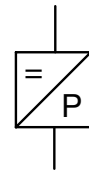


Beschreibung	Druckmessumformer in kompakter, robuster Edelstahlausführung mit piezoresistivem Messelement. Eine Kalibrierung von Nullpunkt und Endwert ist werkseitig möglich. Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
Medium	max. 3x Druckmessbereich, min. 3 bar, bei DAA-D4/D6 max. 850 bar und -E1 max. 1500 bar	
Überdruck	9-33VDC bei Stromsignal, 15-30VDC bei Spannungssignal, Restwelligkeit 5%, Verpolungsschutz, kurzschlussfest	
Versorgungsspannung	nur Stromsignal 10-30 V DC, max. 1 W, nach EN 50.014 und EN 50.020: 1974 A1...A5, ATEX 2640-1	
Ex-Ausführung	Stecker nach DIN 43650, mit Kupplungsdose	
Elektrischer Anschluss	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 260 mW 0-10 V: max. Leistungsaufnahme 50 mW	
Ausgangssignal	Wiederholgenauigkeit < 0,1% v.E.	
Linearität/Hysteresis	< 0,1% v.E., < 0,5% v.E. bei Ausf. bis 500 mbar	
Langzeitstabilität	< 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	
Temperatureinfluss	1 ms für 10-90% des Messbereiches	
Anspruchzeit	10 g bei 5-500 Hz	
Vibrationsfestigkeit	beliebig	
Einbaulage	Gehäuse und Membrane: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4435	
Werkstoffe	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	



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

Abmessungen	Genauig- keit	Druck- Messbereich	Bestell- Nummer	Druck- Messbereich	Bestell- Nummer
B mm	Ø mm	SW mm	4-20 mA	mbar/bar	4-20 mA

Druckmessumformer			G½a, 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-100H	
				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	



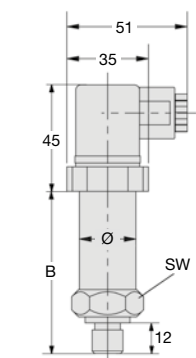
DAA-10H



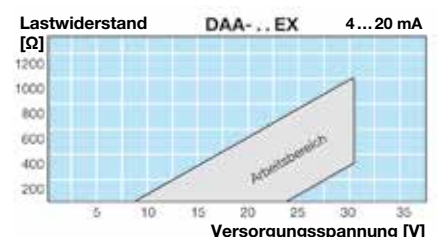
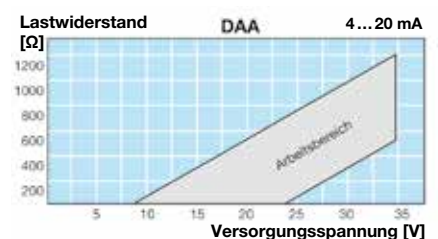
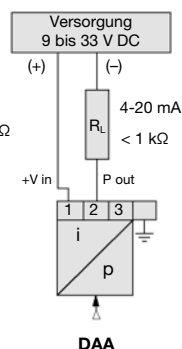
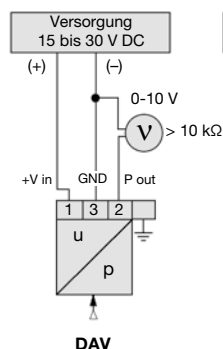
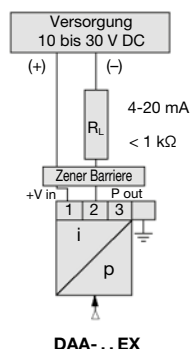
DAA-D4H

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	DA..-..G
	für 1000 bar	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 G½, auch für Vakuum, bis 600 bar	DA..-..F
G½a	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



* Produktgruppe

Messprotokoll: siehe Kapitel Technische Informationen

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
DAA-B5H