

Siemens Indus.Sector Druckmessumformer Messbereich 0-20mbar 7MF1

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6312871
EAN	4019169841658
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	7MF15701GA02
Hersteller-Typ	7MF1570-1GA02
Verpackungseinheit	1 Stück
Artikelklasse	Druck-/Absolutdruckmessumformer



Technische Informationen

Siemens Indus.Sector Druckmessumformer Messbereich 0-20mbar 7MF1570-1GA02 Der Druckmessumformer SITRANS P MPS ist eine Brunnensonde zur hydrostatischen Füllstandsmessung.

Die Druckmessumformer der SITRANS P MPS gibt es für verschiedene Messbereiche und wahlweise mit Explosionsschutz.

Für einen einfachen Einbau gibt es als Zubehör eine Kabeldose und eine Abspannklemme.

Der Druckmessumformer SITRANS P MPS wird u.

a.

in folgenden Industriebereichen eingesetzt: Öl- und Gasindustrie, Schiffbau, Wasserversorgung und zur Verwendung in drucklosen/offenen Behältern und Brunnen.

Auf einer Seite des Sensors steht die Membrane unter Einwirkung des hydrostatischen Druckes, welcher der Eintauchtiefe proportional ist.

Dieser Druck wird mit dem atmosphärischen Druck verglichen.

Der Druckausgleich erfolgt über das im Anschlusskabel befindliche Entlüftungsrohr.

Der hydrostatische Druck der Flüssigkeitssäule wirkt auf die Membrane des

Sensors und überträgt den Druck auf die Piezo-Widerstandsbrücke im Sensor.

Das Ausgangs-Spannungssignal des Sensors wird der Elektronik zugeführt, wo es in ein Ausgangs-Stromsignal von 4 bis 20 mA umgewandelt wird.

Generell ist das Anschlusskabel des Messumformers 7MF1570 in der mitgelieferten Kabeldose anzuschließen.

Die Kabeldose ist in der Nähe der Messstelle zu installieren.

Ebenso ist bei von Wasser abweichenden Messstoffen die Verträglichkeit mit den angegebenen Materialien des Messumformers zu überprüfen

[Siemens Indus.Sector Druckmessumformer Messbereich 0-20mbar 7MF1 online](#)

[kaufen](#)