

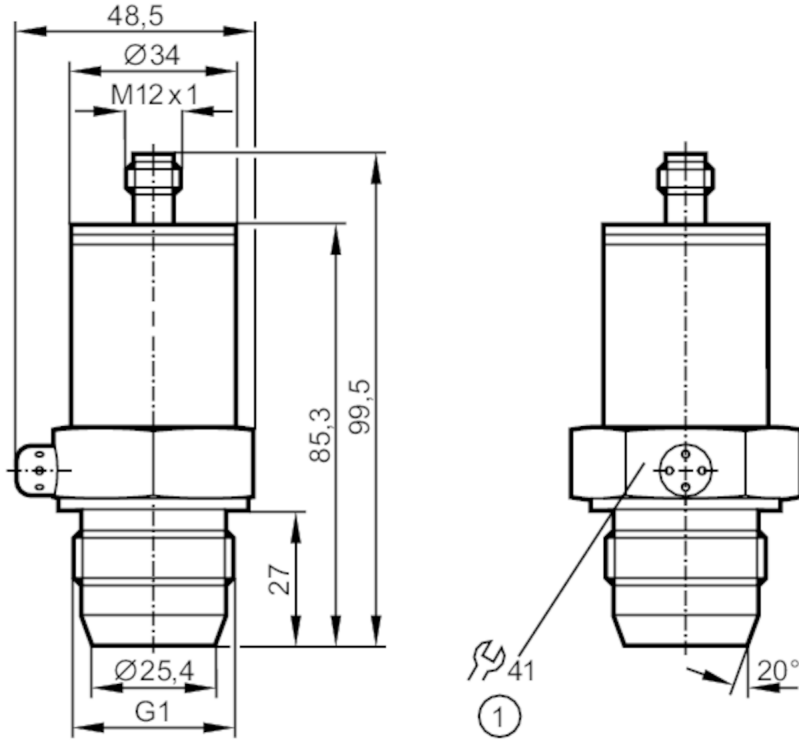
## 매립형 압력 트랜스미터

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: PM1607

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 조임 토크 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA

### 제품 특성

|              |                        |                 |                 |              |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 아날로그 출력 수: 1           |                 |                 |              |
| 측정범위         | -0,05...1 bar          | -50...1000 mbar | -0,7...14,5 psi | -5...100 kPa |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 G 1 외부 스레드 씰링 콘 |                 |                 |              |

### 어플리케이션

|                                |                               |         |          |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 특수성(시스템)                       | 금으로 도금한 접속점                   |         |          |
| 어플리케이션                         | 식음료 산업계를 위한 매립형 마운팅 가능        |         |          |
| 매체                             | 연고형태이면서 고체 형태인 매체; 액체 및 가스 매체 |         |          |
| 매체 온도 [°C]                     | -25...80                      |         |          |
| 최소 버스트 압력                      | 30000 mbar                    | 450 psi | 3000 kPa |
| 정격압력                           | 10000 mbar                    | 145 psi | 1000 kPa |
| 압력 타입                          | 상대압력                          |         |          |
| 세척 가능하지 않은 부분 (dead space)이 없음 | yes                           |         |          |

### 전기적 데이터

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 동작 전압 [V]      | 14...30 DC      |
| 최소 절연 내구성 [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## 매립형 압력 트랜스미터

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 보호 클래스    | III              |
| 양극성 전환 방지 | yes              |
| 측정원칙      | 정수(hydrostatic)의 |

## 입력 / 출력

|              |              |
|--------------|--------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 아날로그 출력 수: 1 |
|--------------|--------------|

## 출력

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 출력의 전체 수        | 1                                                             |
| 출력 시그널          | 아날로그 시그널                                                      |
| 아날로그 출력 수       | 1                                                             |
| 아날로그 전류 출력 [mA] | 4...20                                                        |
| 최대 부하 [Ω]       | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| 과부하 방지          | yes                                                           |

## 측정 범위 / 설정 범위

|            |                |                 |                 |              |
|------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 측정범위       | -0,05...1 bar  | -50...1000 mbar | -0,7...14,5 psi | -5...100 kPa |
| 아날로그 시작포인트 | -50...749 mbar | -0,7...10,9 psi | -5...74,9 kPa   |              |
| 아날로그 끝포인트  | 200...999 mbar | 2,9...14,5 psi  | 20...99,9 kPa   |              |
| 증분         | 1 mbar         | 0,1 psi         | 0,1 kPa         |              |
| 공장설정       |                | ASP = 0 mbar    | AEP = 999 mbar  |              |

## 정확성 / 편차

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 반복성 [간격의 %]                | < ± 0,1; (온도 변동 < 10 K; Turn down 1:1)                                        |
| 특성곡선 이탈 [간격의 %]            | < ± 0,6; (Turn down 1:1, 선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함, DIN EN IEC 62828-1에 대한 한계값 세팅) |
| 선형 편차 [간격의 %]              | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                      |
| 히스테리시스 편차 [간격의 %]          | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                      |
| 장기 견고성 [간격의 %]             | < ± 0,1; (Turn down 1:1; 1년 마다)                                               |
| 온도 계수 제로 포인트 [간격의 % / 10K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                          |
| 온도 계수 스펙 [간격의 % / 10K]     | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                          |

## 반응시간

|                      |   |
|----------------------|---|
| 최대 반응시간 아날로그 출력 [ms] | 3 |
|----------------------|---|

## 소프트웨어 / 프로그래밍

|            |            |
|------------|------------|
| 파라미터 셋팅 옵션 | 제로 포인트; 스펙 |
|------------|------------|

## 인터페이스

|          |     |
|----------|-----|
| 통신 인터페이스 | EPS |
|----------|-----|

## 작동 조건

|           |           |
|-----------|-----------|
| 주변온도 [°C] | -25...80  |
| 저장온도 [°C] | -40...100 |
| 보호등급      | IP 67     |

## 테스트 / 인증서

|     |                     |                   |
|-----|---------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF 방사합 | 10 V/m            |
|     | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 10 V              |



매립형 압력 트랜스미터

PL-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

|        |                 |                     |
|--------|-----------------|---------------------|
| 쇼크 내구성 | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| 진동 내구성 | DIN IEC 68-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |

기계적 데이터

|           |                                                                        |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 무게        | [g]                                                                    | 404 |
| 재질        | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 플루오르 탄성고무 (FKM)                             |     |
| 재질 (침수부품) | 세라믹 (99,9 % Al2O3); 스텐레스 (1.4435 / 316L); 표면 특성: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |     |
| 최소 압력 주기  | 1 억                                                                    |     |
| 프로세스 커넥션  | 나사로 접속 G 1 외부 스레드 씰링 콘                                                 |     |

비고

|     |                                             |  |
|-----|---------------------------------------------|--|
| 비고  | 3A-인증서는 단지 3A-인증서를 획득한 어댑터로 설치되는 경우만 유효합니다. |  |
| 포장당 | 1 갯수                                        |  |

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

