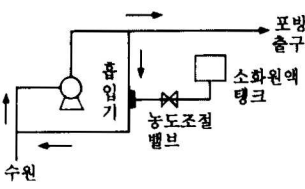
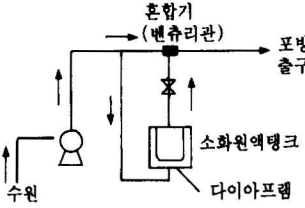
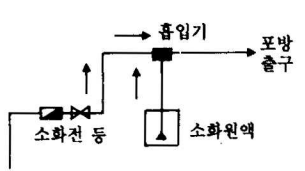
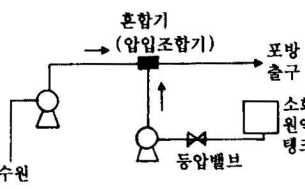


■ 포소화약제 혼합장치

○ 포소화약제 혼합장치

- 물과 소화원액을 혼합하여 규정 농도(3%, 6%)의 수용액을 만드는 장치

○ 혼합장치의 종류

<p>① 펌프 프로포서너 방식</p> 	<p>○ 작동원리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 펌프 토출측과 흡입측의 연결관에 흡입기를 설치하고, - 농도 조절밸브를 통하여 소화원액을 흡입. - 펌프의 흡입측에 이송하면 - 규정 농도의 수용액을 조성
<p>② 프레스 프로포서너 방식</p> 	<p>○ 작동원리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 펌프 토출측과 포방출구 사이의 분기 배관에 소화원액탱크를 설치하여 · 혼합기의 흡입 작용(벤츨리관) · 소화원액과 물과의 치환작용에 따라 - 규정농도가 수용액을 조성 * 가장 많이 이용되는 방식
<p>③ 라인 프로포서너 방식</p> 	<p>○ 작동원리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 급수관의 배관 도중에 흡입기를 설치하여 - 소화원액탱크로부터 약제를 흡입. - 규정농도 수용액 조성 * 단순, 경제적인 방식 * 송수 압력손실이 크고(유입량의 1/3), * 포원액 흡입량에 민감하므로 정밀 시공 요함
<p>④ 프레스 사이드 프로포서너 방식</p> 	<p>○ 작동원리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 펌프의 토출관에 혼합기(압입조합기)를 설치하고, - 등압밸브에서 조절된 원액을 펌프로 압입하여 - 규정농도의 수용액 조성 * 대규모 혼합장치에 사용