

Druckwandler

Typ WIKA-A-10

Die WIKA-Druckaufnehmer sind für die kontinuierliche Überwachung von Öl, Gas, Wasser, Hydraulik und anderen Druckflüssigkeiten in mobilen Anlagen, industriellen Hydrauliksystemen, Kompressoren und Prozessüberwachungssystemen entwickelt worden.

Dank des günstigen Preises und der stabilen Konstruktion können WIKA-Druckaufnehmer zur Regelung und Zustandsüberwachung in Anlagen von Maschinenherstellern integriert werden. Mit ihren kompakten Maßen lassen sie sich auch bei engen Platzverhältnisse hervorragend einsetzen. In Verbindung mit einer passenden Anzeige aus dem breiten Angebot von Webtec können sowohl Konstant- als auch Spitzendrücke gemessen werden.

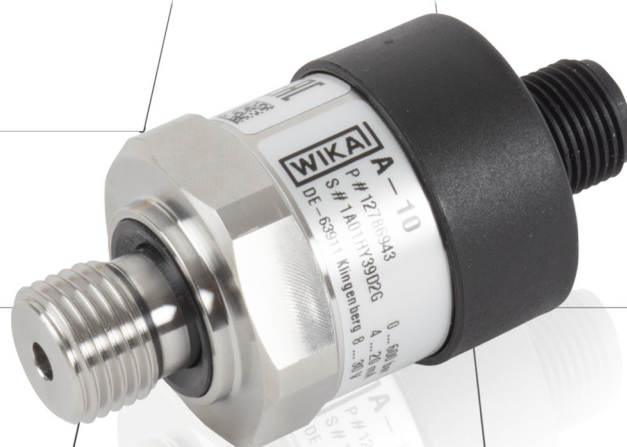
Technische Daten

Maximaler Nenndruck:	Bis zu 600 bar (10.000 psi)
Betriebstemperaturbereich:	-40 bis 100 °C, -40 bis 212 °F
Genauigkeit:	≤ ±1 % des Skalenendwertes
Material: Gehäusematerial:	Edelstahl 316L, HNBR, PA
Material der Innenteile:	Edelstahl 316L und PH-Stahl
Dichtungswerkstoff:	FKM
Gewicht:	0,080 kg, 0,18 lbs
Gewindeanschluss:	BSPP, SAE
Elektrik	
IP-Schutzklasse:	IP67
Speisespannung (VS):	8 bis 30 VDC (alle Modelle)
Stromausgang:	4 bis 20 mA, 2 Drahtschleifen, max. Last ≤ (VS - 8V) / 0,02 A
Steckertyp:	M12 x 1 (4-polig)

Make it **BLUE**®

Merkmale

- GENAU (≤ ±1 % des Skalenendwertes)
- GÜNSTIGER Preis
- ROBUSTE Konstruktion
- AUSGANG: 4 bis 20 mA
- ROSTFREIER Stahl für Feuchtbereiche
- ANSCHLUSS: männlich (4-polig) M12x1,0
- ZWEI Gewindetypen verfügbar – BSPP und SAE



Bestellnummer/Konfigurationen

MODELLNUMMER	DRUCKBEREICH (MANOMETER)	AUSGANG	DRUCKANSCHLUSS
WIKA-A-10-016B	16 bar	4-20 mA	1/4" BSPP
WIKA-A-10-100B	100 bar	4-20 mA	1/4" BSPP
WIKA-A-10-400B	400 bar	4-20 mA	1/4" BSPP
WIKA-A-10-600B	600 bar	4-20 mA	1/4" BSPP
WIKA-A-10-200P	200 psi	4-20 mA	7/16"-20UN Nr. 4 SAE ORB männlich
WIKA-A-10-1K5P	1.500 psi	4-20 mA	7/16"-20UN Nr. 4 SAE ORB männlich
WIKA-A-10-7K5P	7.500 psi	4-20 mA	7/16"-20UN Nr. 4 SAE ORB männlich
WIKA-A-10-10KP	10.000 psi	4-20 mA	7/16"-20UN Nr. 4 SAE ORB männlich

Wenn Sie besondere Wünsche äußern möchten, wenden Sie sich bitte an unser technisches Vertriebsteam.

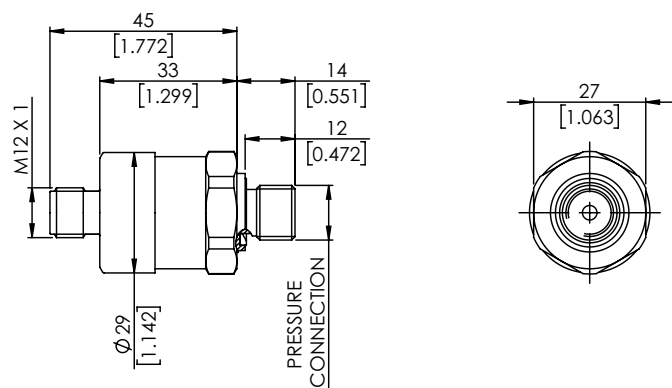
Zusätzliche Spezifikationen

Temperaturfehler:	$\leq \pm 1\%$ des Skalenendwerts bei 0 bis 80 °C
Prüfdruck:	2 Mal Skalenendwert (1,7 Mal Skalenendwert bei 1.500 und 10.000 psi)

Anschlussbelegung



Maße in mm (Zoll)



Verbindungskabel (5 m)	FT10228-05
Verlängerungskabel (5 m)	FT10229-05
Stecker (M12x1, 5-polig)	FT9880

Details zur Montage

Festziehen mit Schraubenschlüssel 27 mm

Zubehör

Hinweise zu Schalttafelmessgeräten (Ablesern) finden Sie im Infoblatt APM.

Temperaturaufnehmer – siehe Infoblatt TP

Hinweise zu Durchflussmessgeräten finden Sie im Infoblatt zu CT, CTR oder Flow Hubs.