



## IWZ Druckaufnehmer

### Auf einen Blick:

- ✓ Einsatzgebiet in der Hydraulik
- ✓ Einsatzgebiet in der Pneumatik
- ✓ Ölbeständig
- ✓ Hohe Stabilität und Verlässlichkeit
- ✓ Weite Bandbreite des Messbereichs
- ✓ Aus rostfreiem Stahl gefertigt



### im Detail:

IWZ Druckaufnehmer können in verschiedensten Bereichen verwendet werden. Anwendungsgebiete sind der Luft- und Raumfahrtsbereich, Fertigungsüberwachung in der Industrie, Drucküberwachungssysteme, Wasseraufbereitung, Nahrungsmittelindustrie und vieles mehr.

### Technische Daten:

Messbereich	0 bis 2 bar...0 bis 1000 bar		
Überdruck	1,5 fach Messbreich		
Messgenauigkeit	0,2% bzw. 0,5% vom Mittelwert		
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C		
Elektrischer Anschluss	zwei Leiter	drei Leiter	vier Leiter
Ausgangssignal	2- 40mA	0 – 5Vdc 0 - 10Vdc 1 – 5 Vdc 1 – 10 Vdc	Auf Anfrage
Stromversorgung	12V... 36Vdc	12V... 36Vdc	12V... 36Vdc
Widerstand	>100MΩ bei 50V		
Prozessanschluss	M20 x 1.5		
Elektrischer Anschluss	Siehe Bestellcode bzw. technische Zeichnung		
Druckmessung	G-relativ, A-absolut		
Zertifikat	eigensicher, CE		
Schaltzeit	10 ms		





**Bestellcode:**

2_D.0009	A	B	C	D	E	F	G
----------	---	---	---	---	---	---	---

Produkt Modell	Maße vom Kunden auszuwählen						
A	Messbereich	1	0-2 bar	6	0-100 bar	11	0-500 bar
		2	0-4 bar	7	0-160 bar	12	0-600 bar
		3	0-10 bar	8	0-250 bar	13	0-1000 bar
		4	0-35 bar	9	0-350 bar	14	-1-0 bar
		5	0-60 bar	10	0-400 bar	15	Auf Anfrage
B	Messgenauigkeit	1	0,5% F.S.				
		2	0,2% F.S.				
C	Ausgangssignal	1	4-20mA				
		2	0-5V				
		3	0-10V				
		4	1-5V				
		5	1-10V				
D	Druckanschluss	1	M20*1,5				
		2	Sonderausführung (auf Anfrage)				
E	Gehäusotyp	A	Rostfreier Stahl				
		B	Aluminium				
F	Elektrischer Anschluß	1	DIN 43650				
		2	M12x1				
		3	Packard MetriPack				
		4	Vergossenes Kabel				
G	Explosionschutz	O	Ohne EXS				
		E	Mit EXS				





**Technische Zeichnung:**

DIN43650			M12x1		Packard MetriPack			cable		
code 1			code 2		code 3			code 4		
PIN #	Voltage Mode	Curent Mode	Voltage Mode	Curent Mode		Voltage Mode	Curent Mode		Voltage Mode	Curent Mode
1	Vcc	Vcc	Vcc	Vcc	A	GND	No Connect	red	Vcc	Vcc
2	GND	lout	GND	lout	B	Vcc	Vcc	green/blue	Vout	lout
3	Vout	No Connect	Vout	No Connect	C	Vout	lout	black	GND	No Connect
4	Shield	Shield	Shield	Shield	—	—	—	Yellow	Shield	Shield

