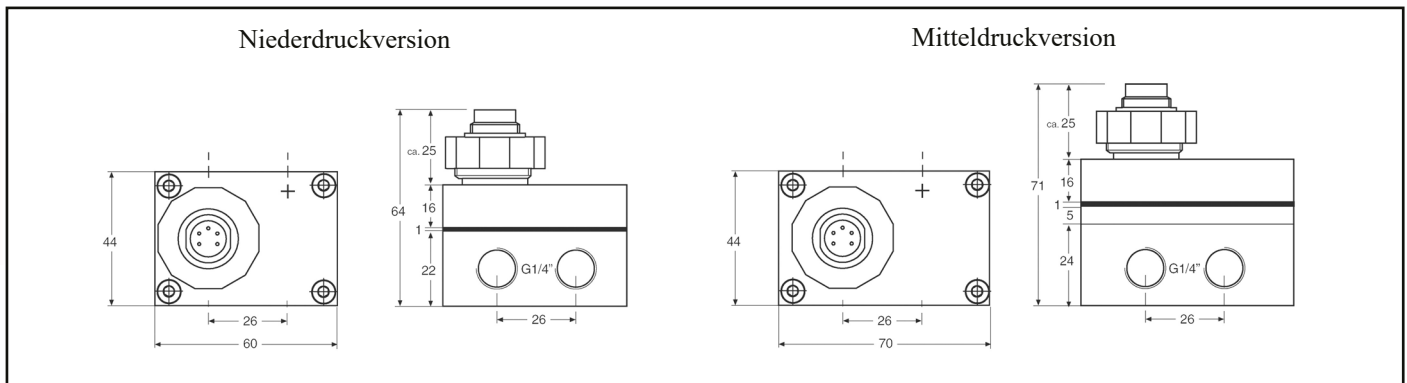


Differenzdrucktransmitter FDA 602 D



- Misst den Differenzdruck in flüssigen und gasförmigen Medien indirekt mit zwei Absolutdrucksensoren.
- Kostengünstiger, robuster hinsichtlich einseitiger Überlast.
- Der Bereich des Differenzdruckes sollte mindestens 5% vom Standarddruckbereich betragen.
- Jede Druckseite verfügt über zwei Druckanschlüsse. Somit lassen sich die Transmitter einfach in Druckleitungen einsetzen.
- Mit schnellen und präzisen Mikroprozessor.
- Alle reproduzierbaren Fehler der Drucksensoren, d. h. Nichtlinearitäten und Temperaturabhängigkeiten, werden mit einer mathematischen Fehlerkompensation vollständig eliminiert.



Technische Daten:

Standarddruckbereich (maximal messbarer Druck pro Druckanschluß), Überlast, Differenzdruckbereich:	siehe Ausführungen unten	
Lager-/Betriebstemperatur	-40 ... +100 °C	
Kompensierter Standardbereich	-10 ... +80 °C	
Fehlerband	≤ 0,05 % typisch, ≤ 0,1 % maximal vom Endwert des Standarddruckbereiches (Linearität + Hysterese + Reproduzierbarkeit + Temperaturfehler)	
Druckanschlüsse:	G 1/4 innen (2 pro Druckseite)	
Material in Mediumkontakt	Rostfreier Stahl 316L DIN 1.4435	
Speisung:	6 bis 15 V DC über ALMEMO® Stecker	
Ausgang:	0 bis 2 V	
Elektrischer Anschluß:	Binder-Stecker inkl. 2 m ALMEMO® Anschlusskabel	
CE-Konformität:	EN61000-6-1 bis 4 mit geschirmtem Kabel	
Schutzart:	IP65	
Gewicht:	Niederdruckversion: 475 g Mitteldruckversion: 750 g	

Ausführungen

Differenzdrucktransmitter inkl. ALMEMO® Kabel 2m lang

Standarddruckbereich Absolutdruck	Überlast	Differenzdruckbereich Endwert bitte angeben	Best. Nr.
Niederdruckversion:			
3 bar	10 bar	Endwert 0,2 ... 3 bar	FDA602D01
10 bar	20 bar	Endwert 0,5 ... 10 bar	FDA602D02
25 bar	30 bar	Endwert 1,25 ... 25 bar	FDA602D03
Mitteldruckversion:			
100 bar	200 bar	Endwert 5 ... 100 bar	FDA602D10
300 bar	450 bar	Endwert 15 ... 300 bar	FDA602D11

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.