

# 시험성적서

## (주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106  
Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 1 )/(총 7 )



### 1. 의뢰자

- 기 관 명: (주)와이즈산전
- 주 소: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 181, 19층

### 2. 시험대상품목 / 물질 / 시료 설명

SMT2001 / Stainless steel 316L / 압력송신기 (Differential pressure transmitter)

### 3. 시험기간: 2019년 2월 18일 ~ 2019년 2월 25일

### 4. 시험방법 및 기준: KS C IEC 60529:2013, 13.1절, 14.1절

### 5. 시험결과

시험항목	시험기준	결과
IP 6X	KS C IEC 60529:2013, 13.1절	외함 내부에 분진의 침투 없음.
IP X6	KS C IEC 60529:2013, 14.1절	외함 내부에 물의 침투 없음.
IP X7	KS C IEC 60529:2013, 14.1절	외함 내부에 물의 침투 없음.

이 시험 결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

확 인	작성자 성명 가광진	기술책임자 성명 김형길
-----	---------------	-----------------

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국 인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2019. 02. 26

한국인정기구 인정 (주)한국안전인증 대표이사



KPF 26-01A-1[04]



G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=



# 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 2 )/(총 7 )



## 1. IP 6X

☐ 시험기준: KS C IEC 60529:2013, 13.1절

☐ 시험일자: 2019. 02. 19

☐ 시험환경: (17.1 ± 2) °C / (44.4 ± 5) % R.H

☐ 시험장비

시험장비명	모델명	시리얼번호	차기 교정예정일
Handheld Temperature Humidity Meter	971	28461628	2019. 04. 20
Dust Chamber	JFMD-001	-	2019. 08. 11

☐ 시험 샘플 정보

시료명	사이즈 (mm)	외함 카테고리	내용적 (L)
SMT2001 (Differential pressure transmitter)	90 x 84 x 115	1	0.87

☐ 시험 조건 [3번을 적용함]

1) 유량 (580 ~ 869) mL/min, 2시간 후 종료

2) 누적 추출량 70 L 시험 종료

3) 그 외 8 시간 이상

☐ 시험환경

시간	압력 (kPa)	유량 (mL/min)	누적 추출량 (mL)
10:00	-1.77	0	35
11:08	-1.79	0	35
11:57	-1.93	0	35
13:01	-1.86	0	35
14:06	-1.90	0	35
14:45	-1.96	0	35
15:19	-1.93	0	35
16:17	-1.95	0	35
17:25	-1.81	0	35

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=



## 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

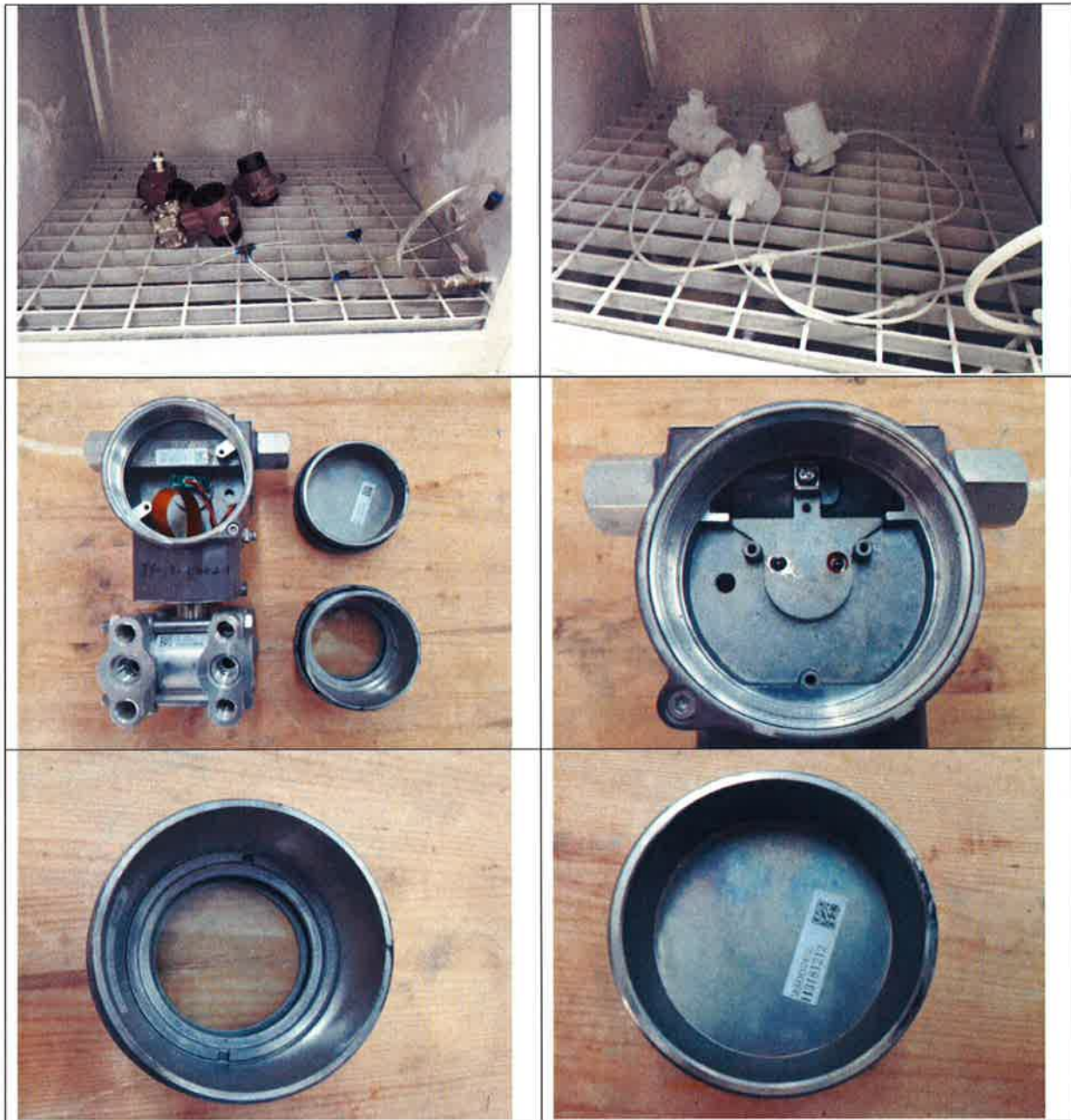
Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 3 )/(총 7 )



### □ 시험 결과 및 사진



외함 내부에 분진의 침투 없음.

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=





# 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 4 )/(총 7 )



## 2. IP X6

☐ 시험기준: KS C IEC 60529:2013, 14.1절

☐ 시험일자: 2019. 02. 18

☐ 시험환경: (17.1 ± 2) °C / (64.6 ± 5) % R.H

☐ 시험장비

시험장비명	모델명	시리얼번호	차기 교정예정일
Nozzle	-	150281	2019. 08. 31
Handheld Temperature Humidity Meter	971	28461628	2019. 04. 20
2ch Temperature Meter	52II	28820111WS	2019. 05. 09
Tapeline	GL25-100	-	2019. 05. 16
Stop Watch	HS-3v	502Q26R	2019. 07. 27

☐ 시험 샘플 정보

시료명	사이즈 (mm)
SMT2001 (Differential pressure transmitter)	90 x 84 x 115

☐ 시험 조건

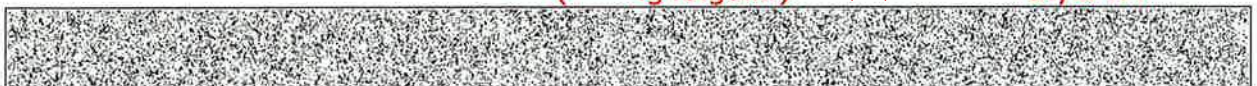
- 노즐과 시료 간의 거리: (2.5 ~ 3) m
- 유량: 100 L/min ± 5 %
- 시료와 물의 온도가 5 K 이상 차이가 나지 않아야 한다.
- 시험시간: 최소 3분 이상

☐ 시험 결과

시료 온도 (°C)	물 온도 (°C)	유량 (L/min)	시험 시간	결과
14.7	11.4	99.9	3분 10초	외함 내부에 물의 침투 없음.

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=



## 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

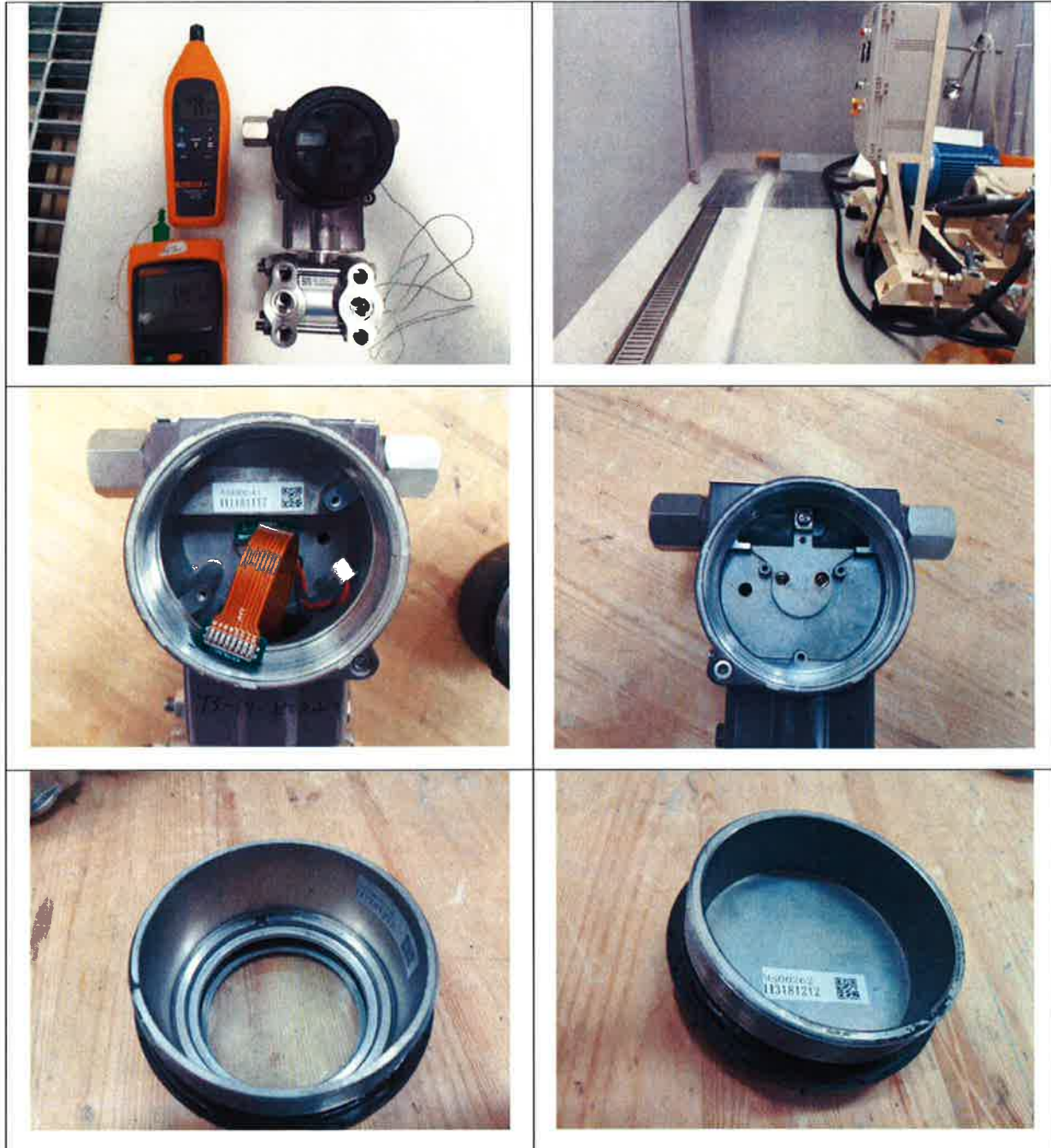
Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 5 )/(총 7 )



### □ 시험 결과 및 사진



외함 내부에 물의 침투 없음.

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=



# 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 6 )/(총 7 )



## 3. IP X7

☐ 시험기준: KS C IEC 60529:2013, 14.1절

☐ 시험일자: 2019. 02. 25

☐ 시험환경: (19 ± 2) °C / (62 ± 5) % R.H

☐ 시험장비

시험장비명	모델명	시리얼번호	차기 교정예정일
Handheld Temperature Humidity Meter	971	28461628	2019. 04. 20
2ch Temperature Meter	52II	28820111WS	2019. 05. 09
Water tank	-	-	-
straight edge ruler	1m	101F 13I	2019. 05. 16
Stop Watch	HS-3v	502Q26R	2019. 07. 27

☐ 시험 샘플 정보

시료명	사이즈 (mm)
SMT2001 (Differential pressure transmitter)	90 x 84 x 115

☐ 시험 조건

- 침수 깊이: 시료의 외곽 끝으로부터 1 m
- 시험 시간: 30분
- 시료와 물의 온도가 5 K 이상 차이가 나지 않는다.

☐ 시험 결과

시료 온도 (°C)	물 온도 (°C)	시험 시간	결과
15	12.3	30분	외함 내부에 물의 침투 없음.

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=





## 시험결과

(주)한국안전인증

경기도 용인시 처인구 남사면 처인성로 1106

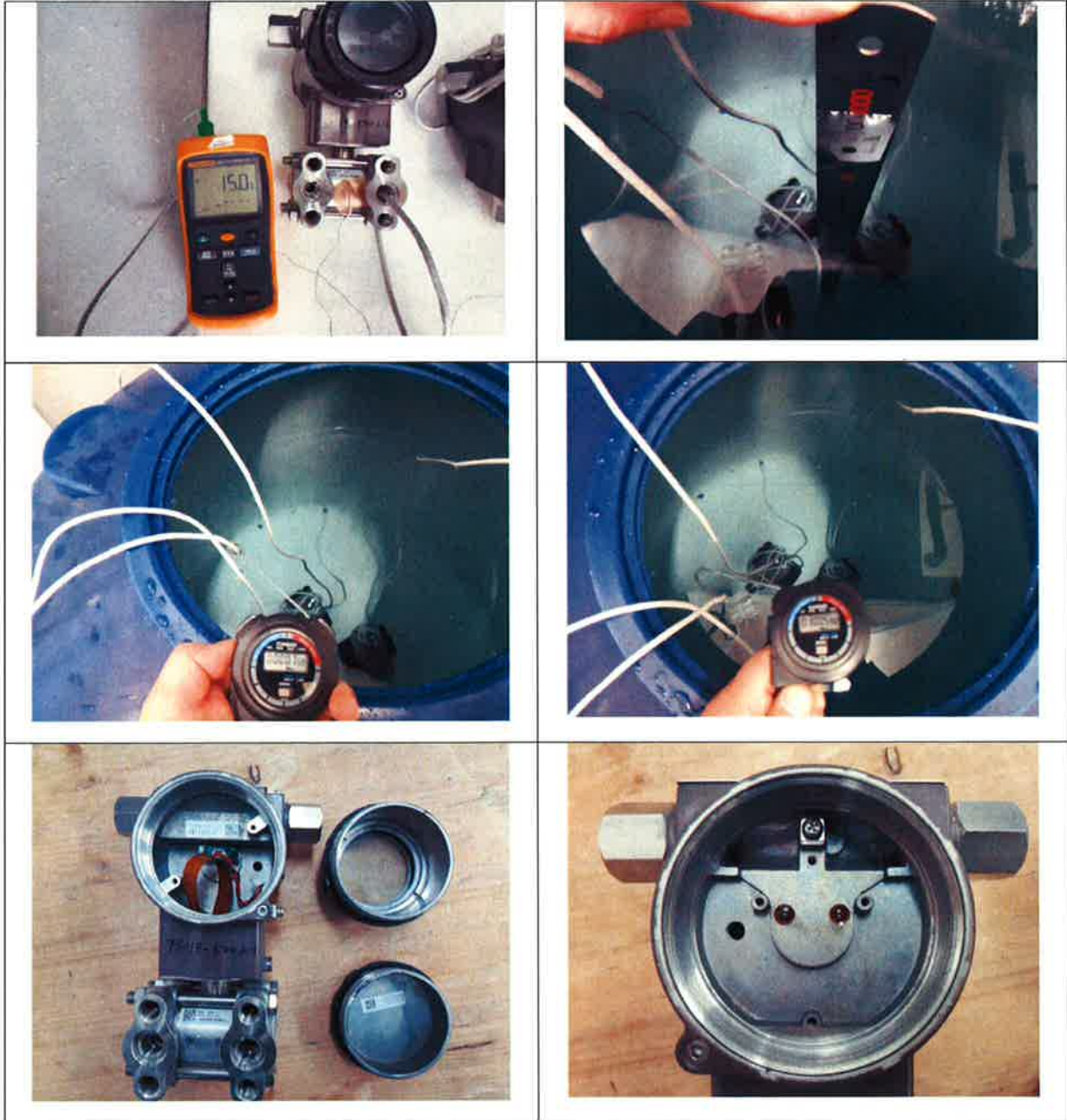
Tel : 031-323-4905 Fax : 031-328-4905

성적서번호: 19-KR002

페이지( 7 )/(총 7 )



### □ 시험 결과 및 사진



외함 내부에 물의 침투 없음.

끝.

KPF 26-01A-2 [02]

G4B([www.g4b.go.kr](http://www.g4b.go.kr))진위확인코드 : tKyLFvM6ewk=

