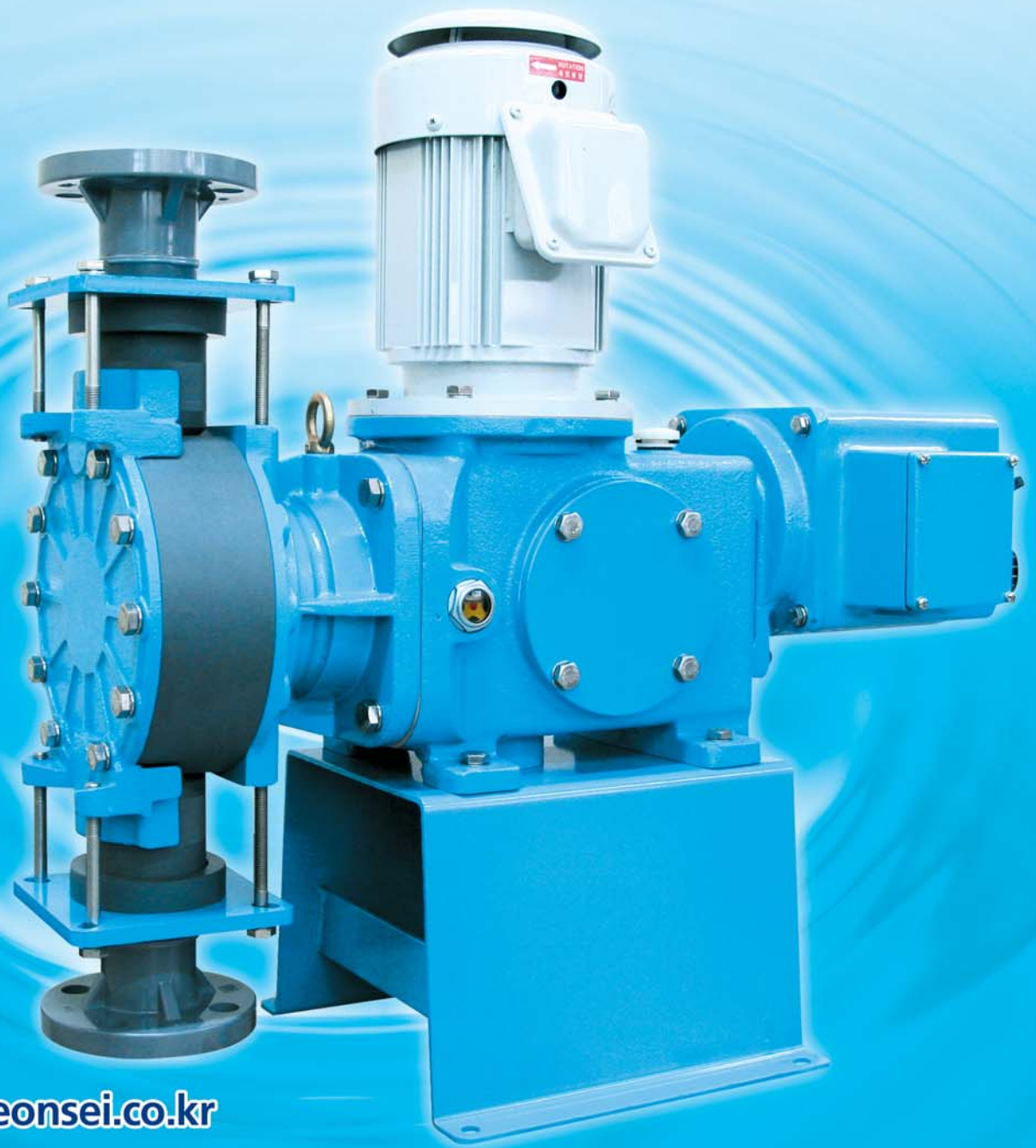


천세 **ELECTRIC SERVO UNIT**



천세 ELECTRIC SERVO UNIT

천세 SERVO UNIT는 정량펌프의 스트로크 길이를 원격지에서 조절하여 투입하고자 하는 유량을 제어하는 기구입니다

■ 특 징

● DCmA 신호로 직접제어

조절계등 자동제어기기의 출력신호(DC4~20mA)를 서보유닛에 직접 연결하면 정량펌프의 토출량 제어가 가능합니다.

● 시스템의 조정이 간단

POSITIONER가 내장되어 있어 간단한 입력측신호(DC4~20mA) 점검만으로 시스템의 조정이 쉽게 끝납니다.

● 시스템의 간략화

최소한의 제어기기로 시스템의 조합이 가능하므로 운전 및 보수가 용이합니다.

■ 용 도

- 폐수 및 하수의 중화용 약품 투입설비
- 정수 및 식음료 계통의 약품 투입설비
- 현장조건에 따라 운전중 주입량이 변하는 장소
- 기타 정량이송이 요구되는 작업

■ 사 양

● KDV-B-21H~73L, KHV-B-51S~72S, KPV-B-061L~302L

전 원	1Ø AC110V 60Hz
입력신호	DC4~20mA (Operation Cap.)
출력신호	DC4~20mA (Load Resistance 500Ω Max.)
모 터	15W 1Ø AC110V 60Hz Reversible Geared Motor
구 조	옥내용

● KDV(H)-B-33H~54L, KHV(H)-B-13S~24S, KPV(H)-B-061M~502M

전 원	1Ø AC220V 50/60Hz
입력신호	DC4~20mA (Operation Cap.), Pump Status (Contact)
출력신호	DC4~20mA (Isolated, Load Resistance 500Ω Max.)
모 터	25W 1Ø AC220V 50/60Hz Reversible Geared Motor
구 조	옥내용

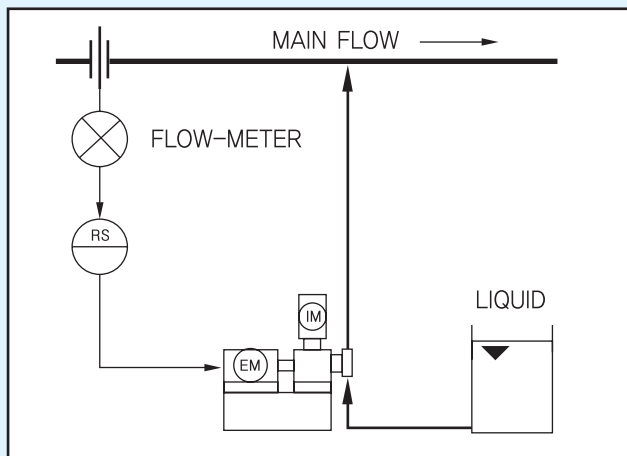
※ 기타 전원 사양은 별도 주문

※ 상기 사양은 품질개선등의 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다

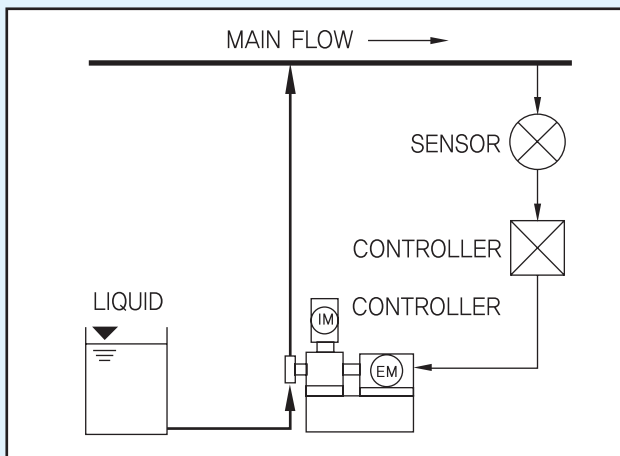
■ 시스템 구성

범례 : (EM) ELECTRIC SERVO-UNIT (IM) INDUCTION MOTOR (TA) 2원제어 연산기 (PS) POSITION SETTER

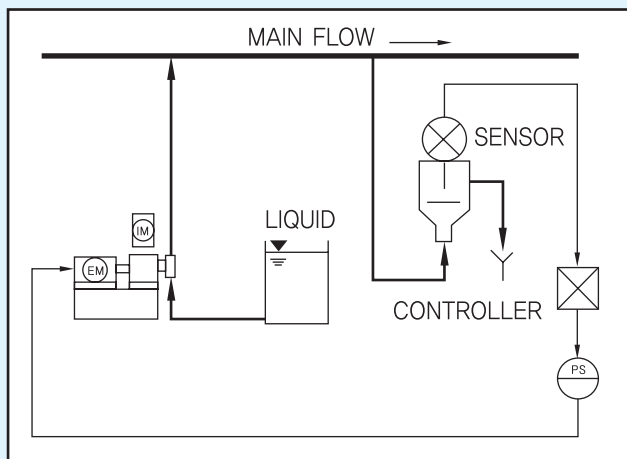
● 유량신호에 의한 비례제어



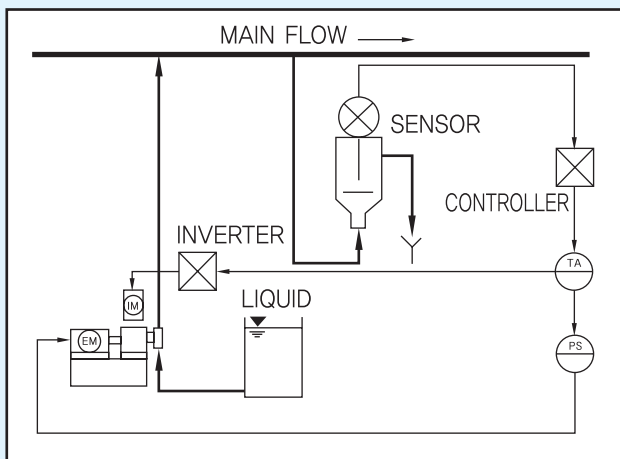
● 조절계등 외부신호에 의한 직접제어



● 외부신호와 POSITION SETTER의 조합제어



● 서보유닛과 인버터에 의한 2원제어



■ 별매품

● POSITION SETTER (PS-100D)



기능

- 스트로크 길이 지시(%)
- 입력신호에 따른 RATIO 설정으로 출력신호 조정

● 이원제어연산기 (TA-100)



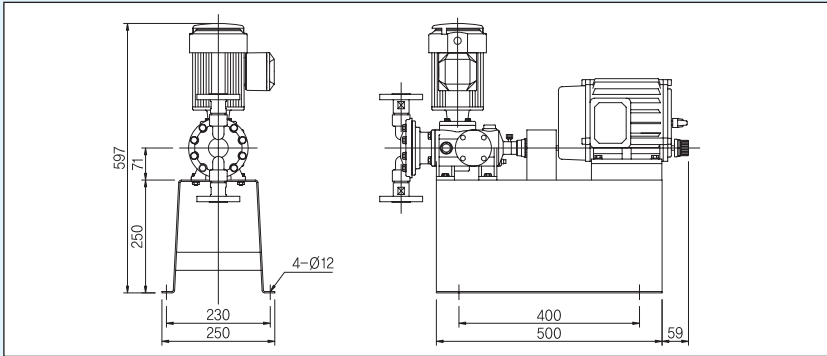
기능

- 스트로크 길이와 스트로크 수를 동시에 조절 (인버터나 BLDC Motor 조합)

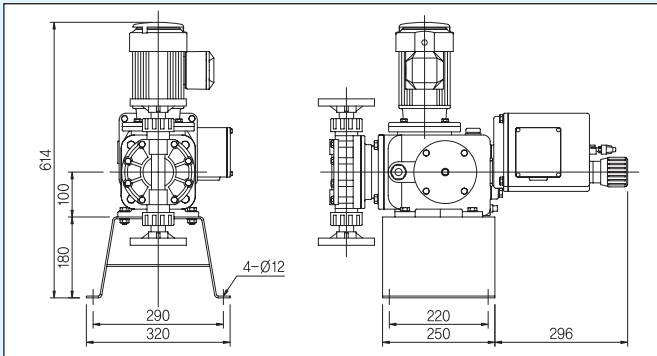
■ 외형치수도

(단위:mm)

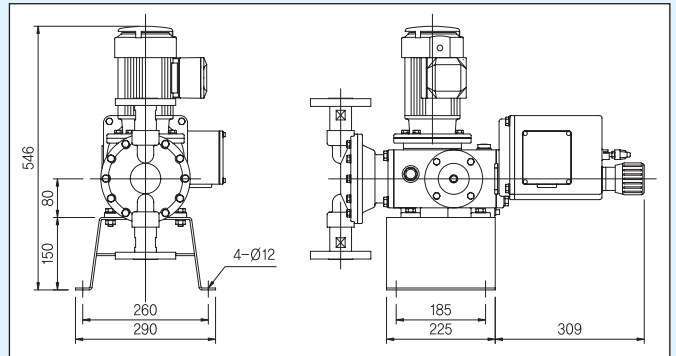
● KDV-B-21H~73L, KHV-B-51S~72S, KPV-B-061L~302L



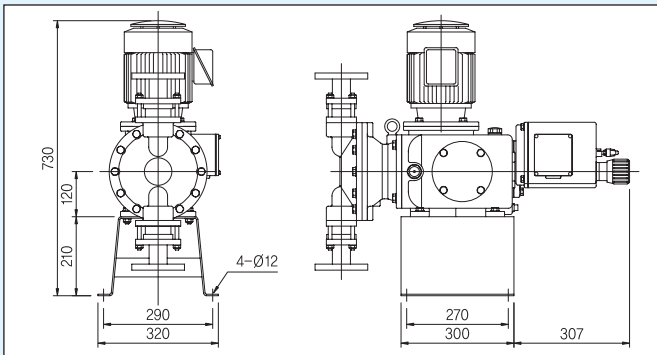
● KDV-B-33H,73H, KHV-B-13S~63S



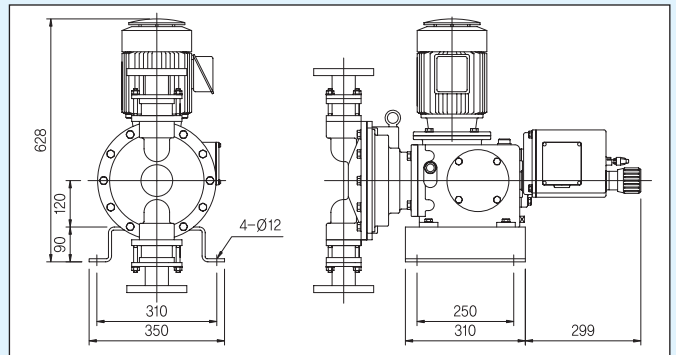
● KDV-B-43H~14M, KPV-B-061M~502M



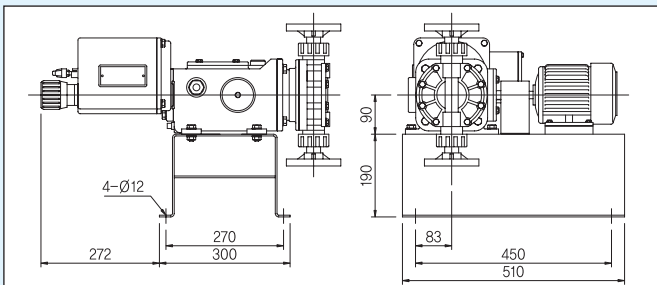
● KDV-B-14H~24S, KHV-33HS~24S



● KDV-B-24H~54L



● KDH-B-33H,73H, KHH-B-13S~63S



● KDH-43H~14M, KPH-B-061M~502M

