

DRUCKMESSUMFORMER MIT FRONTBÜNDIGER MEMBRANE TP 805-28



- Kompakte und robuste Bauweise
- Relativdruck von -1 bis 60 bar
- 4...20mA-Ausgang
- Prozessanschluss G1"
- Edelstahl-Membran 316L

ANWENDUNG

Druckmessung bei viskosen, pastösen, klebrigen, kristallisierenden Flüssigkeiten, die Partikel und Verunreinigungen enthalten, die den Kanal herkömmlicher Prozessanschlüsse verstopfen können.

BESCHREIBUNG

Präzision, Zuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit, machen den TP 805-28 zu einem Drucktransmitter der Spitzenklasse, ein Produkt, das für die Druckmessung in verschiedenen industriellen Anwendungen geeignet ist.

Das aktive Sensorelement ist ein separater piezoresistiver Silikonsensor der durch eine Edelstahlmembran vom Medium getrennt ist und gegen chemisch aggressive Medien beständig ist. Die verwendeten Materialien und die eingesetzte Technologie machen diesen Sensor besonders widerstandsfähig gegen mechanische Vibrationen und Stöße.

Die Installation ist schnell und einfach.

Bei Bedarf können Sie mit den Potentiometern die Nullposition und den Bereich um $\pm 10\%$ verschieben, ohne die Einstellungen zu verändern. Das Gerät ist wartungsfrei.

Die regelmäßige Überwachung sollte nach den Regeln der betreffenden Einrichtung oder Anwendung erfolgen.

TECHNISCHE DATEN

Produktpalette	-1...60 bar relativer Druck 0...60 bar absoluter Druck <i>Siehe empfohlene Messskalen auf Seite 2</i>
Grenzwert Überdruck	4-facher Messbereich
Schädigender Überdruck	8-facher Messbereich
Genauigkeit	$\pm 0,2\%$
Stabilität	0,1% pro Jahr
Wiederholgenauigkeit	0,05%
Reaktionszeit	<120ms
Temperatur der Flüssigkeit	-40...+130 °C
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Temperaturdrift	Maxi 0,4%/10 °C
Luftfeuchtigkeit	0bis 98% (mit Kondensat)
Ausgangssignal	4...20mA
Versorgungsspannung	10...36V DC, 2 Leiter
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650 mit PG9 (Ø6...8)
Schutzart	IP65 (mit Stecker)
Materialien:	
Membran	Edelstahl 1.4435 (Edelstahl 316 L) Hastelloy (optional)
Gehäuse	Stahl 1.4301 (Edelstahl 304)
Anschluss	Itamid (Nylon 6)
Montage:	
Anschlussart	Gewindeanschluss G1"
Gewicht	200g



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

DRUCKMESSUMFORMER MIT
FRONTBÜNDIGER MEMBRANE
TP 805-28

11-12-2024

D-805.05-DE-ADb

PR

805-05/1

Zertifikate:

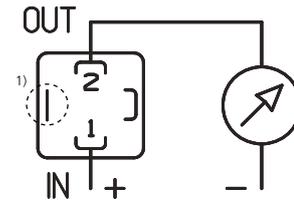
- Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61326-1 und EN61000-6-2

CE-Kennzeichen: Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Optionen:

- ATEX-Ausführung
- DNV- und BR-Zertifikat für die Schifffahrt
- Messgenauigkeit 0,16%.
- MODBUS Protokoll
- SIL 1 Zertifikat
- Reaktionszeit unter 30ms

Elektrischer Anschluss:



1 (IN) 2 (OUT)

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
805 300	TP 805-28	Frontbündiger Messumformer (Skala zu spezifizieren)

Empfohlene Standardmessbereiche

• **Relativ:**

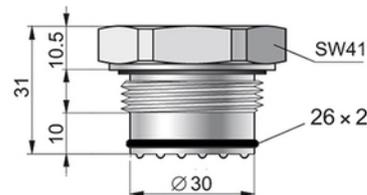
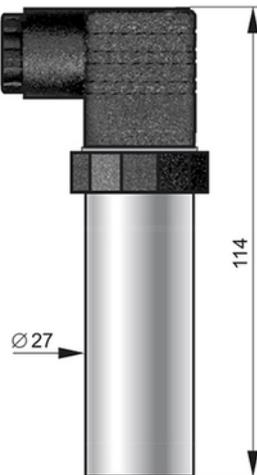
0...-1; -0,4; -0,1; 0,1; 0,4; 1; 2,5; 6; 10; 16; 25; 60 bar

• **Absolut:**

0...0,4; 1; 2,5; 6; 10; 16; 25; 60 bar

Weitere Ausführungen auf Anfrage

ABMESSUNGEN



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden.
- Die Materialien, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, müssen für die jeweilige Anwendung geeignet sein.
- Die zulässige Überlastung ist zu berücksichtigen und stets einzuhalten.
- Das Gerät ist vor direktem UV-/Sonnenlicht zu schützen.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

DRUCKMESSUMFORMER MIT
FRONTBÜNDIGER MEMBRANE

TP 805-28

11-12-2024

D-805.05-DE-ADb

PR

805-05/2