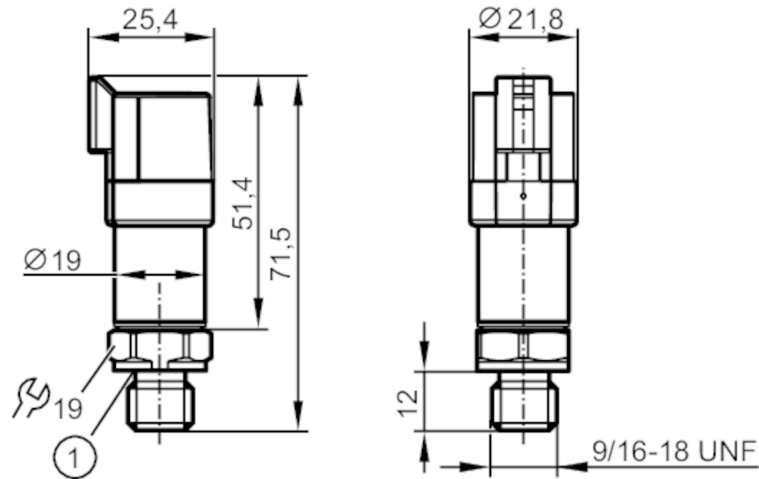




### 제품 특성

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 아날로그 출력 수: 1                 |
| 측정범위 [psi]   | 0...3000                     |
| 프로세스 커넥션     | 나사로 접속 9/16" - 18 UNF 외부 스레드 |

### 어플리케이션

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 어플리케이션          | 이동 어플리케이션용 |
| 매체              | 액체 및 가스 매체 |
| 매체 온도 [°C]      | -40...125  |
| 최소 버스트 압력 [psi] | 14500      |
| 정격압력 [psi]      | 7250       |
| 정격압력에 주의        | 정적         |
| 진공 내구성 [psi]    | -14,5      |
| 압력 타입           | 상대압력       |

### 전기적 데이터

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 동작 전압 [V]         | 8...32 DC       |
| 전류소모 [mA]         | < 12            |
| 최소 절연 내구성 [MΩ]    | 100; (500 V DC) |
| 보호 클래스            | III             |
| 양극성 전환 방지         | yes             |
| Power-on 지연시간 [s] | < 0,1           |

### 입력 / 출력

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

### 출력

|           |          |
|-----------|----------|
| 출력의 전체 수  | 1        |
| 출력 시그널    | 아날로그 시그널 |
| 아날로그 출력 수 | 1        |



## 압력 트랜스미터

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

|                |                                                                 |                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 아날로그 전압 출력     | [V]                                                             | 0,5...4,5                                               |
| 최소 부하 내구성      | [Ω]                                                             | 2000                                                    |
| 쇼트 방지          |                                                                 | yes                                                     |
| 과부하 방지         |                                                                 | yes                                                     |
| 측정 범위 / 설정 범위  |                                                                 |                                                         |
| 측정범위           | [psi]                                                           | 0...3000                                                |
| 정확성 / 편차       |                                                                 |                                                         |
| 반복성            | [간격의 %]                                                         | < ± 0,05; (온도 변동 < 10 K)                                |
| 특성곡선 이탈        | [간격의 %]                                                         | < ± 0,8; (과도하게 조일 때 드리프트, 영점 및 스패 오류, 비선형 성, 히스테리시스 포함) |
| 선형 편차          | [간격의 %]                                                         | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                          |
| 히스테리시스 편차      | [간격의 %]                                                         | < ± 0,2                                                 |
| 장기 견고성         | [간격의 %]                                                         | < ± 0,1; (6개월 마다)                                       |
| 온도 계수 제로 포인트   |                                                                 |                                                         |
|                | [간격의 % / 10K]                                                   | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) |
| 온도 계수 스패       |                                                                 |                                                         |
|                | [간격의 % / 10K]                                                   | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) |
| 반응시간           |                                                                 |                                                         |
| 아날로그 출력에서 반응시간 | [ms]                                                            | 2                                                       |
| 단계             |                                                                 |                                                         |
| 작동 조건          |                                                                 |                                                         |
| 주변온도           | [°C]                                                            | -40...100                                               |
| 저장온도           | [°C]                                                            | -40...100                                               |
| 보호등급           |                                                                 | IP 67; IP 69K                                           |
| 테스트 / 인증서      |                                                                 |                                                         |
| EMC            | UN ECE R10, rev. 5를 준수                                          |                                                         |
|                | ISO 11452-2                                                     | 100 V/m                                                 |
|                | DIN EN 61326-1                                                  |                                                         |
| 쇼크 내구성         | DIN EN 60068-2-27                                               | 500 g (1 ms)                                            |
| 진동 내구성         | DIN EN 60068-2-6                                                | 20 g (10...2000 Hz)                                     |
| MTTF           | [년 (해)]                                                         | 641                                                     |
| 압력 장비 지침       | sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체 |                                                         |
| 기계적 데이터        |                                                                 |                                                         |
| 무게             | [g]                                                             | 62                                                      |
| 재질             | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 스텐레스 (1.4404 / 316L); PPS |                                                         |
| 재질 (침수부품)      | stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)                            |                                                         |
| 최소 압력 주기       | 6 천만; (공칭압력 1.2 배의 경우)                                          |                                                         |
| 조임 토크          | [Nm]                                                            | 25...35; (권장 조임토크; 윤활유, 씰링 및 압력등급에 따라 다름)               |
| 프로세스 커넥션       | 나사로 접속 9/16" - 18 UNF 외부 스레드                                    |                                                         |
| 프로세스 접속 씰링     | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                        |                                                         |
| 통합된 제한 요소      | yes                                                             |                                                         |
| 비고             |                                                                 |                                                         |
| 비고             | BFSL = Best Fit Straight Line                                   |                                                         |
|                | LS = 한계점 설정                                                     |                                                         |
| 포장당            | 1 갯수                                                            |                                                         |

# PU1732

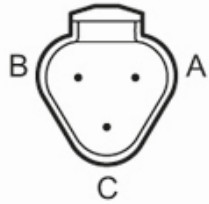


## 압력 트랜스미터

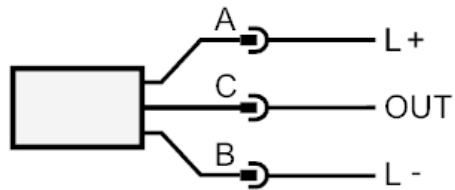
PU-300PSEU96-V-DVG/DE

### 전기적 연결

커넥터: 1 x DEUTSCH 커넥터 (DT04-3P); 최대 케이블 길이: 30 m



### 연결부



OUT

아날로그 출력