

<b>Beschreibung</b>	Druckmessumformer in kompakter, robuster Edelstahlausführung mit piezoresistivem Messelement. Eine Kalibrierung von Nullpunkt und Endwert ist werkseitig möglich.	
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Überdruck</b>	max. 3x Druckmessbereich, min. 3 bar, bei DAA-D4/D6 max. 850 bar und -E1 max. 1500 bar	
<b>Versorgungsspannung</b>	9-33VDC bei Stromsignal, 15-30VDC bei Spannungssignal, Restwelligkeit 5%, Verpolungsschutz, kurzschlussfest	
<b>Ex-Ausführung</b>	nur Stromsignal 10-30 V DC, max. 1 W, nach EN 50.014 und EN 50.020: 1974 A1...A5, ATEX 2640-1	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Stecker nach DIN 43650, mit Kupplungsdose	
<b>Ausgangssignal</b>	4-20 mA: max. Leistungsaufnahme 260 mW	0-10 V: max. Leistungsaufnahme 50 mW
<b>Linearität/Hysteresis</b>	< 0,1% v.E.	
<b>Langzeitstabilität</b>	< 0,1% v.E., < 0,5% v.E. bei Ausf. bis 500 mbar	
<b>Temperatureinfluss</b>	< 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	
<b>Anspruchzeit</b>	1 ms für 10-90% des Messbereiches	
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	10 g bei 5-500 Hz	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Werkstoffe</b>	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				G½a, Edelstahl, Überdruck, mit winkelliger Kupplungsdose, 4-20 mA				DA 0,1% genau			
73	24	27	0,1	0 ... 50 mbar	<b>DAA-B5H</b>						
				0 ... 100 mbar	<b>DAA-C1H</b>						
				0 ... 160 mbar	<b>DAA-C2H</b>	0 ... 10 bar	<b>DAA-10H</b>				
				0 ... 250 mbar	<b>DAA-C3H</b>	0 ... 16 bar	<b>DAA-16H</b>				
				0 ... 400 mbar	<b>DAA-C4H</b>	0 ... 25 bar	<b>DAA-25H</b>				
				0 ... 600 mbar	<b>DAA-C6H</b>	0 ... 40 bar	<b>DAA-40H</b>				
				0 ... 1,0 bar	<b>DAA-01H</b>	0 ... 60 bar	<b>DAA-60H</b>				
				0 ... 1,6 bar	<b>DAA-02H</b>	0 ... 100 bar	<b>DAA-D1H</b>				
				0 ... 2,5 bar	<b>DAA-03H</b>	0 ... 160 bar	<b>DAA-D2H</b>				
				0 ... 4,0 bar	<b>DAA-04H</b>	0 ... 250 bar	<b>DAA-D3H</b>				
				0 ... 6,0 bar	<b>DAA-06H</b>	0 ... 400 bar	<b>DAA-D4H</b>				
						0 ... 600 bar	<b>DAA-D6H</b>				
73	24	27	0,5			0 ... 1000 bar	<b>DAA-E1</b>				



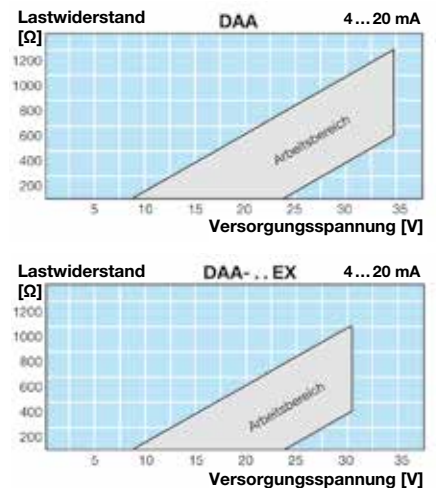
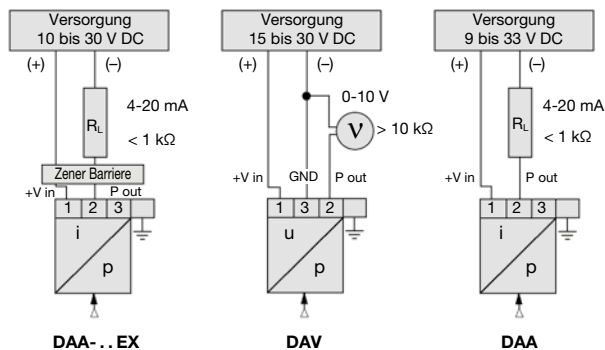
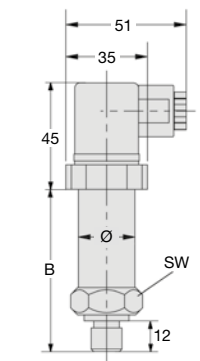
DAA-...H



DAA-...T

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>0-10 V Ausgangssignal</b>	nicht für Ex-Bereich	DAV-..
<b>abweichender Messbereich</b>	Druckbereich im Klartext angeben	DA .-XX
<b>Absolutdruck-Messbereich</b>	ab 50 mbar aufwärts	DA .-..A
<b>Vakuum</b>	0...-1 bar	DA .-..V
<b>Ex-i-Atex</b>	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 nur 4-20 mA	DAA-...EX
<b>0,25 % Linearität</b>	für 100 mbar bis 600 bar für 1000 bar	DA .-..G DAA-E1G
<b>-25 bis +100 °C</b>	Medientemperatur kompensiert bis 85 °C / T4	DA .-..S
<b>-25 bis +150 °C</b>	Medientemperatur kompensiert bis 85 °C / T3	DA .-..T
<b>frontbündige Membrane</b>	Anschlussgewinde G½, auch für Vakuum, bis 600 bar	DA .-..F
<b>G½a</b>	Anschlussgewinde	DA .-..04
<b>EPDM-Elastomere</b>		DA .-..E
<b>silikonfreie Ölfüllung</b>		DA .-..X32



\* Produktgruppe

Messprotokoll: siehe Kapitel Technische Informationen

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
DAA-B5H