

Druckaufnehmer FDA 602 L



- Kompakte Druckaufnehmer für industrielle Anwendungen in flüssigen und gasförmigen Medien.
- Piezoresistive, flexibel aufgehängte Silizium-Messzelle in ölgefülltem, vollverschweißtem Edelstahlgehäuse.
- Durch die stabile mechanische Konstruktion ist die Messzelle zuverlässig geschützt gegen das Messmedium und unempfindlich gegen Druckspitzen und Vibrationen.
- In drei Kalibrierungen erhältlich.
 Relativdruck: Druck bezogen auf Umgebungsdruck
 Absolutdruck: Druck bezogen auf Vakuum (0 bar)
 Überdruck: Druck bezogen auf Luftdruck bei der Herstellung (ca. 1 bar).

Technische Daten:

Überlast:	2 fache des Endwertes
Ausgangssignal:	0,2 ... 2,2 V
Genauigkeitsklasse: (Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit)	± 0,5 % vom Endwert
Gesamtfehlerband: 0...50°C -10...80°C (Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit + Temperaturkoeffizienten + Nullpunkt + Bereichstoleranz)	±1,0 % vom Endwert ±1,5 % vom Endwert
Ansprechzeit (0 ... 99%):	< 5 ms
Nennbedingungen:	22°C ± 2 K, 10 bis 90% rH nicht kondensierend

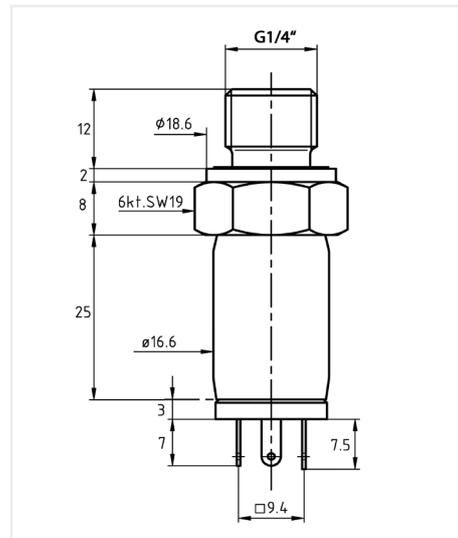
Stromversorgung:	6,5 bis 15 V DC, Verbrauch < 4mA über ALMEMO® Stecker
Betriebstemperatur:	-40 bis +100°C
Druckanschluss:	Außengewinde G1/4", Membran nicht frontbündig
Material in Mediumkontakt:	rostfreier Stahl DIN 1.4404/1.1135 Viton Aussendichtung
Gewicht:	ca. 50 g
Schutzart:	IP 65



Schnellverschlusskupplung
NW 5 G1/4" innen

NW 7,2 G1/4" innen

Neu: Messung von Druckspitzen und schnellen Druckänderungen mit digitalen ALMEMO® D7-Messsteckern, siehe Seite 10.03.



Zubehör

PTFE-Dichtband, -200 bis +260°C, Breite 10mm, Stärke 0,1mm, Rolle mit 12m
 Schnellverschlusskupplung NW 5, bis 35bar, Anschluss G1/4" innen, Messing
 Schnellverschlusskupplung NW 7,2 bis 35bar, Anschluss G1/4" innen, Messing

Best. Nr.

ZB9000TB
 ZB9602N5
 ZB9602N7

Ausführungen: inkl. ALMEMO® Kabel 1,5m lang

Messbereiche Relativdruck:

bis 2,5 bar **Best. Nr. FDA602L3R**
 bis 5 bar **Best. Nr. FDA602L4R**
 bis 10 bar **Best. Nr. FDA602L5R**

Messbereiche Absolutdruck:

bis 2,5 bar **Best. Nr. FDA602L3A**
 bis 5 bar **Best. Nr. FDA602L4A**

bis 10 bar

Messbereiche Überdruck:

bis 25 bar **Best. Nr. FDA602L2U**
 bis 50 bar **Best. Nr. FDA602L3U**
 bis 100 bar **Best. Nr. FDA602L4U**
 bis 500 bar **Best. Nr. FDA602L6U**

Druckaufnehmer zur Temperaturmessung bei Kältemittel
 siehe Seite 10.08.

DAkKS- oder Werks-Kalibrierung KD9xxx, Druck, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.
 Die DAkKS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.