

DATENBLATT

Datenlogger PSR 301

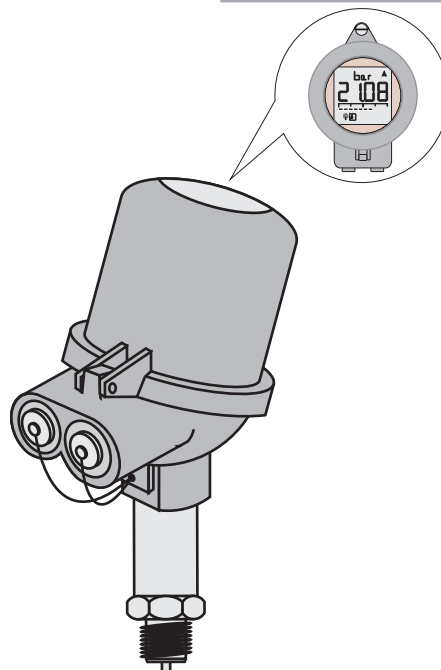


BESONDERHEITEN:

- Druck-, Temperatur- (Durchfluss - optional) messung und Registrierung
- Datenübertragung und Datenloggereinstellungen - Lokal mit Notebook oder per Fernübertragung mit GSM Modem
- Prozessanschluss G1/2
- Geringere Abmessungen
- Spannungsversorgung mit Batterie
- Schnittstelle RS 485
- Made in EU

ANWENDUNG:

Überwachung in Wasserobjekten, Rohrleitungen (Überwachung von Wasseranschlüssen und Hydranten, Rohrleitungen, Druckbehältern usw).



Der Datenlogger PSR 301 misst und registriert Druck, Temperatur und Durchfluss (optional) eines Mediums. Der Datenlogger besteht aus einem Kopf aus Druckguss, in dem sich die Elektronik mit LCD-Anzeige und Batterie für die Spannungsversorgung befindet, einem Gehäuse aus Edelstahl mit Druck- und Temperatursensor und G1/2 Prozessanschluss. Am Kopf befindet sich der Stecker für lokale Datenübertragung, Stecker für Anschluss eines externen GSM Moduls mit GSM Modem und Antenne (optional) und Stecker für den Anschluss eines Durchflussmessgerätes (optional).

Der Datenlogger ist auf zwei Arten anwendbar: Lokal (als Datenlogger mit Kabel an ein Notebook angeschlossen, so dass die Daten vom Datenlogger auf das Notebook übertragen werden können. Gleichzeitig können auch die Datenloggereinstellungen geändert werden); Datenfernübertragung (an die Schnittstelle ist ein Modul mit GSM Modem, Antenne und Batterien angeschlossen, was die Übertragung von archivierten Daten in gewählter Zeit an einem beliebigen Ort mit GSM Signal ermöglicht. Wenn der Benutzer per Modem kommuniziert, ist es auch möglich, die Datenloggereinstellungen zu ändern).

Der Stromverbrauch ist sehr gering, die Batteriestandzeit sehr lang (bei lokaler Anwendung 3 bis 5 Jahre, bei GSM Modem Anwendung bis 2 Jahre).

Die Software ist sehr einfach zu benutzen. Neben der Kommunikation mit dem Datenlogger ermöglicht diese auch die Übersicht von Daten in tabellarischer oder graphischer Form und den Export von Daten in MS Excel.

MTA-Messtechnik GmbH
 Handelsstraße 14 - 16
 A-9300 ST. VEIT / GLAN
 tel: +43 / 4212 / 71491-0
 fax: +43 / 4212 / 72298

office@mta-messtechnik.at
www.mta-messtechnik.at

TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung: 1 x 3,6V Li Batterie (mit GSM Modul 2 x 3,6 V Li Batterien)
 LCD-Anzeige (4-stellig)
 Schnittstelle: RS485
 Messintervall: 1 Sek. ... 24 Std.
 Speicher: 3 x 16.000 Daten
 Kopf: Druckguss
 Gehäuse: Edelstahl
 Schutzart: IP65

Druckmessung:

Messbereich: 0 - 30 bar
 Messfehler: <0,2% Messspanne (typisch 0,1%)
 Automatischer Temperaturengleich

Temperaturmessung:

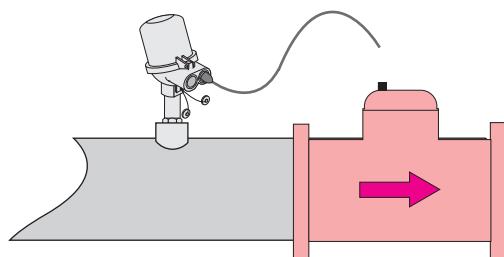
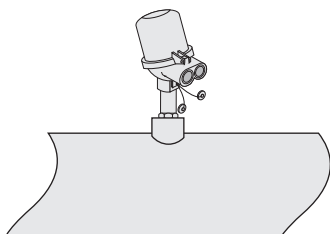
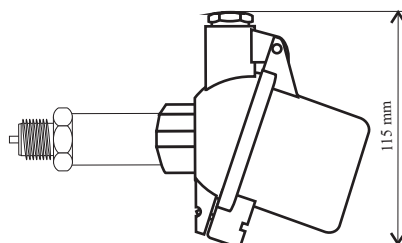
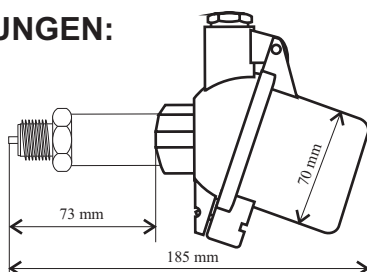
Messbereich: 0-70°C
 Temperatursensor PT100
 Messfehler < 0,3°C
 Trennbarkeit 0,1°C

Durchflussmessung (optional):

Impulse aus Durchflussmessgerät
 Anschlussmöglichkeit von induktiven Stabdurchflusssensor

MAGMETER

Prozessanschluss: G1/2

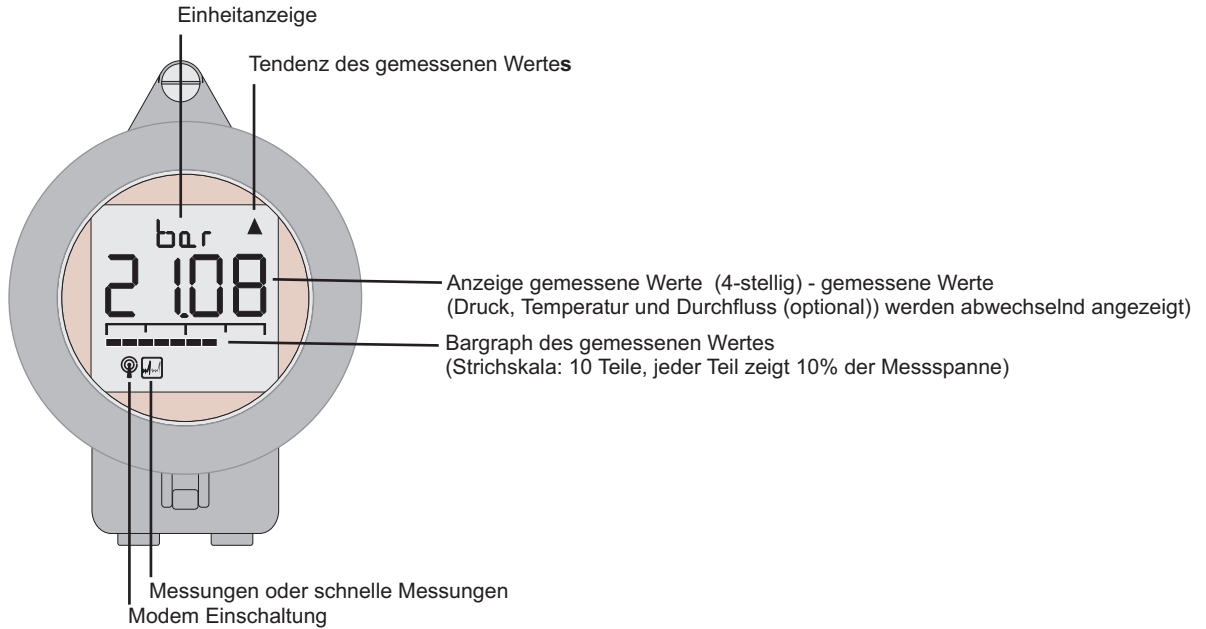
ABMESSUNGEN:

ANWENDUNG

- Druck- und Temperaturmessung an Rohrleitungen, Hydranten, Wasseranschlüssen, Druckbehältern usw.
- Batteriespannungsversorgung (Batteriestandzeit mehrere Jahre)
- Große Speicherkapazität
- LCD-Anzeige für Messwerte
- Datenübertragung - Lokal (mit Kabel an ein Notebook)
- Fernübertragung - per GSM Modem
- Robuste Ausführung
- Geringere Abmessungen und höhere Schutzart (IP65)
- Einfache Montage

ANWENDUNG

- Druck-, Temperatur- und Durchflussmessung an Rohrleitungen, Hydranten, Wasseranschlüssen, Druckbehältern usw.
- am Eingang des Datenloggers sind Signale (Impulse) des Durchflussmessgeräts angeschlossen
- Batteriespannungsversorgung (Batteriestandzeit mehrere Jahre)
- Große Speicherkapazität
- LCD-Anzeige für Messwerte
- Datenübertragung - Lokal (mit Kabel an ein Notebook)
- Fernübertragung - mit GSM Modem
- Robuste Ausführung
- Geringere Abmessungen und höhere Schutzart (IP65)
- Einfache Montage

LCD-ANZEIGE:



BESTELLANGABEN:

EINGANG FÜR DURCHFLUSSMESSGERÄT

- 0 ... ohne Eingang (Standard)
- 1 ... Impuls Eingang oder induktiver Stabdurchflusssensor MAGMETER Eingang

DATENÜBERTRAGUNG

- 0 ... lokale Datenübertragung (Schnittstelle RS 485) (Standard)
- 1 ... Standard + GSM Modem (Datenfernübertragung)

DOKUMENTATION

- 1 ... Englisch
- 2 ... Deutsch



Beispiel:
 PSR 301 - 00 - 2 (ohne Eingang für Durchflussmessung, lokale Datenübertragung, Dokumentation in Deutsch)

Technische Änderungen vorbehalten.

<p>MTA-Messtechnik GmbH Handelsstraße 14 - 16 A-9300 ST. VEIT / GLAN tel: +43 / 4212 / 71491-0 fax: +43 / 4212 / 72298</p>	<p>office@mta-messtechnik.at www.mta-messtechnik.at</p>
---	---