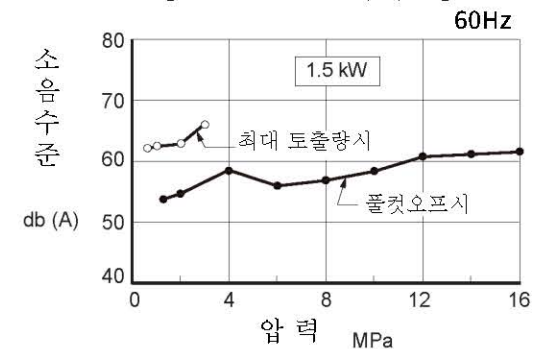
[PM16-40 디자인]



[PM16-30 디자인]



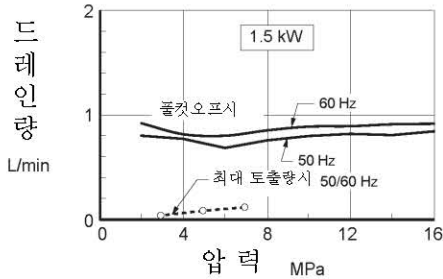
[PM16-40 디자인]



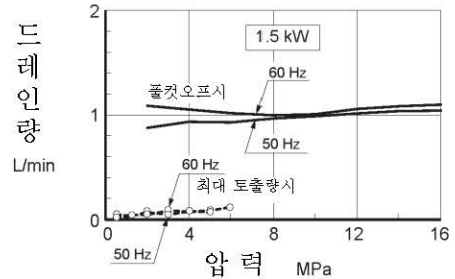
●드레인량 특성

점도 32mm²/s 유온 40℃ ISO VG32 상당유
★신/구 디자인 모두 동일 조건에서 측정

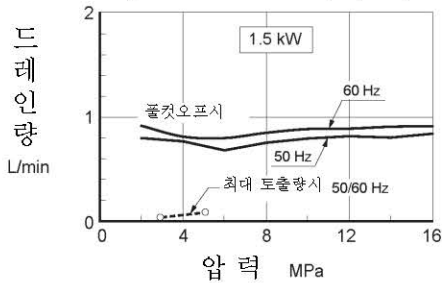
[PM10-31 디자인]



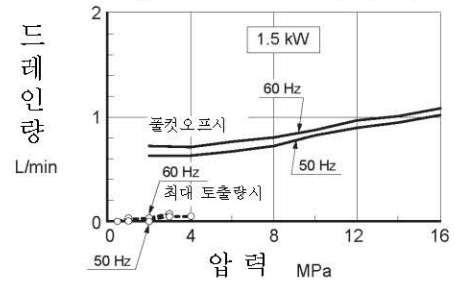
[PM10-40 디자인]



[PM16-30 디자인]



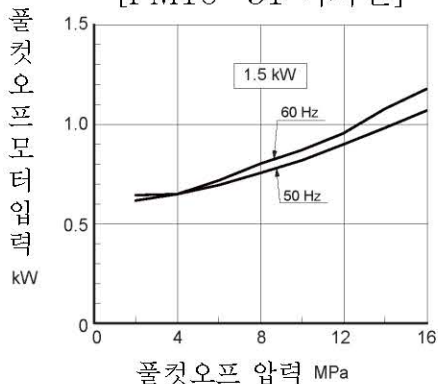
[PM16-40 디자인]



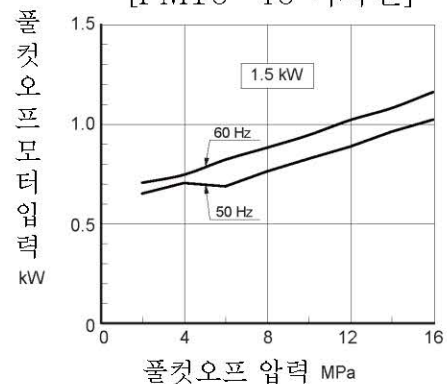
●풀켓오프 모터 특성

점도 32mm²/s 유온 40℃ ISO VG32 상당유
★신/구 디자인 모두 동일 조건에서 측정

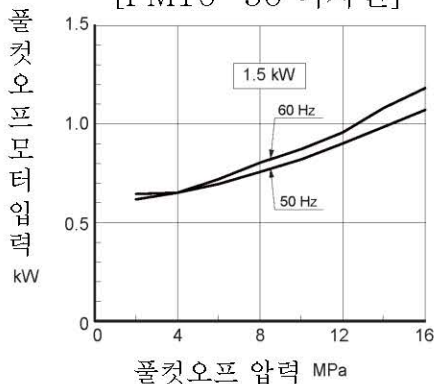
[PM10-31 디자인]



[PM10-40 디자인]



[PM16-30 디자인]



[PM16-40 디자인]

