

# P301 Series

## 배터리 구동식 디지털 압력계 P301



### 특징

- + 읽기 쉬운 5자리 맞춤형 LCD 디스플레이
- + 7가지 공학 단위의 다용도성
- + 3V 또는 3.6V AA 사이즈 배터리 작동
- + 대부분의 부식성 매체와 호환 가능
- + 마이크로프로세서 기반
- + 선택 사양으로 화학 또는 위생 밀봉 가능

### 적용 분야

- + P301 시리즈 디지털 압력계는 산업 현장에서 국소 압력 모니터링이 필요한 측정에 이상적입니다.
- + 유압 및 공압 장비
- + 프레온 및 암모니아 냉동 장치
- + 공장 기계 및 자동 기계 유량 제어
- + 석유 및 해양 산업
- + 화학 및 석유화학 산업 장비
- + 엔진 모니터링 및 제어
- + 소방 장비 및 철도 제동 시스템
- + HVAC 및 기압계

### Specifications

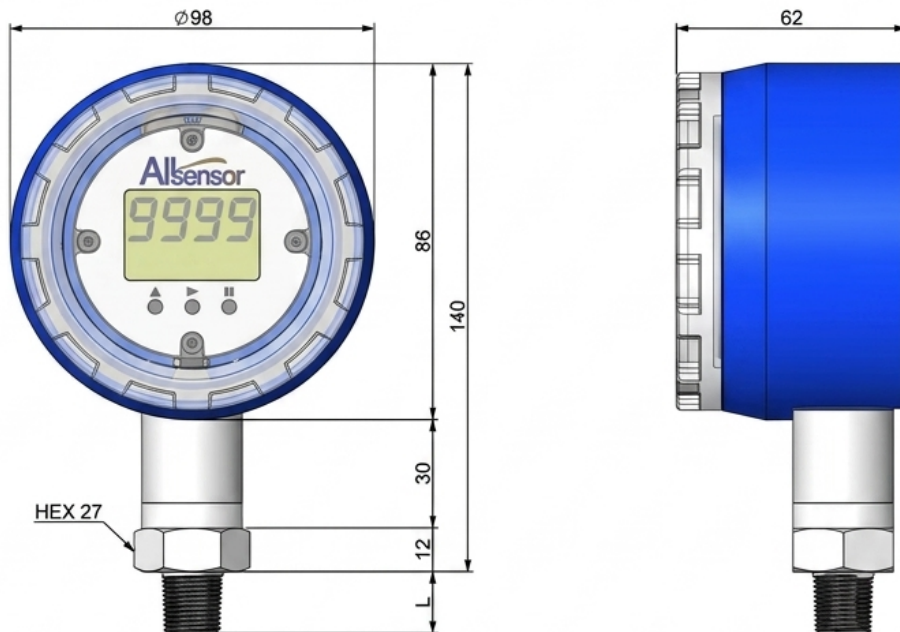
Technology	Advanced piezoresistive silicone pressure sensor
Pressure range	0~0.1 to 100 MPa
Pressure reference	Absolute, Vacuum, & Gauge Pressure
Accuracy	± 0.25% of RD ±1 Digits
Over pressure	1.5 times of F.S. (Max. 100 MPa)
Setting options	Factory set
Display type	Customized LCD 5 Digits.
Unit converts	MPa, bar, kgf/cm <sup>2</sup> , kPa, mmH <sub>2</sub> O, mmHg and Torr,
Battery	3 V ( 2 × AA Size )
Battery Life	6 Months typical
Ambient temperature	-10 to 60 °C
Storage temperature	-40 to 80 °C

# P301 Series

## Physical Specifications

Process connection	R(PT) 3/8" (M) standard (Other connections available on request)
Process media	Gases and liquids compatible with AISI 316L
Materials	Wetted parts : AISI 316L Housing & cover : Aluminum Die-casting
Enclosure rating	IP67
Explosion protection	None
Vibration	0.1 g(1/M/s/s) Maximum
Weight	Approx. (1.5kg)

## Dimension (mm)



## Ordering Information

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</div>
<p><b>Model Name</b></p> <p>P301 : Battery operated Digital Pressure Gauge</p>	<p><b>Pressure Range</b></p> <p>Refer to pressure range code ※ page 2</p>	<p><b>Pressure Unit</b></p> <p>M:MPa B:bar P:psi K:kgf/cm<sup>2</sup> H:mmH<sub>2</sub>O G:mmHg T:torr</p>	<p><b>Process Connection</b></p> <p>A:PT 3/8" L:NPT 1/4" C:PT 1/4" N:NPT 1/2" D:PF 1/4" V:VCR 1/4" E:PT 1/2" W:VCR 1/2" G:M20x1.5P O:Others</p>	<p><b>Pressure Sensor</b></p> <p>P:Piezo-Resistive H:SOS</p>
<p><b>Pressure Type</b></p> <p>A:Absolute G:Gauge</p>				