

RELIEF VALVE 취급방법

Rotor pump 의 relief valve는 아래의 그림과 같이 직접 연결이 되어있고 압력은 적합한 스프링 압력으로 조절되어있다. 적합한 스프링의 조절방법은 처음에 cap을 제거하고, 볼트를 시계방향으로 죄면 힘이 증가하고 반시계방향은 힘이 줄어든다. 적합한 압력을 조절한 후 조임 nut를 조이고 cap을 단단하게 잠근다.

Rotor Pump를 사용하기 위한 적합한 relief valve 사용

VB type : 오일 전달을 위하여 저압을 안전하게 보내는 valve로 사용된다.

이것은 펌프로 바로 연결되고, 안전한 밸브로 사용된다. 이것은 보통 상태의 구동이 아니고 저항치가 미리 설정된 압력보다 높아지면 열리고 그 때문에 배출관에서 흡입쪽으로 Oil이 되돌아가게 된다. 펌프 뿐만아니라 모터까지의 과부하를 막기 위한 valve이다. 만약 valve가 항상 활동하거나 토출쪽이 항상 열린 상태로 오랜시간 사용이 되었다면 기포나 높은 소음 그리고 온도 상승과 같은 현상이 발생한다. 이럴 경우에는 다른 type을 선택하여야 한다.

