

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).

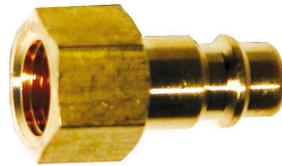
Technische Daten:

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

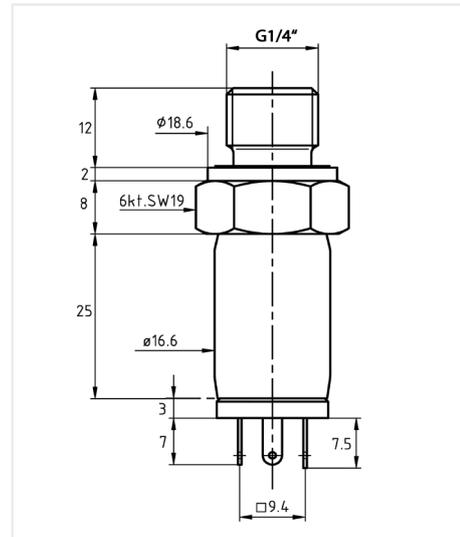
Stromversorgung:	6,5 bis 15 V DC, Verbrauch < 4mA über ALMEMO® Stecker
Betriebstemperatur:	-40 bis +100°C
Druckanschluss:	Außengewinde G1/4", Membran nicht frontbündig
Material in Mediumkontakt:	rostfreier Stahl DIN 1.4404/1.1135 Viton Aussendichtung
Gewicht:	ca. 50 g
Schutzart:	IP 65



Schnellverschlusskupplung
NW 5 G1/4" innen



NW 7,2 G1/4" innen



Zubehör

	Best. Nr.
PTFE-Dichtband, -200 bis +260°C, Breite 10mm, Stärke 0,1mm, Rolle mit 12m	ZB9000TB
Schnellverschlusskupplung NW 5, bis 35bar, Anschluss G1/4" innen, Messing	ZB9602N5
Schnellverschlusskupplung NW 7,2 bis 35bar, Anschluss G1/4" innen, Messing	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	Best. Nr. FDA602L5A

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/DKD- oder Werks-Kalibrierung KD9xxx, Druck, für Fühler
oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate