

## 침적식 피팅 ARD 75

특별한 기능을 갖춘 모듈형 피팅.

용기, 반응조 및 배관에서 측정을 위해 사용되는 피팅으로 많은 기능을 갖추고 있어 다양한 조합이 가능하여 최대의 유연성을 제공합니다. 특수한 구조적 특징으로 인해 센서를 간편하게 교체할 수 있습니다. 고품질의 PP-H 및 PVDF를 피팅 재질로 사용하여 높은 내구성을 보장합니다. 최대 3개의 센서(PG 13.5) 또는 거의 모든 시중 판매 중인 센서를 이용한 측정용.

### 용도

PP-H: 물, 폐수, 공업 용수  
PVDF: 화학, 석유화학, 발전소, 전기 도금, 광석 가공

### 로프 설치

케이블 글랜드가 있는 주변 환경에 노출되는 측

특수 슬리브 구조의 플라스틱 파이프  
250 ...  
2500 mm(특수 길이는 별도 요청)

### 센서 어댑터

### 특장점

- 큰 가변성 - 거의 모든 공정에 맞춰 조정 가능
- 안전한 기능, 특수하고 독특한 구조 덕분에 간단한 유지 보수
- 센서 어댑터의 간편한 설치 및 분리
- 침적관을 통해 내부 및 외부에서 센서 어댑터 제거
- 센서 장착 시 케이블이 꼬이지 않음
- 센서 어댑터: 3 x PG 13.5 가압 센서에도 사용 가능, G1" 및 3/4", NPT 1" 및 3/4"와 잠금 기능이 있는 어댑터 포함 1 x PG 13.5
- 세척 기능을 통해 피팅을 열거나 분해하지 않고 센서 세척 가능 (PG 13.5, 체크 밸브를 포함하는 세정 매질의 내부 공급)
- 침적 깊이: 250... 2500 mm
- 재질: PP-H, PVDF
- 온도도와 압력에 대한 높은 내구성
- 습윤(wetting) 유지 장치
- 공정 연결: 플랜지 DN 80 - DN 100 또는 ANSI 3" - 4", 옵션 사항으로 슬라이드 방식의 플랜지 어댑터 벽면 설치용 브래킷 로프 설치 (완전 침적 버전도 제공) 파이프 클램프
- 케이블 인입구: 케이블 슬리브가 있고 변형 방지가 되는 EPDM 후드, 수중 설치가 가능한 케이블 글랜드
- 센서 케이블의 변형을 방지하는 스테인리스 강 브래킷



# 침적식 피팅 ARD 75

## 제품 사양

|                    |                                                                                                                       |                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 센서                 | 3x Ø12 mm, 길이 120 mm, PG 13.5 나사산/ SE670 G1/SE655, SE656/ NPT 3/4" 나사산/NPT 1" 나사산/ SE680/G1 SE604-MS, SE605-MS, SE630 |                                                                                                |
| 직경                 | 75 mm                                                                                                                 |                                                                                                |
| 압력/온도              | 그래프 참조                                                                                                                |                                                                                                |
| 공정 연결              | 분리형 플랜지 DIN EN 1092-1<br>분리형 플랜지 ANSI B<br>16.5/150 lbs<br>벽면 설치용 브래킷<br>로프 설치<br>파이프 클램프                             | DN 80/ DN 100<br>3"/4"<br><br>스테인리스 강 1.4571<br>완전 침적 버전으로도 제공<br>슬라이드 방식의 스토퍼, 스테인리스 강 1.4571 |
| 매질 접촉부의 재질         | 피팅<br>씰링의 재질<br>세정<br>로프 설치                                                                                           | PP-H/PVDF<br>EPDM/FKM/FFKM/FFKM Perlast G75B<br>PEEK, 하스텔로이<br>로프: 폴리아미드                       |
| 공정 중 센서 보호         | Ø12 mm, 길이 120 mm, PG 13.5 나사산<br>센서용 센서 어댑터에 통합된 보호용 케이징                                                             |                                                                                                |
| 침적 깊이              | 250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 mm<br>[센티미터 단위의 정확한 기타 길이는 별도 요청]                                                    |                                                                                                |
| 세정 관련 사항           | 호스<br>재질<br>센서 어댑터의 체크 밸브                                                                                             | NW 6<br>EPDM                                                                                   |
| 운송 및 보관 온도         | -10... 70 °C                                                                                                          |                                                                                                |
| 주변 온도              | 재질: PP-H<br>재질: PVDF                                                                                                  | -5... 55 °C<br>-15... 55 °C                                                                    |
| EN 60529에 따른 보호 등급 | 주변 환경에 노출되는 측이 개방됨<br>고무 후드가 있는 주변 환경에<br>노출되는 측<br>케이블 글랜드가 있는 주변 환경에<br>노출되는 측                                      | IP00<br>IP65<br><br>IP68(침적 깊이: 연속 10 m) 및 IP66                                                |

## 센서 교체를 위한 센서 어댑터 분리



모듈형 시스템

이 침적식 피팅은 6가지의 정격 길이로 구입할 수 있습니다(특수 길이는 별도 요청). 다양한 케이블 인입구, 공정 연결 및 센서 어댑터가 이 모듈 시스템을 완성합니다.



주변 환경에 노출되는 측

개방됨, 센서 케이블의 변형을 방지하는 스테인리스 강 브래킷

호스 슬리브 및 케이블 슬리브가 있는 고무 후드

케이블 글랜드

로프 설치가 가능한 케이블 글랜드

잠금 기능이 있는 센서 어댑터용 후드



공정 연결부

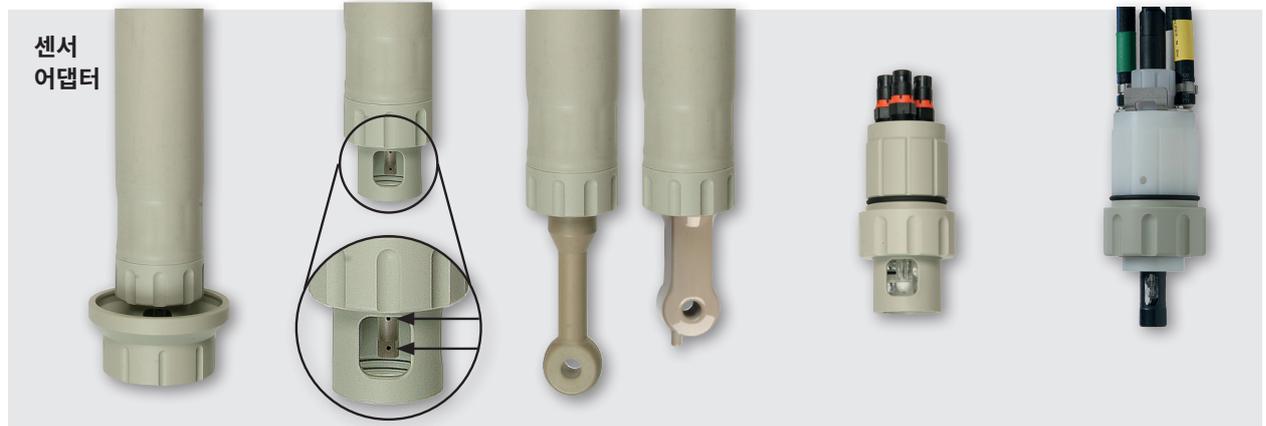
없음

벽면 설치용 브래킷

분리형 플랜지

없음

없음



센서 어댑터

습윤(wetting) 유지 장치

세정 장치가 있는 PG 13.5

SE 655/SE656/SE 680

3x PG 13.5

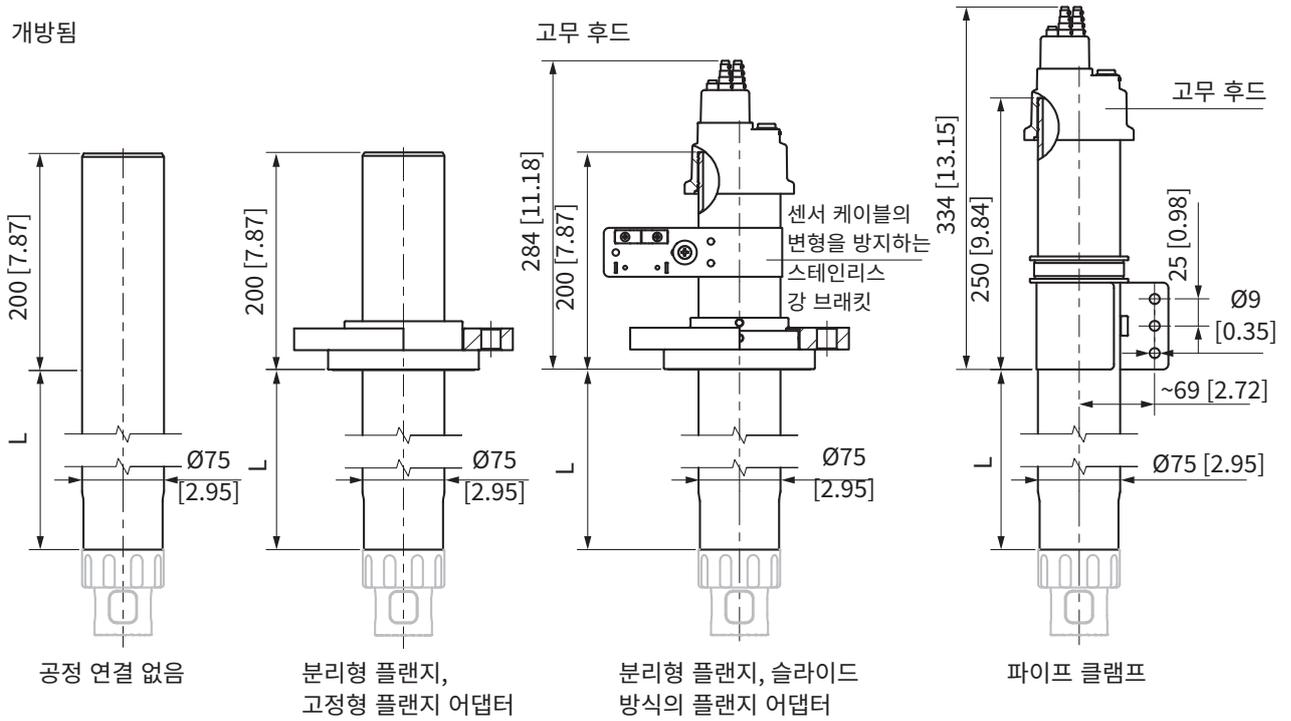
잠금 기능



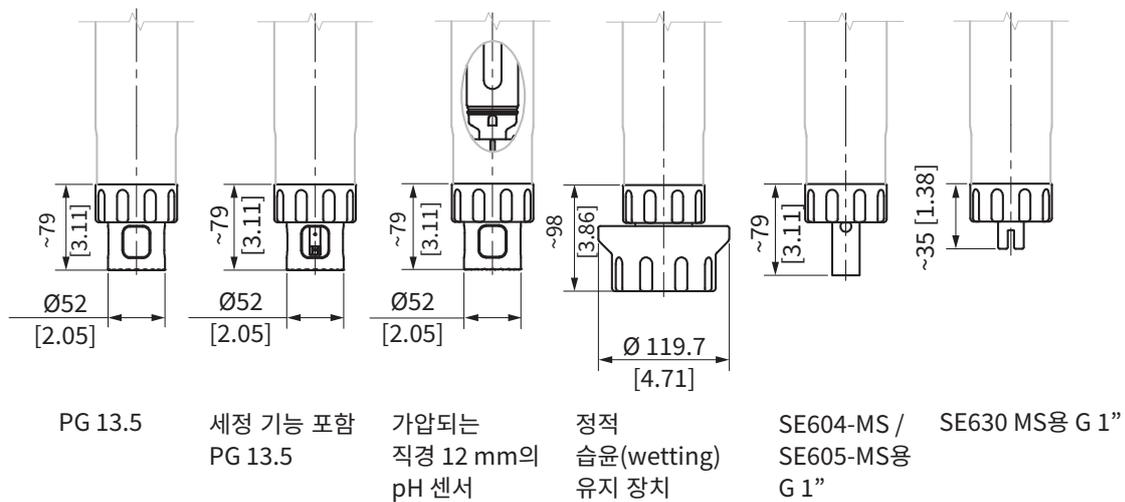
치수 도면

기본 몸체

개방됨



센서 어댑터



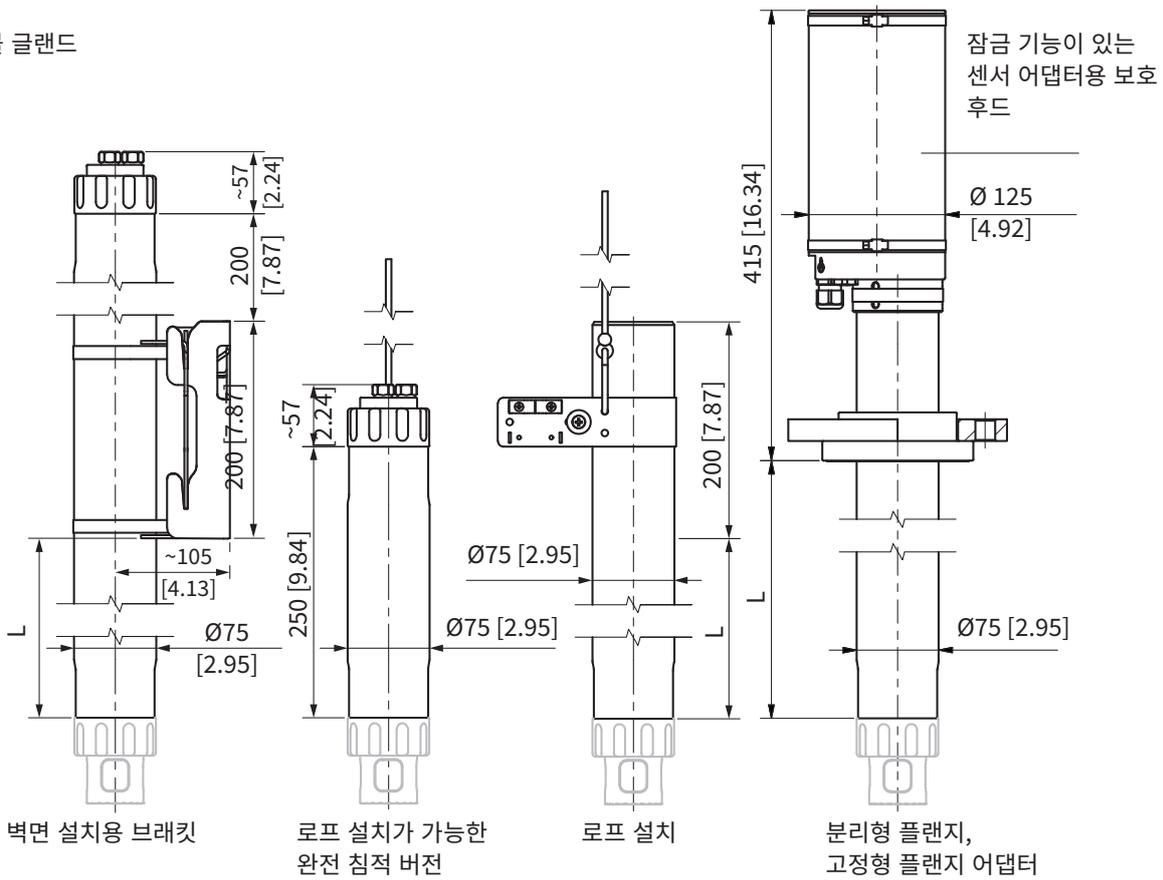
L = 기본 몸체의 정격 길이 제품군의 구성 3 페이지 참조

# 침적식 피팅 ARD 75

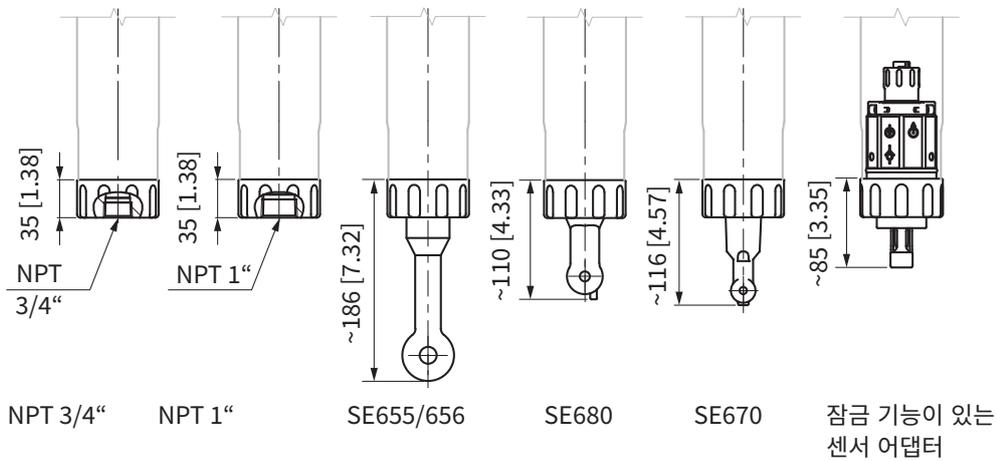
## 치수 도면

### 기본 몸체

#### 케이블 글랜드



#### 센서 어댑터



모든 치수는 mm [inch]

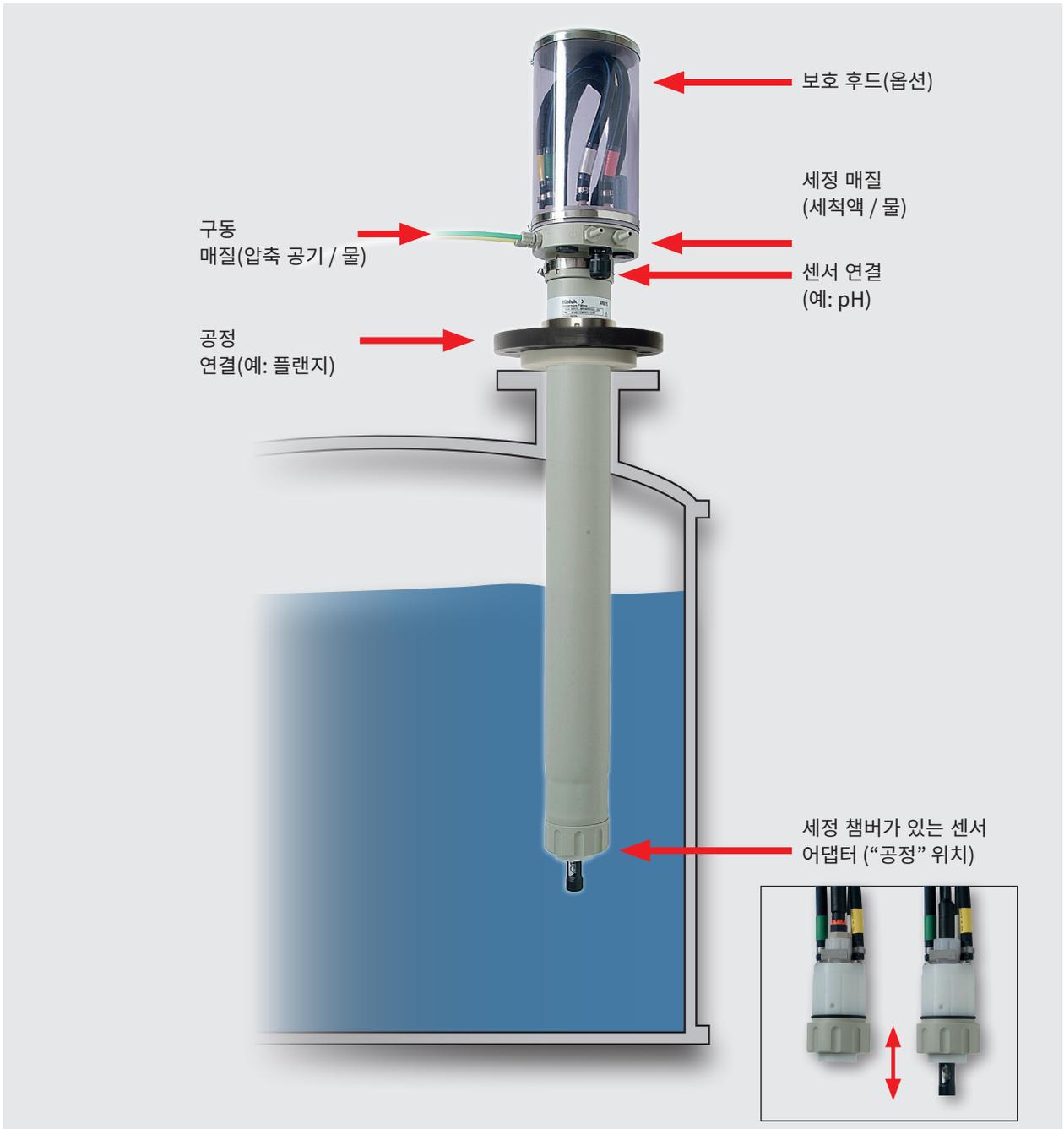
잠금 기능

침적식 피팅 ARD 75는 옵션으로 자동 센서 세척 및 세정 기능도 제공합니다. 이 기능을 이용하여 물 또는 세척액 중 선택하여 세척 및 세정할 수 있으며 공기 세정도 가능합니다.

공정 내외로의 센서 개폐 운동은 수압식으로 수행됩니다. 압축 공기 또는 수압을 통해 이루어집니다. 압축 공기 설치는 반드시 필요한 것은 아닙니다. 이를 통해 공정 중단 없이 센서를 세척할 수 있습니다.

이는 센서 어댑터의 세척 챔버에서 수행됩니다.

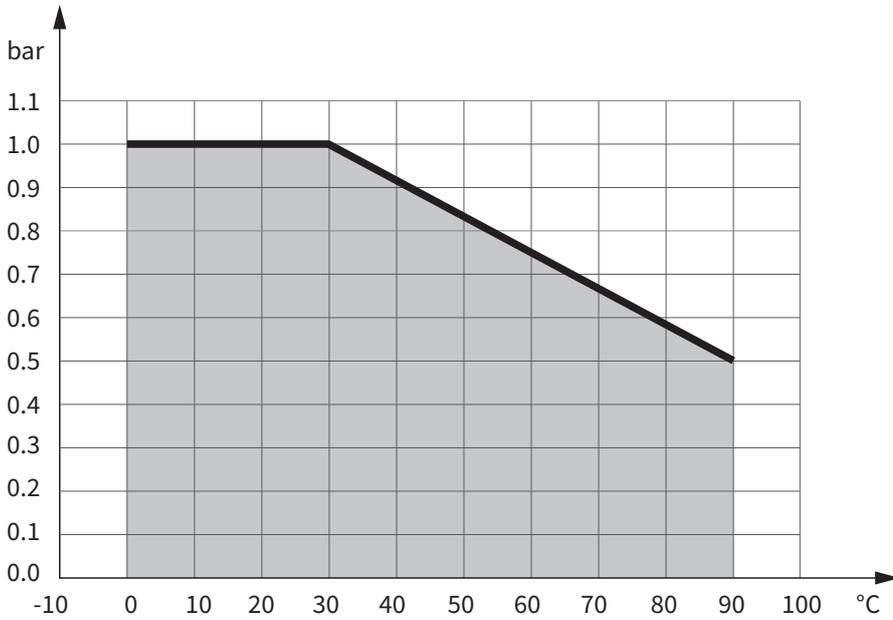
다음 그림은 플랜지 연결이 있는 용기 내의 가능한 장착 위치의 예시를 보여줍니다.



# 침적식 피팅 ARD 75

## 공정 압력/ 공정 온도 곡선

소재: PP-H



소재: PVDF

