

*Präzision
aus Leidenschaft*

Manometer / Druckmittler

Ihr Partner für Druck- und Temperaturmesstechnik Kundenspezifische Lösungen für anspruchsvolle Messaufgaben

Die ARMATURENBAU GmbH und die MANOTHERM Beierfeld GmbH sind international ausgerichtete, mittelständische, innovative Unternehmen mit 2 Fertigungsstätten in Deutschland. Unser Produktprogramm umfasst hochwertige Druckmessgeräte und Temperaturmessgeräte sowie Kalibriergeräte für die Druckmesstechnik, für deren Qualität wir weltweit einen hervorragenden Ruf genießen und das bereits seit über 100 Jahren. Nicht ohne Stolz können wir behaupten, dass unsere Kunden unsere Qualität, unser Know-how sowie unsere Flexibilität und Zuverlässigkeit schätzen.

Unsere Produkte im Überblick



mechanische Druckmesstechnik

elektronische Druckmesstechnik

Druckmittler-Anbau

Kalibriertechnik

mechanische Temperaturmesstechnik

elektrische Temperaturmesstechnik

Schutzrohre & Zubehör



Doppelt gut und extra schnell SDL – Speed DW-Line

© 2017 ARMATURENBAU GmbH und MANOTHERM Beierfeld GmbH - Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Druckfehler vorbehalten!



Vertrieb und Export Süd, West, Nord
ARMATURENBAU GmbH
Manometerstraße 5
D – 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0
Fax: +49 2803 1035
mail@armaturenbau.com
www.armaturenbau.de

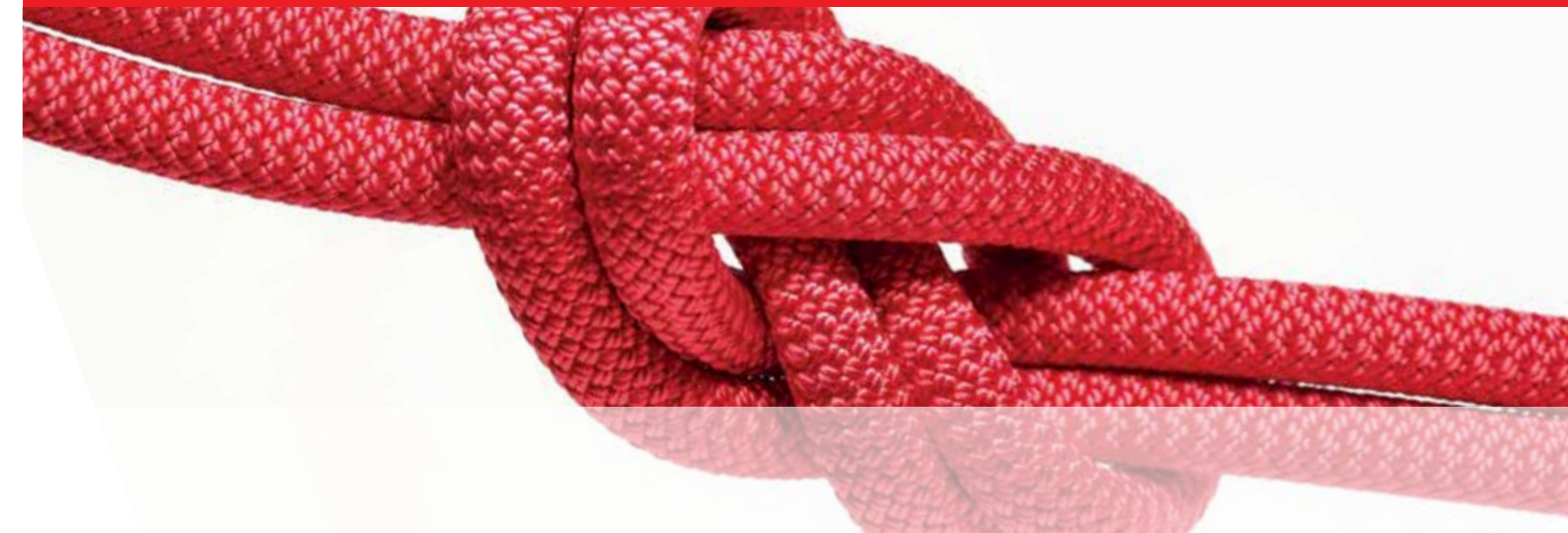
Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost
MANOTHERM Beierfeld GmbH
Am Gewerbepark 9
D – 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0
Fax: +49 3774 58 – 545
mail@manotherm.com
www.manotherm.de

Stand 04/17

FL_7_001

ARMATURENBAU GmbH • MANOTHERM Beierfeld GmbH





DW-Line – Double Weld

Doppelt gut.

Druckmittler erweitern die Einsatzmöglichkeiten von Messgeräten für Druck, Vakuum, Mano-Vakuum, Absolutdruck, also von Rohrfeder-Manometern, Messumformern und Druckaufnehmern.

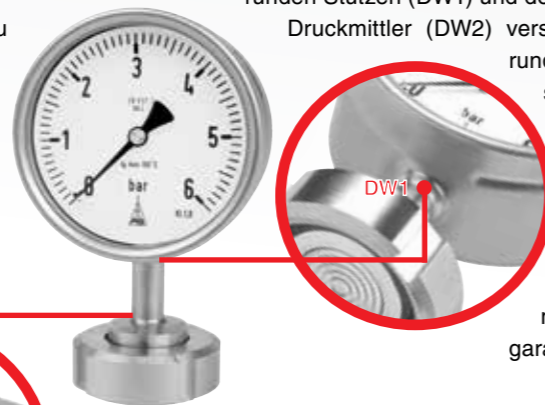
Hierbei können Messbereiche von nur wenigen mbar bis zu 1000 bar und mehr realisiert werden. Der Anbau des Druckmittlers an das Messgerät erfolgt direkt oder mit Kühlelement bzw. Fernleitung zwischen Druckmittler und Messgerät.

Im Wesentlichen bestehen Druckmittler aus einem Körper mit Prozessanschluss und einer Membran als Trennvorlage, die verhindert, dass der Messstoff in das Messorgan gelangt. Gerade bei Messstoffen, die giftig und umweltschädigend sind oder deren Korrosionsbeständigkeit gewährleistet sein muss, wird der Einsatz von Druckmittlern unumgänglich. Auch wenn Prozesse und Vorschriften besonders hohe Anforderungen an die Hygiene stellen, z. B. in der Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie (frei von messstoffberührten Toträumen) kommen Druckmittler zum Einsatz. Für einige Prozessanschlüsse gibt es Zertifizierungen nach 3A und/oder EHEDG.

Um diesen speziellen Anforderungen, besonders im Bereich der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, noch gerechter zu werden, haben wir unser Produktprogramm um die DW-Line erweitert.

DW – Double Weld sind Rohrfeder-Manometer, die mit dem Druckmittler verschweißt werden. Das Manometergehäuse ist mit dem runden Stutzen (DW1) und der runde Stutzen mit dem Druckmittler (DW2) verschweißt. Dazu hat der runde Stutzen einen Prozessanschluss d8x5 und der Druckmittler eine entsprechende Bohrung.

Mit unserer DW-Line verbessern wir weiter die Eigenschaften unserer Geräte und können noch mehr Qualität garantieren.



Technische Daten Manometer

Nenngröße in mm	63, 100
Gehäusefüllung	mit und ohne
Anschluss	unten oder rückseitig ausmittig, bei NG 63 auch rückseitig mittig
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 316L
Anzeigebereiche	ab 0 – 2,5 bis 0 – 40 bar auch 1 – 1,5; -1/+3; -1/+5 und -1/+9 bar
max. Reinigungstemperatur	+150 °C

Optionen

- für nachträgliche Füllungen vorgesehen
- Zifferblatt mit Kunden-Firmenzeichen (wenn vorhanden)
- von +20 °C abweichende Arbeitstemperatur (z. B. $t_A + 50$ °C)¹⁾
- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10 204 für das Material¹⁾

Merkmale

- Manometer mit Druckmittler verschweißt – nicht verschraubt
- keine außenliegenden Füllbohrungen – es kann keine Leckage auftreten
- Teile sind äußerlich leicht zu reinigen

¹⁾ je 1 Tag Zusatzlieferzeit

SDL – Speed DW-Line

Super Lieferzeit – Super Preis



Wir können unseren Kunden ausgewählte Manometer mit Druckmittler der DW-Line (Double Weld) für die Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie mit einer verkürzten Lieferzeit und zu attraktiven Preisen anbieten. Der Versand erfolgt 3 Arbeitstage nach Bestelleingang. Auf Wunsch ist die Ausführung auch mit vorhandenem Kundenlogo möglich.



Um unsere Kunden bei den gewachsenen Anforderungen des Marktes hinsichtlich kurzer Durchlaufzeiten, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten zu unterstützen, haben wir die SDL-Produktionslinie entwickelt. Sie garantiert überdurchschnittlich kurze Lieferzeiten zum gewohnten Qualitätsstandard – made in Germany.

Manometer RCh 63/100 – 3vDW²⁾ mit Druckmittler 7310vd8²⁾
Kegelstutzen und Nutmutter DIN 11 851

DN	25	32	40	50
PN	40	40	40	25

Manometer RCh 63/100 – 3vDW²⁾ mit Druckmittler 7340vd8²⁾
Clamp nach ISO 2852

DN	25	38	51
PN	40 ³⁾	40 ³⁾	40 ³⁾

mit Druckmittler 7340.1vd8²⁾
Clamp nach DIN 32 676

DN	25	32	40	50
PN	40 ³⁾	40 ³⁾	40 ³⁾	40 ³⁾

mit Druckmittler 7340.6vd8²⁾
Tri-Clamp

DN	1"/25	1½"/38	2"/51
PN	40 ³⁾	40 ³⁾	40 ³⁾

Manometer RCh 63/100 – 3vDW²⁾ mit Druckmittler 7313vd8²⁾
Varivent® für Varinline® Gehäuse

Typ	F	N
Prozessöffnung	50	68
PN	25	25

²⁾ weitere Informationen entnehmen Sie den Datenblättern/dem Preisblatt
Manometer NG 63 Datenblatt 1211.7 Druckmittler Datenblatt 7300
NG 100 Datenblatt 1201.7 Datenblatt 7301

³⁾ Die angegebenen Nenndrucke PN gelten für die Druckmittler. Etwaige Einschränkungen durch die verwendeten Prozessanschlussstücke sind zu berücksichtigen. Gegebenenfalls sind verstärkte Klammern und Nutmutter zu verwenden.