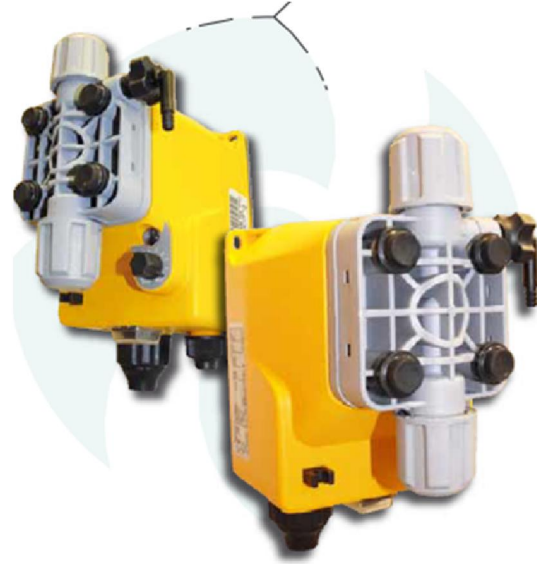


< INJECTA METERING PUMP 설치 및 운전 방법 >

1. 설치장소

- ① 펌프의 설치 위치는 가능하면 탱크에 근접시켜 탱크의 최저 액면보다 낮게 설치하여 주십시오. 탱크위에 설치할 경우 최대 1m 내로 설치하여야 합니다.
- ② 펌프의 설치는 보수 점검 등이 편하도록 주변 공간을 충분하게 두시고 또한 침수 등의 피해시에는 펌프와 전기 배선 등이 안전 하도록 고려 하여 주십시오.

- ③ 펌프는 평편하고 다른 기계의 진동 등 간섭을 받지 않는 곳에 설치하여 주십시오.



2. 배 관

- ① 배관은 호스로 연결하며, 기본 부속품으로 흡입측과 에어릴리프 측에 연결된 PVC호스로 설치합니다.

- ② 흡입측 호스끝에 기본 부속품인 FILTER를 설치합니다. 에어릴리프측에 연결된 호스는 흡입 약품 탱크로 들어가게 설치합니다.
★ 주의 - 흡입측 배관은 절대 공기가 들어가지 않도록 세심히 연결하여야 합니다. 공기가 유입될 시 펌핑이 되지 않습니다.

★★ 주의 ★★

모든 호스 연결시 호스를 끼운후 니플을 돌려 잠그는데 이때 손으로만 사용하여 **적당한 힘으로만 조여 주시기 바랍니다.** 제품이 플라스틱 재질로 구성되어 있기때문에 공구를 사용하면 큰힘이 발생하여 니플이 망가질 수 있습니다.

※ 새지 않을 정도로만 조여 주세요.

- ③ 토출측 호스는 기본 부속품인 PE호스로 설치합니다.
호스 끝은 INJECTION 체크밸브를 설치하여 배관에 연결시킵니다.

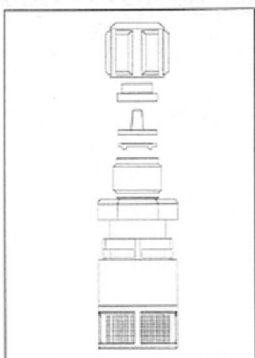


Fig. 1: WT Foot filter

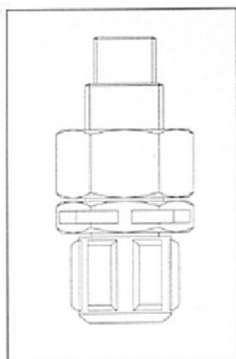


Fig. 2: WT Injection fitting

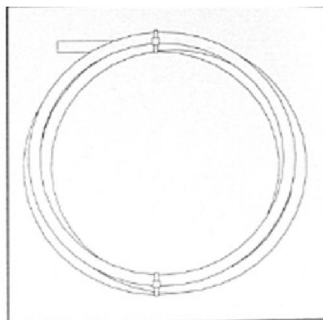
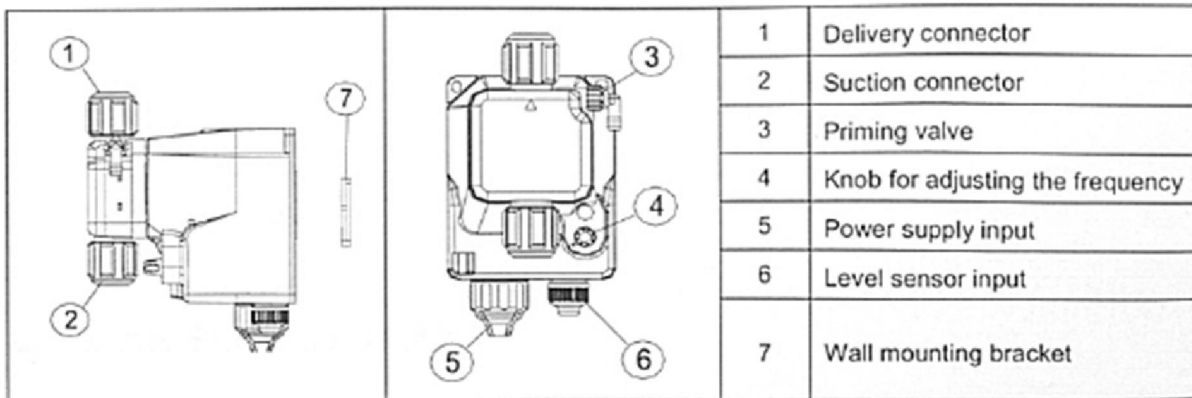
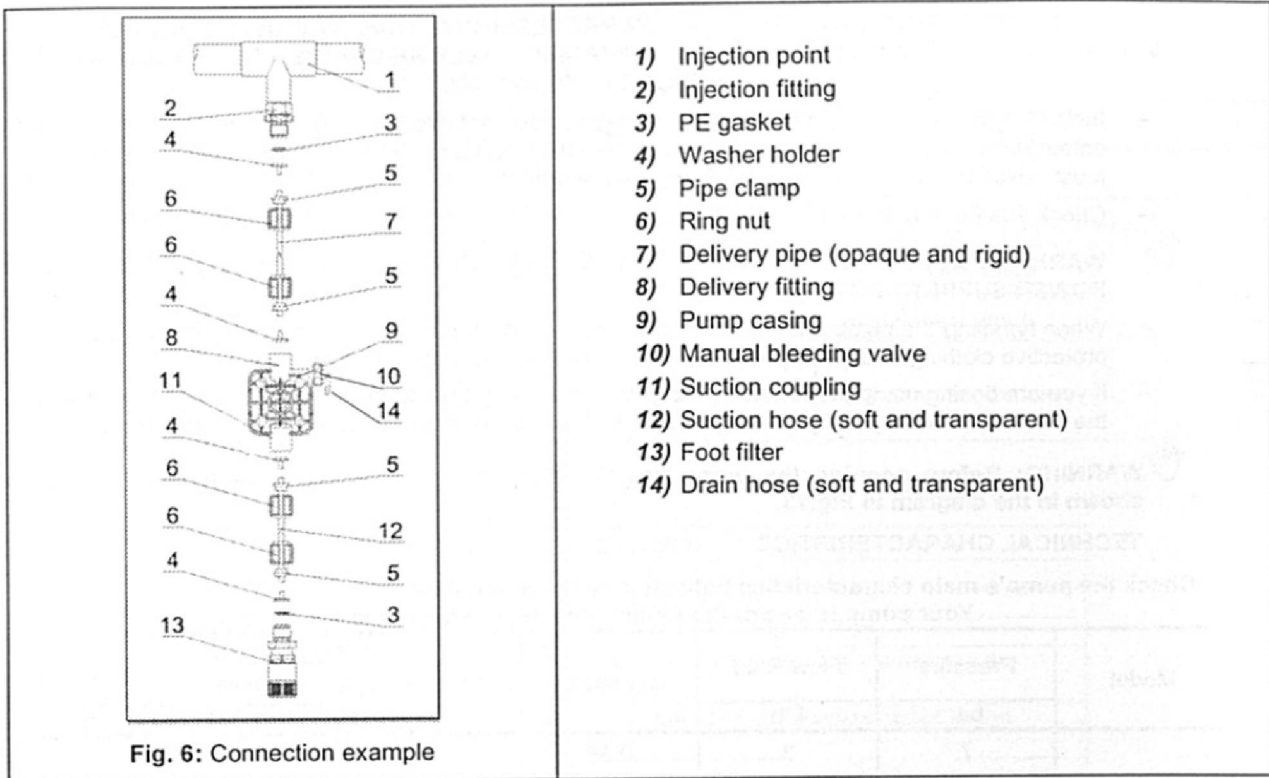


Fig. 3: Hoses (suction, delivery, bleeding)

※ 연결 구도 및 각 부분의 명칭



2. 배 선

펌프는 220V 단상입니다.

파랑색과 갈색 두가닥의 전기선을 연결하며,
 노란색과 녹색이 혼합된 전기선은 접지하여
 주시기 바랍니다.

5. 운 전

펌프 설치후 처음으로 펌프를 운전하는 경우 다음 순서에 의하여 운전하여 주십시오.

①펌프의 전원 스위치를 켜십시오.

전원 스위치는 펌프의 밑면, 아래측에 있습니다. 펌프 유량 다이얼을 조절하여 펌핑 시킵니다. (약 50% 정도)

②아래 그림 (Fig.8)과 같이 펌프내의 공기빼기를 하여 주십시오.

펌프 측면의 검정색 밸브를 열어 에어릴리즈측으로 액상이 흡입되어 나올 시 다시 밸브를 잠그어 정상적으로 토출측으로 펌핑될 수 있도록 합니다.

③앞 유량다이얼을 100%로 설정하고 10분 정도 예비 운전을 하여 주십시오.

⑤예비 운전에서 이상이 없으면 조금씩 천천히 토출측의 압력을 높여서 설정 압력에 이르게 합니다.

4.유량조절 방법

INJECTA PUMP의 경우는 Solenoid Motor로 작동되기에 회전을 하는 것이 아니라 직선 왕복 운동을 하며, 유량 조절은 직선운동의 수를 조절하여 유량을 조절 합니다.

이때 펌프 앞면의 다이얼을 통해 각 모델별 유량에서 0~100% (0~100, 160번)의 스트로크 수로 유량조절을 합니다.

①예비운전후 설정 토출압력에서 즉, 실제 사용 조건에서 토출의 확인을 메스실린더 등의 계량 용기로 하여 주십시오.

②반복해서 측정하여 토출량의 변동이 없으면 펌프는 정상 입니다.

③실제 사용조건에 있어서의 토출량과 스트로크 수의 관계를 그래프로서 토출량의 설정을 행하여 주십시오.

④필요한 스트로크수를 %로 맞춥니다. 운동수는 약0~100%까지 조절이 가능 합니다

⑤이송 하고자 하는 유량의 범위내에서 사용을 하시면 됩니다.

OL.BP

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
5 l/h	5 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24÷48VAC
2 l/h	7 bar	0,33	4x6	100	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24÷48VAC