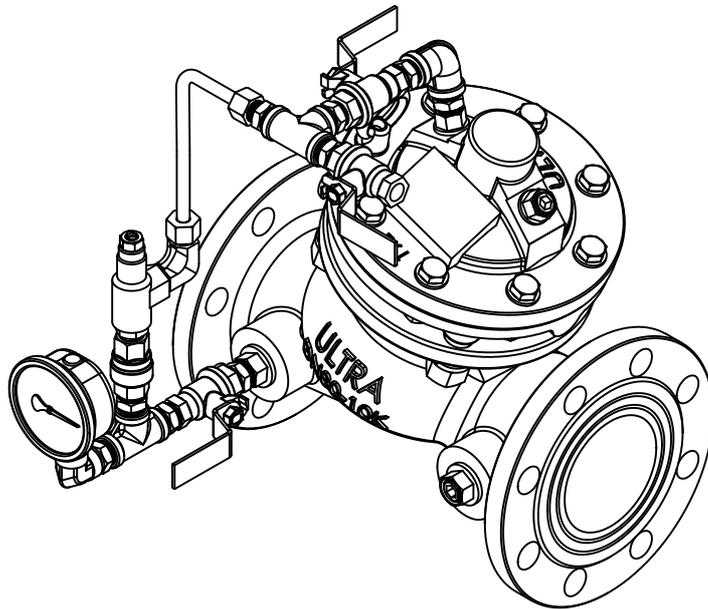
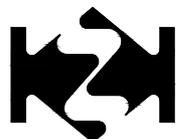


부식방지 파일럿 식
플로트밸브 시운전 절차서

MODEL W04-010-AC



 울트라밸브 주식회사

울트라밸브 주식회사
부식방지 파일럿 식 플로트/정수위 밸브
Anti Corrosion Pilot type Float Valve

1. 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 구성, 제어배관도, 설치 예시도

1.1 본 밸브의 구성은 기본 밸브와 파일럿 시스템(압력 게이지, 스트레이너, 개폐속도 조절용 유량 제어밸브, 기본 밸브로 부터 파일럿 시스템을 격리시킬 수 있는 개폐 밸브, 밸브 개폐 위치 표시기 등)으로 되어야 한다. 필요시 역류 차단 기능 및 밸브 상태를 알수 있도록 리밋 스위치 등을 부착하여 원격지에서 신호 수신 기능이 되는 구조가 되어야 한다.

1.2 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 제어 배관도는 그림 1과 같다.

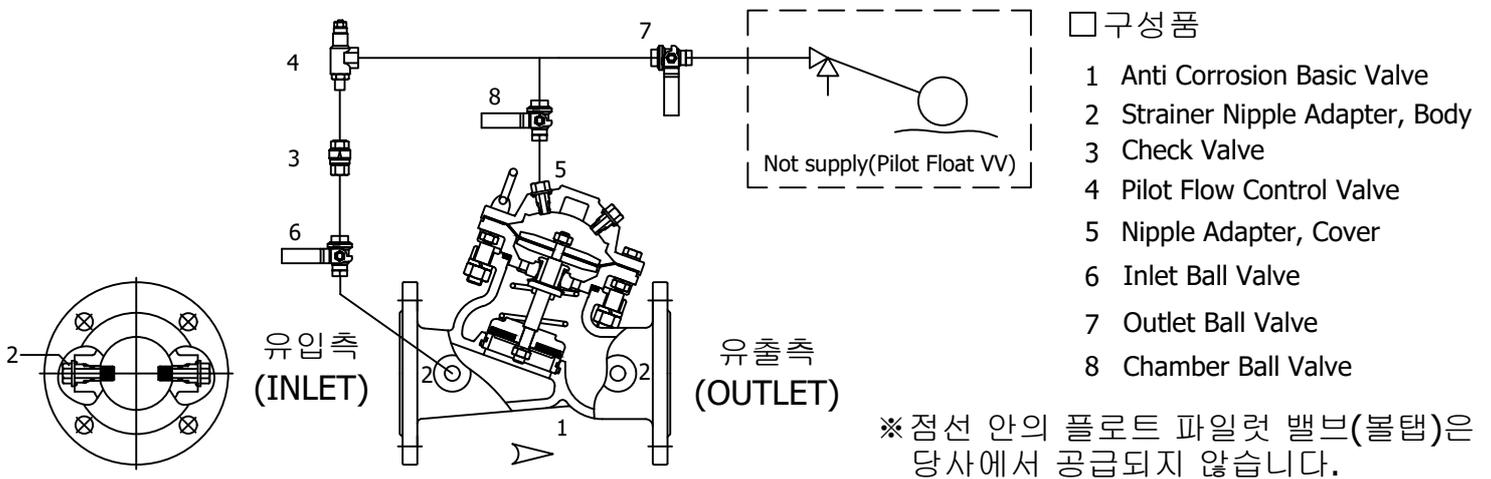


그림 1 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 제어 배관도

1.3 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 설치 예시도는 그림 2과 같다.



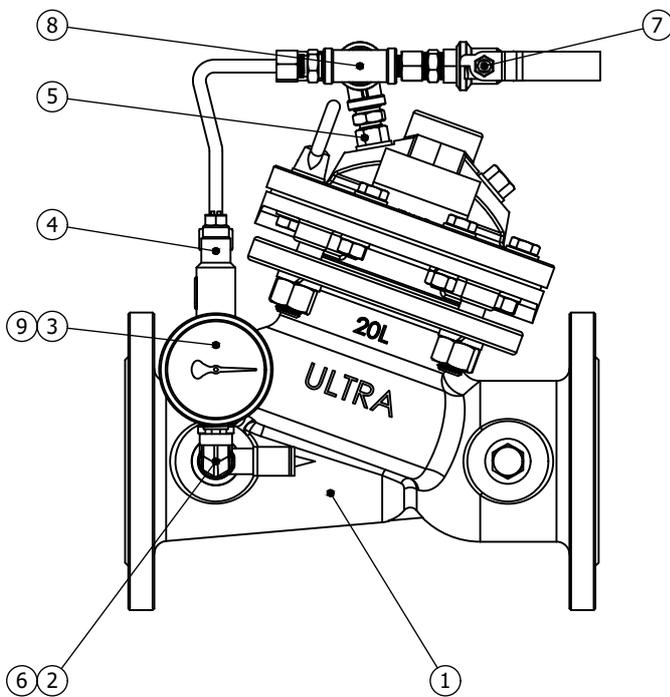
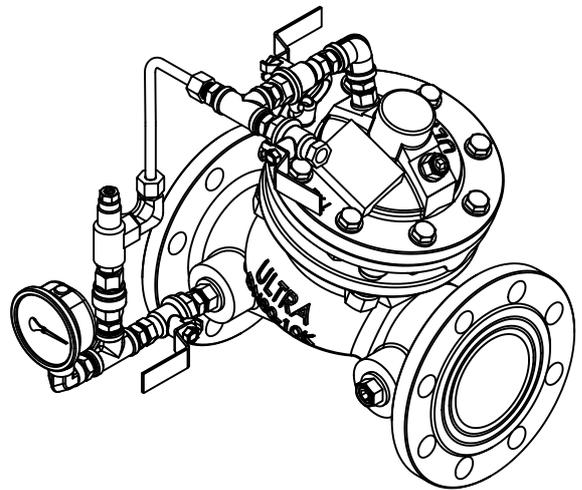
그림 2 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 설치 예시도

2. 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 작업절차 및 작업환경 확인

2.1 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC) 시운전 수행 전 확인 사항

- 1) 1차측 압력 확인 : 2차측 압력 보다 높을 것
- 2) 주 배관 상 1차, 2차측 개폐 밸브 개방 상태 확인
- 3) 파일럿 라인 상 볼 밸브 상태 확인 개방 상태 확인
- 개방(NO) : 볼 밸브 (6), (7), (8)
- 4) 2차측 압력 확인 : 1차측 압력 보다 낮을 것.

2.2 부식방지 파일럿 식 플로트 밸브(W04-010-AC)의 정면도 및 등각도는 그림 3과 같다.



□ 구성품

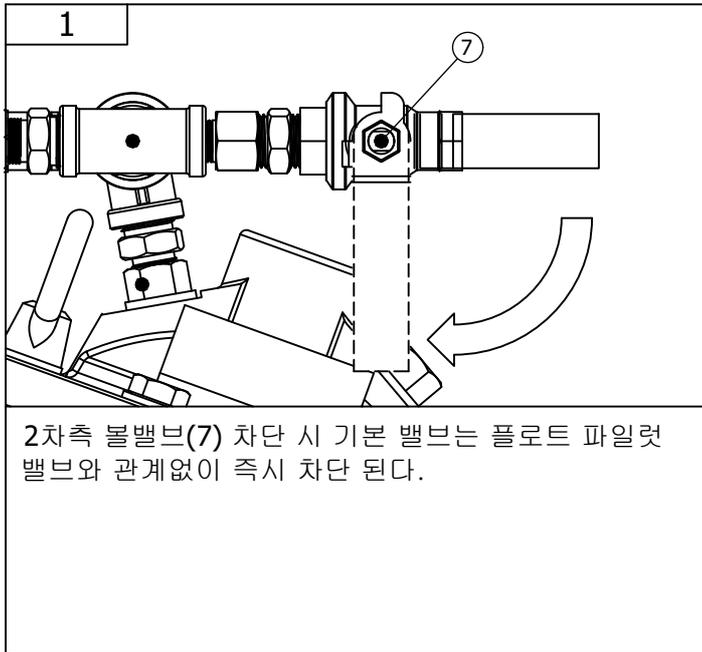
- 1 Anti Corrosion Basic Valve
- 2 Strainer Nipple Adapter, Body
- 3 Check Valve
- 4 Pilot Flow Control Valve
- 5 Nipple Adapter, Cover
- 6 Inlet Ball Valve
- 7 Outlet Ball Valve
- 8 Chamber Ball Valve
- 9 Inlet Pressure Gauge

그림 3 부식방지 파일럿 식 플로트밸브(W04-010-AC)의 구성도 및 등각도

2.3 부식방지 파일럿 식 플로트밸브(W04-010-AC)의 시운전 절차.

1. 부식방지 파일럿식 플로트밸브 강제 폐쇄(Close)

플로트 밸브의 경우 플로트 파일럿 밸브 볼탭의 위치에 따라 기계적으로 유로가 개방(Open)또는 폐쇄(Close)되나, 볼탭 위치와 무관하게 강제 폐쇄하는 절차



2. 부식방지 파일럿식 플로트밸브 개방률 유지

플로트 밸브의 경우 플로트 파일럿 밸브 볼탭의 위치에 따라 기계적으로 유로가 개방(Open)또는 폐쇄(Close)되나, 볼탭 위치와 무관하게 강제적으로 기본밸브 개방률을 유지 시키는 절차

