

KEMPION은 고객만족을 위해
사양을 다양화하고 품질을 고급화한
새로운 천세 정량펌프입니다.

CHEON-SEI METERING PUMPS

KEMPION

KS A/ISO 9001 인증업체



정량펌프의 고객만족

켄피온

켄피온

플린저형 정량펌프-KP씨리즈

고압 정밀주입용



千世産業株式会社
CHEON-SEI IND.CO.,LTD.

켄피온 플러저 펌프-KP씨리즈

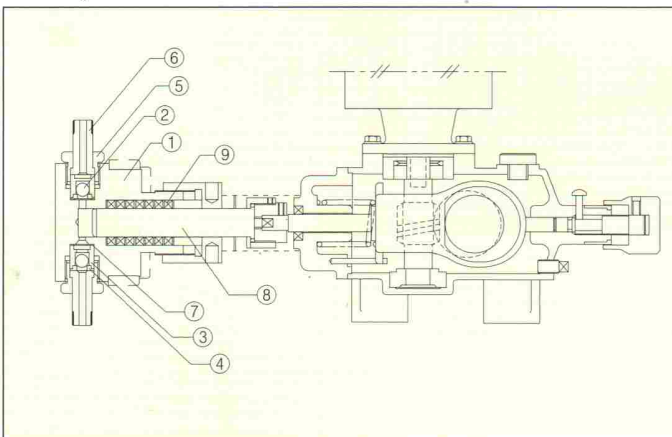
- 50kgf/cm²까지 고압 주입 가능
- 높은 정밀도의 주입 실현
- 분당 10ml미만의 미량 조정 주입 가능
- 간편하고 경제적인 수직형
- 특수모타의 장착이 자유로운 수평형



KPV-11/12-STs 수직형

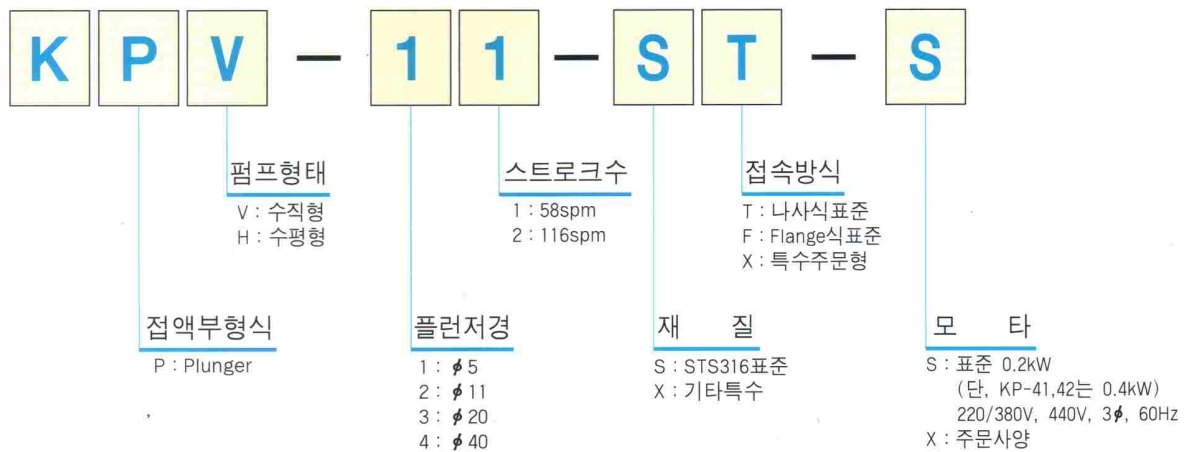
KPV-41/42-STs 수직형

■ 접액부재질표



NO.	부 품 명	재 질
①	펌 프 헤 드	STS316
②	체 크 볼	STS316
③	볼 가 이 드	STS316
④	볼 씨 트	STS316
⑤	유 니 온 너 트	STS316
⑥	조 인 트	STS316
⑦	가 스 케 트	PTFE + PFA
⑧	플 러 저	STS316 + Cr
⑨	패 킹	G.F.O + PTFE

■ 표시형식



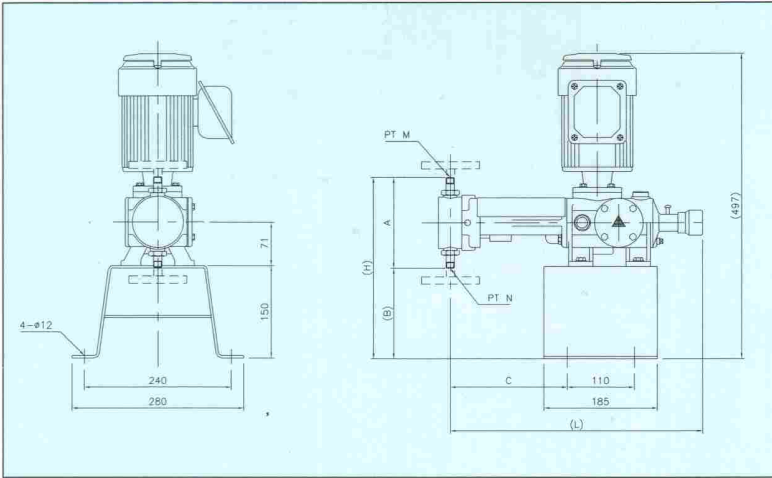
■ 기종선정표

형 식	토출량 (ml/min)		최고 토출압력 (kgf/cm ²)	스트로크수 (spm)		접 속		중량(kg) 수직형 /수평형
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	나사식	후렌지식	
KP-11 12	7.5 15.0	9.0 18.0	50	48 96	58 116	PT 1/8	15A KS 20K	17/20
KP-21 22	42.0 84.0	50.0 100.0		48 96	58 116			
KP-31 32	136.0 272.0	163.0 326.0	40	48 96	58 116	PT 1/4		19/22
KP-41 42	555.0 1110.0	665.0 1330.0	20	48 96	58 116	PT 3/8		20/23

1. 토출량은 최고토출압에 대한 것입니다.
2. KS 30K 이상의 후렌지도 제작 가능합니다.
3. 표준외의 전압, 방폭형등 특수 MOTOR는 수평형에 가능합니다.
수직형으로 해야 할 경우에는 별도로 상담하여 주십시오.
4. 유효 조절 범위 25~100% 스트로크 길이
5. 취급액의 온도 0~100°C, 점도 300CP
6. 슬러리는 취급불가합니다.
7. 자흡능력 1M이내(단 KP-11, 12형은 초기흡입 필요)
8. 사용주위 온도 0~40°C
9. 도장색 만셀 0.6PB 4.8/10.6 근사색 멜라코트계 소부도장(모타는 메이커 표준색입니다.)

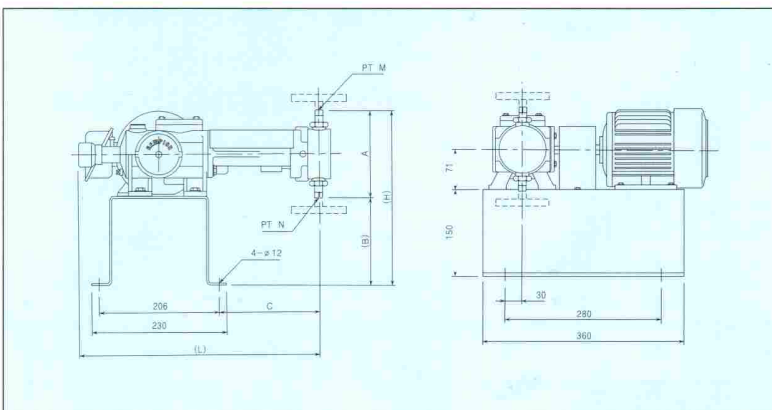
■ 외형치수도

● 수직형



형 식	L	나 사 식						후 렌 지 식					
		H	A	B	C	N	M	H	A	B	C	N	M
KPV-11/12	397	282	121	161	171	1/8	1/8	309	175	134	171	20K	20~63K
-21/22	397	284	126	158	171	1/8	1/8	311	180	131	171	20K	20~63K
-31/32	412	295	148	147	186	1/4	1/4	324	206	118	186	20K	20~40K
-41/42	413	320	197	123	187	3/8	3/8	341	239	102	187	20K	20K

● 수평형



형 식	L	나 사 식						후 렌 지 식					
		H	A	B	C	N	M	H	A	B	C	N	M
KPH-11/12	397	282	121	161	157	1/8	1/8	309	175	134	157	20K	20~63K
-21/22	397	284	126	158	157	1/8	1/8	311	180	131	157	20K	20~63K
-31/32	412	295	148	147	172	1/4	1/4	324	206	118	172	20K	20~40K
-41/42	413	320	197	123	173	3/8	3/8	341	239	102	173	20K	20K

■ 사양의 조회

최적의 기기를 선정하기 위해 견적의뢰나 주문시 아래사항을 가능한한 상세히 알려주십시오.

(1) 이송액체의 조건

- 명칭
- 성분
- 농도(%) : ▲상용 ▲변동범위
- 온도(°C) : ▲상용 ▲변동범위
(이송가능액은 0~100°C임)
- 점도(CP) : ▲상용 ▲변동범위
- 비중
- 슬러리 및 고형물 함유여부
(함유시 사용불가)

(2) 사용 조건

- 사용공정
- 필요토출량 (ml/min)
▲상용 ▲최대,최소
- 흡입배관 : ▲관경 ▲길이 ▲양정 ▲기타
- 토출배관 : ▲관경 ▲길이 ▲양정 ▲기타
- 전 원 : 표준은 220/380V, 3φ, 60Hz
- 주위온도 : ▲상용 ▲최고
(사용가능은 0~40°C임)
- 설치장소 및 방법
- 운전조건 : ▲연속운전 또는 간헐운전
▲일일운전시간

(3) 기타

- 납기, 특수사양

■ 부품 LIST

Gland Nut 체결공구	1 ea
Anchor Bolt(M10×115)	4 set
취급설명서	1 부

2003. 3. 28



본사·서울영업소: 마포구 도화동 51-1 TEL.(02) 717-0351 FAX.(02) 719-8141
 반 월 공 장: 안산시 단원구 성곡동 630-1 TEL.(031)493-1003 FAX.(031)492-3683
 부 산 영 업 소: 동래구 사직동 144-31 TEL.(051)502-1003 FAX.(051)502-8302
 대 전 영 업 소: 유성구 도룡동 399-8 TEL.(042)862-1003 FAX.(042)861-4256
 Homepage : <http://www.cheonsei.co.kr>