

Checkliste Differenzdruck-Messgerät mit Druckmittlern

Seite 1 von 2
Datum

Anfrage- / Projekt- / Bestell-Nr.

Name / Adresse / Telefon / E-Mail

Anwendung (kurze Beschreibung)

Stückzahl

Druckmessgerät / ggf. elektrische Zusatzeinrichtungen (Bestelltext bzw. Beschreibung des beigeestellten Gerätes)

Achtung, bei Druckmittleranbau mit Fernleitung Befestigungsmöglichkeit für das Messgerät vorsehen, z.B. für unsere Manometer:
 Messegerätehalter mit Ausladung 60 mm 100 mm 160 mm aus Aluminium schwarz aus CrNi-Stahl
 Frontring
 Rand hinten

Druckmittler

Membrandruckmittler (MDM)

Rohrdruckmittler (RDM)

Typen

+ Seite: – Seite:

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

Wenn Messbereich nicht bekannt ist, Dichte ρ g / cm³

Werkstoff

Standard, lt. Datenblatt Sonderwerkstoff:

messstoffberührte Teile

max. Differenzdruck

..... bar

max. statischer Druck

..... bar

gewünschte Überdrucksicherheit des Gerätes

einseitig beidseitig bar

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_{UD})

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

Umgebungstemperatur (t_{UF})

an den Fernleitungen °C konstant, oder min. °C / max. °C

Freilufteinsatz

ja nein

Füllflüssigkeit

Auswahl gemäß o. g. Temperaturangaben

weitere Anforderungen: für Sauerstoff für Chlor silikonfrei

lebensmitteltauglich FDA-zugelassen

andere:

Fortsetzung siehe S. 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 Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld
 Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545
 manotherm.de • mail@manotherm.com

Rubrik
5
05/09

Checkliste Differenzdruck-Messgerät mit Druckmittlern

Zeugnis 3.1 nach EN 10204 für messstoffberührte Teile nein andere:

Zubehör (z.B. Anschlusssteile prozesseitig, Spülring etc.)

Anbau nach Skizze Nr.:

Länge der Fernleitung¹⁾ $L_1 + \text{Seite} = L_2 - \text{Seite}$: m $L_1 \neq L_2$ nur auf Anfrage: $L_1 = \dots$ m $L_2 = \dots$ m

PE-Ummantelung Spiralschutzschlauch andere Sonderheit:

Höhenunterschied $H_1 + \text{Seite}$ m $H_2 - \text{Seite}$ m

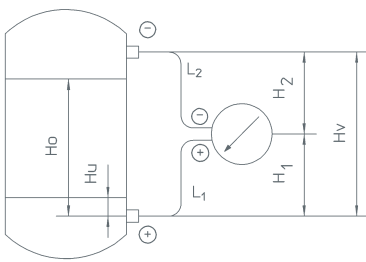
Füllstandshöhe H_u min: m H_o max. m

Messstutzenabstand H_v : m

¹⁾ Hinweis: Fernleitungslänge L_1 / L_2 muss größer H_1 / H_2 sein.

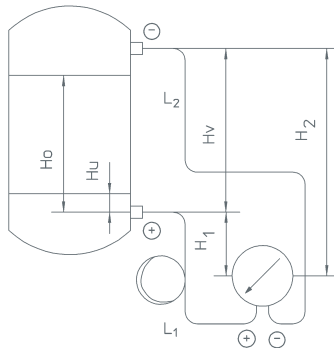
Füllstandsmessung

Skizze 22



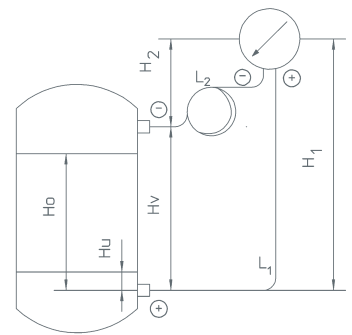
Messgerät mittig zwischen Messstutzen

Skizze 23



Messgeräte unterhalb des unteren Messstutzens

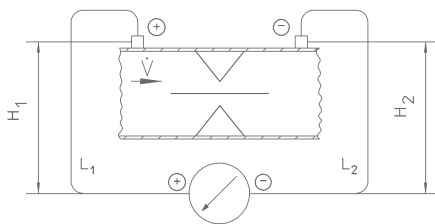
Skizze 24



Messgerät oberhalb des oberen Messstutzens

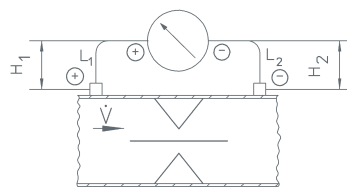
Durchflussmessung

Skizze 25



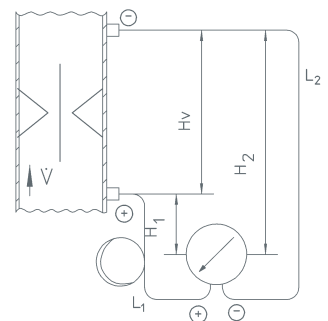
Durchflussmessung waagrecht Messgerät unterhalb Rohrleitung

Skizze 26



Durchflussmessung waagrecht Messgerät oberhalb Rohrleitung

Skizze 27



Durchflussmessung senkrecht Messgerät unterhalb des unteren Messstutzens

Wichtige Hinweise zum Anbau mit Fernleitung

➔ Wenn Vakuum auftritt oder auftreten kann, muss das Druckmessgerät mindestens 40 cm tiefer als der Druckmittler montiert werden. Anbau dann nur nach Skizze 23 oder 27!

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

➔ H_1 max. 7 m Höhe bei Füllflüssigkeit Öl
 H_1 max. 4 m Höhe bei Füllflüssigkeit Holocarbonöl

Besonderheiten:
