

개폐식 피팅 WA111

공압식으로 또는 수압식으로 작동하는 개폐식 피팅

개폐식 피팅 WA111은 탱크, 용기 및 배관에 설치하기에 적합합니다. 길이 120 mm의 센서를 설치하여 공정 파라미터를 측정하기 위한 목적의 피팅입니다.

센서는 공압 또는 수압에 의해 공정 매질에 닿도록 되어 있습니다. 수압을 통한 제어도 가능하기 때문에, 현장에서 비싼 공기압 공급 장치의 설치를 피할 수 있습니다.

서비스 위치에서는 센서의 세정 또는 교체가 공정 조건 하에서도 가능합니다.

공정 매질과 접촉하는 부위뿐만 아니라 피팅 전체가 PVDF로 되어 있기 때문에, 부식성이 강한 환경에서 사용하기에 적합합니다.

모듈식 구조의 피팅이기 때문에 그 어떠한 공정 조건에도 맞출 수 있습니다.

적용 분야

PVDF: 화학, 석유화학, 발전소, 전기 도금, 광석 가공

특장점

- 큰 가변성 - 실질적으로 모든 공정에 적용 가능
- 안전한 기능, 특수하고 독특한 구조 덕분에 간단한 유지 보수
- 간편한 설치 및 분리
- 메인 배관 또는 바이패스에서의 측정
- „공정 조건 하에서“의 센서 제거
- 센서 잠금 장치를 통한 개폐 운동 중에도 공정과 주변 환경 간의 안전한 분리
- 센서가 장착된 경우에만 공정 위치로 작동할 수 있습니다.



제품군의 구성

액세서리

센서 설치용 전용 공구

렌치 규격19

주문 번호

ZU0647

전용 공구 세트

유지 보수 작업용

ZU1155

체크 밸브

RV01-



외함, 밸브 몸체 재질

스테인리스 강 1.4404
PEEK



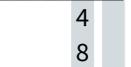
씰링의 재질

FKM
EPDM
FFKM
FKM FDA
EPDM FDA
FFKM FDA



주입구 연결부의 내부 나사선

G1/4
G1/8



배출구 연결부의 외부 나사선

G1/4
G1/8

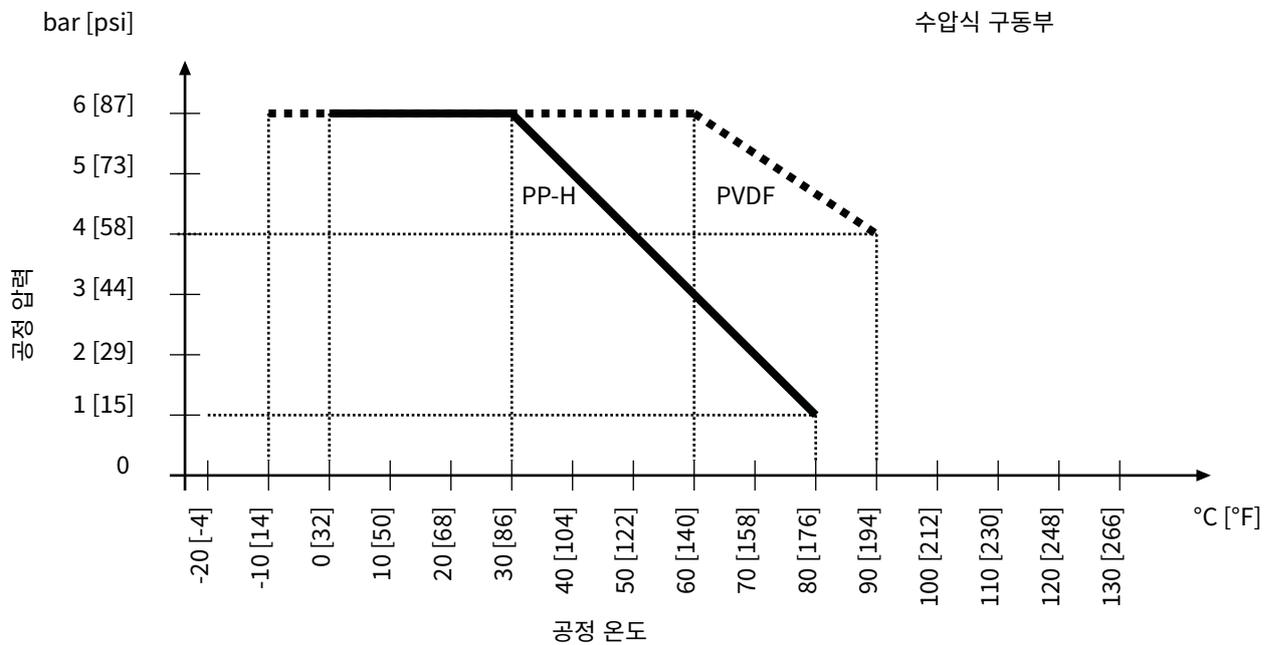
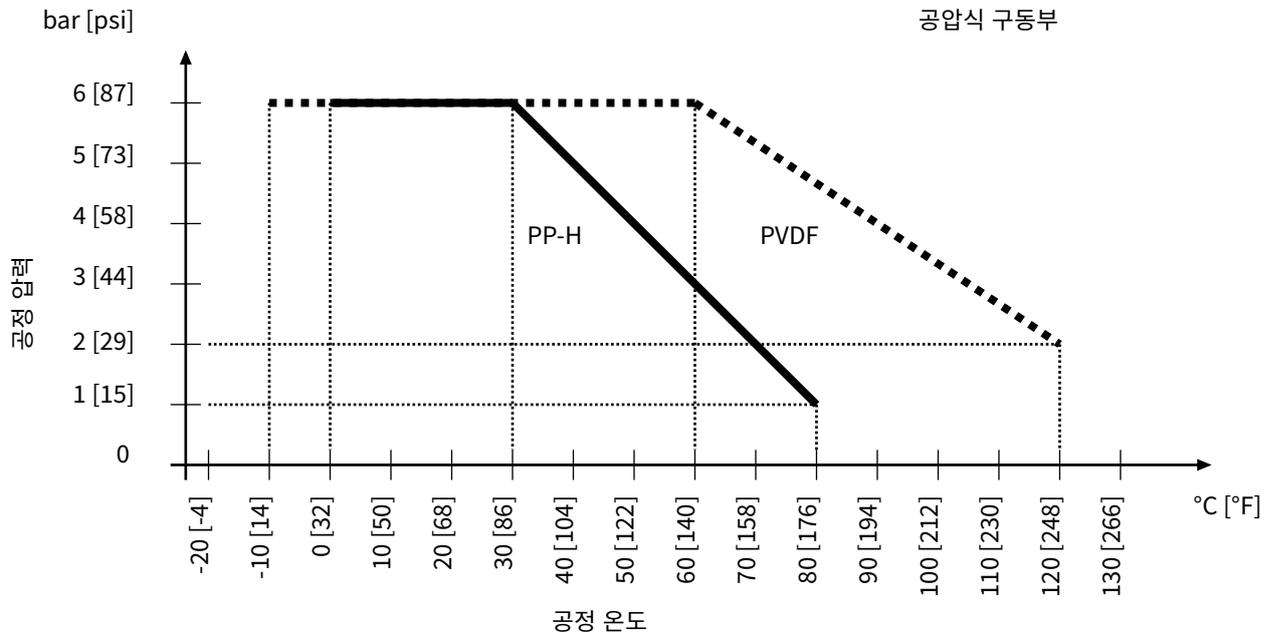


개폐식 피팅 WA111

제품 사양

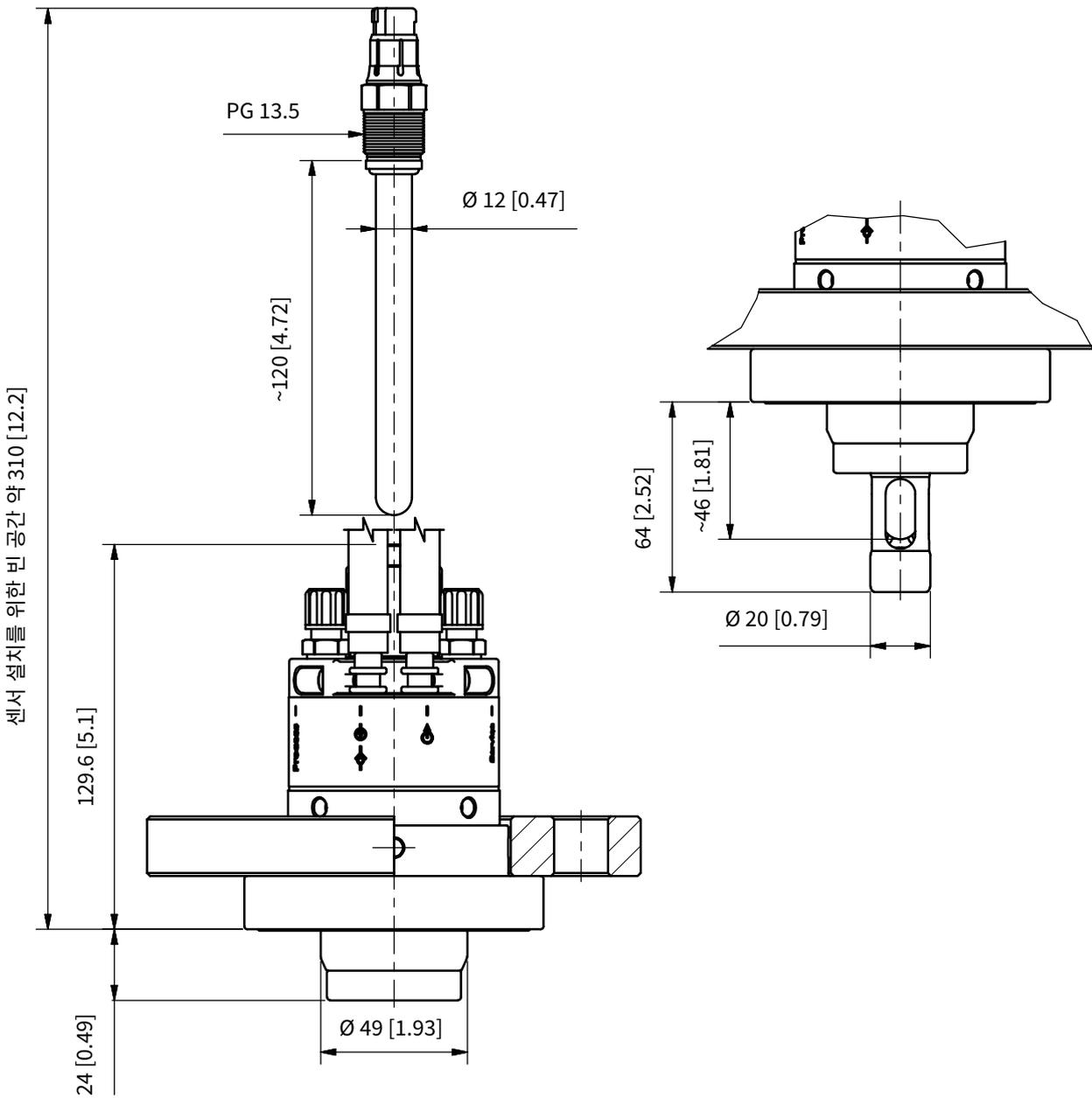
| | | |
|-----------------------|---|---|
| 최대 허용 공정 압력/공정 온도 | 5 ~ 60 °C (41 ~ 140 °F) 90 °C (194 °F) | 6 bar(90 psi) 선형으로 4 bar(58 psi)까지 떨어짐 |
| 수압 점검 시의 최대 허용 압력/온도 | 5 ~ 30 °C(41 ~ 86 °F), 최대 60분, 서비스 위치에서 구동부 점검 | 10 bar(150 psi) |
| 주변 온도 | -5 ~ 70 °C (5 ~ 158 °F) | |
| 운송/보관 온도 | -10 ~ 70 °C (14 ~ 158 °F) | |
| 최소 운전 압력 | 3 ~ 8 bar(43.5 ~ 116 psi) 및 최소 공정 압력 이상 | |
| 공압식 구동부를 위한 공기압 품질 | 표준 품질 등급 고체 등급 온도 15 °C(59 °F) 초과 시 수분 함량 온도 5 ~ 15 °C(41 ~ 59 °F)에서의 수분 함량 유분 함량 | ISO 8573-1:2001에 따름 3.3.3 또는 3.4.3 3(최대 5 µm, 최대 5 mg/m3) 등급 4, 압력 이슬점 3 °C (37.4 °F) 이하 등급 3, 압력 이슬점 -20 °C (-4 °F) 이하 등급 3(최대 1 mg/m³) |
| 수질 | 100 µm로 여과 | |
| 최대 허용 세정 압력/세정 매질의 온도 | 5 ~ 90 °C (41 ~ 194 °F) | 8 bar(116 psi) |
| 세정액 주입구 | NW 6 호스(EPDM, 주입구에 체크 밸브 밸브) | |
| 세정액 배출구 | NW 6 호스(EPDM, 잠금) | |
| 재질 | 구동부 씰링의 재질 | FKM |
| 공정 매질 접촉부의 재질 | 피팅 외함 침적 튜브 씰링의 재질 | PVDF PEEK FFKM |
| 세정 매질 접촉부의 재질 | PEEK, Hastelloy 2.4610, EPDM | |
| EN 60529에 따른 보호 등급 | IP66 | |
| 센서 | PG 13.5 | 길이 120 mm |
| 공정 연결부 | 제품군의 구성 참조 | |

압력-온도 곡선



개폐식 피팅 WA111

치수 도면



모든 치수는 mm [inch]