

Checkliste Druckmessgerät mit Druckmittler

Seite 1 von 2
Datum

Anfrage- / Projekt- / Bestell-Nr.

Name / Adresse / Telefon / E-Mail

Anwendung (kurze Beschreibung)

Stückzahl

Druckmessgerät / ggf. elektrische Zusatzeinrichtungen (Bestelltext)

Achtung, bei Druckmittleranbau mit Fernleitung Befestigungsmöglichkeit für das Messgerät vorgesehen:

Messegerätehalter mit Ausladung 60 mm 100 mm 160 mm aus Aluminium schwarz aus CrNi-Stahl

Frontring

Rand hinten

Druckmittler

Membrandruckmittler (MDM)

Rohrdruckmittler (RDM)

Tauchschaftdruckmittler (TDM)

Typ

Anbau an Ex-Zone 0

ja (mit Adapt FS gem. DB 11001) nein

Prozessanschluss

..... DN PN

bei RDM

passend zu Rohr-Innendurchmesser mm

bei MDM mit Tubus

Tubuslänge mm

Messstoff

gasförmig flüssig viskos abrasiv

Werkstoff

Standard, lt. Datenblatt Sonderwerkstoff:

messstoffberührte Teile

max. Betriebsdruck

statisch bar / dynamisch von bis bar / Frequenz Hz

Kann Vakuum auftreten?

ja, kleinster Absolutdruck mbar nein

bei Temperatur °C

Arbeitstemperatur (t_A)

Messstoff °C konstant, oder min. °C / max. °C

Zifferblattaufschrift t_A = °C (wird einjustiert)

Reinigungstemperatur (t_R)

am Druckmittler max. °C / Reinigungsdauer h

Umgebungstemperatur (t_{UB})

am Druckmessgerät °C konstant, oder min. °C / max. °C

Umgebungstemperatur (t_{UF})

an der Fernleitung °C konstant, oder min. °C / max. °C

Freilufteinsatz

ja nein

Füllflüssigkeit

Auswahl gemäß o. g. Temperaturangaben

weitere Anforderungen: für Sauerstoff für Chlor silikonfrei

lebensmitteleuglich FDA-zugelassen

andere:

Zeugnis

3.1 nach EN 10204 für messstoffberührte Teile nein andere:

Zubehör

(z. B. Anschlusssteile prozessseitig, Spülring etc.)

Anbau

siehe Seite 2



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbehark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
manotherm.de • mail@manotherm.com

Rubrik

7

05/09

Checkliste Druckmessgerät mit Druckmittler

Anbau nach Skizze Nr.:

zu Skizze 16-21 Fernleitungslänge L = m H = m

mit PE-Ummantelung Spiralschutzschlauch andere Sonderheit:

zu Skizze 1-15 Kühlelement ja, KEIv bis 150 °C, Länge 110 mm KEIvR bis 150 °C, Länge 78 mm

KEIv bis 250 °C, Länge 200 mm Sonderheit nein

Anbauskizzen für Differenzdruck- Messgeräte zur Füllstands- und Durchflussmessung siehe Zusatz-Fragebogen.

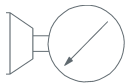
Direktanbau Membrandruckmittler (MDM)

Skizze 1



Anschluss unten

Skizze 2



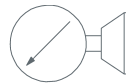
Anschluss 9 Uhr

Skizze 3



Anschluss 12 Uhr

Skizze 4



Anschluss 3 Uhr

Skizze 5



Anschluss rückseitig

Direktanbau Rohrdruckmittler (RDM)

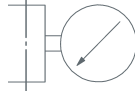
Skizze 6



Skizze 7



Skizze 8



Skizze 9



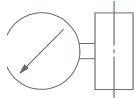
Skizze 10



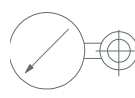
Skizze 11



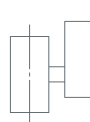
Skizze 12



Skizze 13



Skizze 14

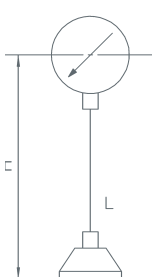


Skizze 15

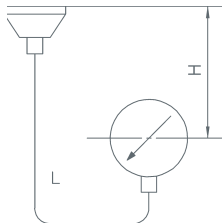


MDM Anbau mit Fernleitung

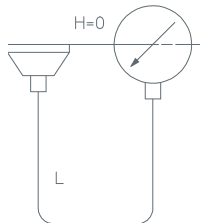
Skizze 16



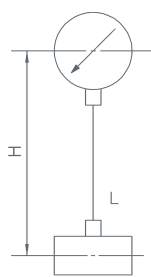
Skizze 17



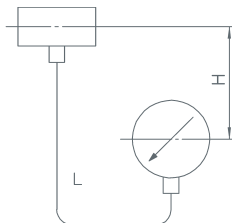
Skizze 18



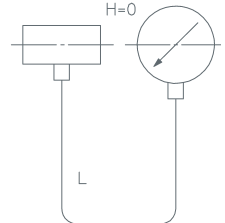
Skizze 19



Skizze 20



Skizze 21



Beim Anbau mit Fernleitung sind hier in den Skizzen 16 bis 21 nur Messgeräte mit Anschluss unten bei 6 Uhr dargestellt. Wird jedoch ein anders positionierter Anschluss am Messgerät gewünscht, dann kombinieren Sie bitte die Skizzen! Beispiel: Manometer mit Anschluss **rückseitig** 3 m **über** einem Rohrdruckmittler montiert, Fernleitungslänge 5 m

➔ **Bezeichnung:** Anbau nach Skizze Nr. 15, 19, Fernleitungslänge L = 5 m, H = 3 m

Wichtige Hinweise zum Anbau mit Fernleitung

➔ Wenn Vakuum auftritt oder auftreten kann, muss das Druckmessgerät mindestens 40 cm tiefer als der Druckmittler montiert werden (Skizze 17 für MDM, Skizze 20 für RDM).

➔ Eine Befestigungsmöglichkeit für das Messgerät muss bei Anbau mit Fernleitung vorgesehen werden (vergl. S. 1 oben).

Besonderheiten:

Geräte werden beim Kunden bei 130 °C autoklaviert

erforderliches Steuervolumen bei Anbau von Fremdfabrikaten:

andere: