Drucksensoren, elektronisch
Typ 7030-S20

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

© 12.03.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Drucksensoren, elektronisch
Typ 7030-S20

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

>> Ausführung wie WIKA-Sensor S-11
Nichtlinearität 0,25 % der Spanne (BSFL)

>> Gehäuse
Edelstahl 1.4571, kompakte Bauweise, IP65 mit Gegenstecker

>> 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
0,1 bis 1,6 bar G1 bzw. 2,5 bis 600 bar G1/2
mit frontbündiger Membran (WIKA S-11), Dichtring NBR, Übertragungsflüssigkeit: synthetisches Öl*
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
*Übertragungsflüssigkeit: Pflanzenöl (für die Nahrungsmittelindustrie)
Zertifikate auf Anfrage

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

© 12.03.2026 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-S20

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

>> Bestellschlüssel

7	0	3	0	-	S	2	0					Mit innenliegender Membran (WIKA S-20)
7	0	3	2									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
7030s20 078
Edelstahl-Drucksensor (Typ 7030-s20), Messbereich 0...+ 25 bar

Gewicht: ca. 200 Gramm

© 12.03.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten