

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:

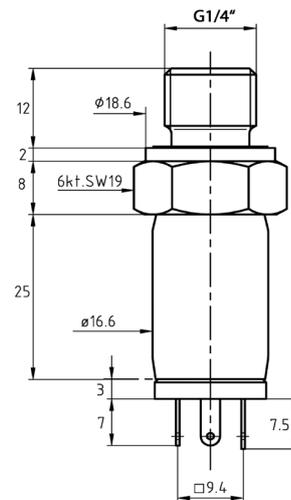
Überlast:	2-fache des Endwertes	Stromversorgung:	6,5 bis 15 V DC, Verbrauch < 4 mA über ALMEMO® Stecker
Ausgangssignal:	0,2 ... 2,2 V	Betriebstemperatur:	-40 bis +100 °C
Genauigkeitsklasse: (Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit)	± 0,5 % vom Endwert	Druckanschluss:	Außengewinde G $\frac{1}{4}$ " Membran nicht frontbündig
Gesamtfehlerband: 0...50 °C -10...80 °C (Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit + Temperaturkoeffizienten + Nullpunkt + Bereichstoleranz)	±1,0 % vom Endwert ±1,5 % vom Endwert	Material in Mediumkontakt:	rostfreier Stahl DIN 1.4404/1.1135 Viton Außendichtung
Ansprechzeit (0 ... 99 %):	< 5 ms	Gewicht:	ca. 50 g
Nennbedingungen:	22 °C ± 2 K, 10 bis 90 % rH nicht kondensierend	Schutzart:	IP 65



Schnellverschlusskupplung
NW 5 G1/4" innen

NW 7,2 G1/4" innen

Weitere Ausführung: Druckaufnehmer mit digitalem ALMEMO® D7-Messstecker, siehe Seite 222.
 Digitaler Fühler, kalibrierbar ohne Messgerät.



Zubehör

	Best. Nr.
PTFE-Dichtband, -200 bis +260 °C, Breite 10 mm, Stärke 0,1 mm, Rolle mit 12 m	ZB9000TB
Schnellverschlusskupplung NW 5, bis 35 bar, Anschluss G1/4" innen, Messing	ZB9602N5
Schnellverschlusskupplung NW 7,2 bis 35 bar, Anschluss G1/4" innen, Messing	ZB9602N7

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

Messbereiche Relativdruck:	Best. Nr.
2,5 bar	FDA602L3R
5 bar	FDA602L4R
10 bar	FDA602L5R

Messbereiche Absolutdruck:	Best. Nr.
2,5 bar	FDA602L3A
5 bar	FDA602L4A
10 bar	FDA602L5A

Messbereiche Überdruck:

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

Druckaufnehmer zur Temperaturmessung bei Kältemittel siehe Seite 224.

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