

Beschreibung	Druckmessumformer in kompakter, robuster Edelstahlausführung mit piezoresistivem Messelement. Eine Kalibrierung von Nullpunkt und Endwert ist werksseitig möglich.	
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Überdruck	max. 3x Druckmessbereich, min. 3 bar, bei DAA-D6 und -E1 max. 1500 bar	
Versorgungsspannung	9-33VDC bei Stromsignal, 15-30VDC bei Spannungssignal, Restwelligkeit 5%, Verpolungsschutz, kurzschlussfest	
Ex-Ausführung	nur Stromsignal 10-30 V DC, max. 1 W, nach EN 50.014 und EN 50.020: 1974 A1...A5, Atex 2640-1	
Elektrischer Anschluss	Stecker nach DIN 43650, mit Kupplungsdose	
Ausgangssignal	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 260 mW	0-10 V: max. Leistungsaufnahme 50 mW
Linearität/Hysteresis	< 0,1% v.E.	
Langzeitstabilität	< 0,1% v.E., < 0,5% v.E. bei Ausf. bis 500 mbar	Wiederholgenauigkeit < 0,1% v.E.
Temperatureinfluss	< 0,02% v.E./°C, < 0,06% v.E./°C bei Ausf. bis 2 bar, < 0,1% v.E./°C bei Ausf. bis 500 mbar, bei 0 bis 70°C	Schockfestigkeit 50 g
Ansprechzeit	1 ms für 10-90% des Messbereiches	Schutzart IP65
Vibrationsfestigkeit	10 g bei 5-500 Hz	Temperaturbereich 0 °C bis 70 °C
Einbaulage	beliebig	
Werkstoffe	Gehäuse und Membrane: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4435 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	

**-1...1000 bar, 0,1% genau
Druckluft o. Flüssigkeiten**

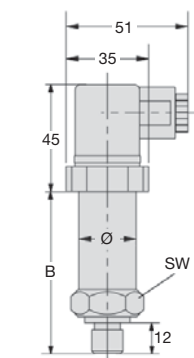
Abmessungen			Genauigkeit	Druck-Messbereich	Bestell-Nummer	Druck-Messbereich	Bestell-Nummer
B	Ø	SW	%	mbar/bar	4-20 mA	mbar/bar	4-20 mA

Druckmessumformer				G1/2a, Edelstahl, Überdruck, mit winkelliger Kupplungsdose, 4-20 mA		DA 0,1% genau	
73	24	27	0,1	0 ... 50 mbar	DAA-B5H		
				0 ... 100 mbar	DAA-C1H		
				0 ... 160 mbar	DAA-C2H	0 ... 10 bar	DAA-10H
				0 ... 250 mbar	DAA-C3H	0 ... 16 bar	DAA-16H
				0 ... 400 mbar	DAA-C4H	0 ... 25 bar	DAA-25H
				0 ... 600 mbar	DAA-C6H	0 ... 40 bar	DAA-40H
				0 ... 1,0 bar	DAA-01H	0 ... 60 bar	DAA-60H
				0 ... 1,6 bar	DAA-02H	0 ... 100 bar	DAA-D1H
				0 ... 2,5 bar	DAA-03H	0 ... 160 bar	DAA-D2H
				0 ... 4,0 bar	DAA-04H	0 ... 250 bar	DAA-D3H
				0 ... 6,0 bar	DAA-06H	0 ... 400 bar	DAA-D4H
						0 ... 600 bar	DAA-D6H
73	24	27	0,5			0...1000 bar	DAA-E1



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

0-10 V Ausgangssignal	nicht für Ex-Bereich	DAV-..
abweichender Messbereich	Druckbereich im Klartext angeben	DA .-XX
Absolutdruck-Messbereich	ab 50 mbar aufwärts	DA .-..A
Vakuum	0...-1 bar	DA .-..V
Ex-i-Atex	Ex II 1G Ex ia IIC T6 nur 4-20 mA	DAA-...EX
0,25 % Linearität	für 100 mbar bis 600 bar für 1000 bar	DA .-..G DAA-E1G
-25 bis +100 °C	Medientemperatur kompensiert bis 85 °C / T4	DA .-..S
-25 bis +150 °C	Medientemperatur kompensiert bis 85 °C / T3	DA .-..T
frontbündige Membrane	Anschlussgewinde G1/2, auch für Vakuum, bis 600 bar	DA .-..F
G1/2a	Anschlussgewinde	DA .-..04
EPDM-Elastomere		DA .-..E
silikonfreie Ölfüllung		DA .-..X32



Ausführung	B (mm)
Standard	73
Stand. 150 °C	100
Ex	122
Ex, T3	149

