

# Drucksensoren, elektronisch Typ 7030

innenliegende oder frontbündige Membran, korrosionsbeständiger Prozessanschluss aus Edelstahl  
IP65, Winkelstecker DIN EN 175301-803, einfache Montage  
Ausgangssignal 4-20 mA, 2-Leitertechnik, Hilfsenergie 10-30 V DC

## >> Messprinzip

Elektronische Druckmessumformer nehmen den Druck auf und wandeln den Druck in ein elektrisches Ausgangssignal, z.B. 4 ... 20 mA. Damit kann der Druck angezeigt und überwacht werden. Drucksensoren mit frontbündiger Membran (7032) eignen sich auch für pastöse und kristallisierende Medien.

## >> Anwendung

Zuverlässig Drücke überwachen – unsere robusten elektronischen Drucksensoren bieten folgende Vorteile:

- Robuste Bauform
- Gehäuse- und Prozessanschluss aus Edelstahl, geeignet für aggressive Medien der chemischen Industrie
- Sehr gute Genauigkeit
- leichte Reinigung des Prozessanschlusses bei Typ 7032 mit frontbündiger Membran
- hohe Schock- und Vibrationsbelastung für den Maschinenbau
- Zertifikate/Zeugnisse können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Typ 7030 (WIKA-Sensor S-10)  
Mit innenliegender Membran



Typ 7032 (WIKA-Sensor S-11)  
mit frontbündiger Membran

Druckmessumformer  
Einschraubgewinde  
Gehäuse und Druckeranschluss Edelstahl  
Winkelstecker nach DIN EN 175301-803

# Drucksensoren, elektronisch Typ 7030



Seite 2/3 Datenblatt 7030-7032-datenblatt-de.pdf

innenliegende oder frontbündige Membran, korrosionsbeständiger Prozessanschluss aus Edelstahl  
IP65, Winkelstecker DIN EN 175301-803, einfache Montage  
Ausgangssignal 4-20 mA, 2-Leitertechnik, Hilfsenergie 10-30 V DC

Druck elektronisch

- >> Ausführung wie WIKA-Sensor S-11, S-10 (neu S-20)  
Nichtlinearität 0,2 % der Spanne (BSFL)
- >> Gehäuse  
Edelstahl 1.4571, kompakte Bauweise, IP65 mit Gegenstecker  
7030 mit Winkelstecker: ca. 82 mm x 48 mm  
7032 mit Winkelstecker: ca. 106 mm x 48 mm

- >> Anzeige  
ohne

- >> Messbereich

0...+ 1,0 bar	0...+ 40 bar	0...+0,10 bar	-0,10...0 bar
0...+ 1,6 bar	0...+ 60 bar	0...+0,16 bar	-0,25...0 bar
0...+ 2,5 bar	0...+100 bar	0...+0,25 bar	-0,40...0 bar
0...+ 4,0 bar	0...+160 bar	0...+0,40 bar	-0,60...0 bar
0...+ 6,0 bar	0...+250 bar	0...+0,60 bar	-1,00...0 bar
0...+10,0 bar	0...+350 bar		
0...+16,0 bar	0...+400 bar		
0...+25,0 bar	0...+600 bar		

weitere Messbereiche auf Anfrage

#### Hinweis:

Zulässige Temperatur:  
Umgebung: -20...+80°C  
Messstoff : max. +100°C

- >> Prozessanschluss  
Edelstahl-Einschraubgewinde  
7030: G1/2B (mit Zentrierzapfen für Profildichtung), mit innenliegender Membran  
7032: 0,25 bis 1,6 bar G1 bzw. 2,5 bis 600 bar G1/2  
mit frontbündiger Membran (WIKA S-11), Dichtring NBR, Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl\*  
Weitere Anschlüsse auf Anfrage  
Mit Kühlstrecke auf Anfrage

- >> Funktion  
Nullpunkt und Spanne einstellbar

- >> Spannungsversorgung  
Hilfsenergie: 10...30V DC

- >> Elektrischer Anschluss  
PA- Winkelstecker EN 175301-803 Form A mit Kabeldose, weitere auf Anfrage

- >> Elektrisches Ausgangssignal  
4...20mA, 2-Leiter  
Optional auf Anfrage möglich:  
Ausgangssignal 3-Leiter-Technik: 0...5V DC oder 0...10V DC, weitere auf Anfrage

- >> Schockfestigkeit  
1000 g (IEC 60068-2-27, mechanisch)

- >> Vibrationsbeständigkeit  
20 g (IEC 60068-2-6, bei Resonanz)

- >> Zubehör (optional, bitte bei Bestellung gesondert angeben)  
Gegenstecker, Dichtungen  
Für 7032: Einschweißstutzen, Ø 50 mm (21 mm hoch), G1/2 oder G1  
Für 7032: \*Übertragungsflüssigkeit: Pflanzenöl (für die Nahrungsmittelindustrie)  
Zertifikate auf Anfrage

- >> Weitere Optionen auf Anfrage. Bitte sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie kompetent und zuverlässig.

© 2022 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

**BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik**

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

# Drucksensoren, elektronisch Typ 7030



Seite 3/3 Datenblatt 7030-7032-datenblatt-de.pdf

innenliegende oder frontbündige Membran, korrosionsbeständiger Prozessanschluss aus Edelstahl  
IP65, Winkelstecker DIN EN 175301-803, einfache Montage  
Ausgangssignal 4-20 mA, 2-Leitertechnik, Hilfsenergie 10-30 V DC

Druck elektronisch

>> Bestellschlüssel

7	0	3	0								
7	0	3	2								

Mit innenliegender Membran (WIKA S-10)  
Mit frontbündiger Membran (WIKA S-11)

## 1. Anzeigebereich, Messbereich

0...+ 0,25 bar*	065
0...+ 0,40 bar*	066
0...+ 0,60 bar*	067
0...+ 1,0 bar*	069
0...+ 1,6 bar*	070
0...+ 2,5 bar	072
0...+ 4,0 bar	073
0...+ 6,0 bar	074
0...+ 10 bar	075
0...+ 16 bar	076
0...+ 25 bar	078
0...+ 40 bar	079
0...+ 60 bar	080
0...+ 100 bar	081
0...+ 160 bar	082
0...+ 250 bar	084
0...+ 400 bar	086
0...+ 600 bar	087
Für 7030	
0...+ 1000 bar	088
-1...0 bar	016
Weitere, auf Anfrage bitte im Klartext angeben	xxx

\*Hinweis für 7032: G1 bei 0,25 bis 1,6 bar

## 2. Optionen

ohne	leer
Sonstige, auf Anfrage bitte im Klartext angeben	S

Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen.  
Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte nebenstehenden Angaben.  
Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

*Bestellbeispiel*  
7030 078  
Edelstahl-Drucksensor (Typ 7030), Messbereich 0...+ 25 bar

Gewicht: ca. 200 Gramm