

Rohrdruckmittler Serie RDM

Pipe Manometer of RDM Series



DN25-DN50



DN25-DN50 mit Mörtelkupplung



DN40-DN250 mit Flanschanschluss

▲ Bei diesem Rohrdruckmittler wird der herrschende Druck innerhalb einer Rohrleitung mittels einer Vermittlerflüssigkeit zwischen Manschette und Gehäuse auf das Druckmeßgerät übertragen und angezeigt.

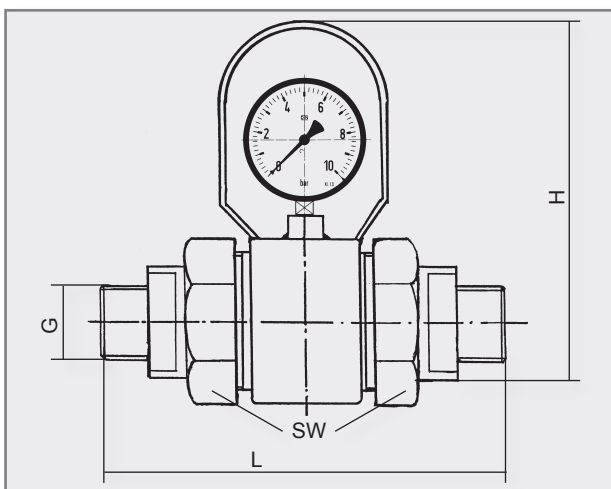
▲ With the Pipe manometer, the pressure within a pipeline system is transmitted to the pressure indicator or manometer by a transmitting fluid, between the elastomer sleeve and the body.

Anwendungsgebiete:

- Pulverförmige und flüssige Produkte
- hoch abrasive Medien
(z.B. Zement, Kalk, Gips, Mehl)
- hoch viskose Medien
(z.B. Pasten, Sirup, Schlämme)

Application:

- Powders and liquids
- highly abrasive materials
(such as cement, lime, plaster, flour)
- highly viscous materials
(such as paste, sirup, muds)



DN	G *	H ± 2 (mm)	L (mm)	SW (mm)
25	G 1"	175	175	55
32	G 1 1/4"	185	195	65
50	G 2"	220	265	90

*Anschluss/connection:
Aussengewinde/ External thread: DIN EN ISO 228 "G"

Merkmale:

Freier und glatter Durchgang (kein Verstopfen), geeignet für fasrige Medien).
Einfache und schnelle Wartung (Manschettenwechsel).

Features:

Free and smooth passage (no plugging) suitable for fibrous products
Easy and fast maintenance (easy re-sleeve).

Rohrdruckmittler Serie RDM

Pipe Manometer of RDM Series

Temperatur:

max. 80°C (mit Naturgummi-Manschette)
andere auf Anfrage

Maximale Betriebsdruck:

max. 70bar
max. 50bar (mit Mörtelkupplung)
max. 8bar (Serie VF/VMC)

Anschluss:

- Außengewinde DIN EN ISO 228 „G“
- Mörtelkupplung
(Gr.25 System 22, Gr.35/50 System 23,5)

Sonderausführung Serie VF/VMC, DN40-150

- Flansch DIN EN 1092-1 PN 10/16
 - Innengewinde DIN EN ISO 228 „G“
- andere Anschlüsse auf Anfrage

Druckmessgerät:

Gedämpfter Rohrfederanometer mit Schutzkappe:
0-100bar, andere auf Anfrage

Werkstoffe:

Gehäuse, Schutzbügel: Stahl pulverbeschichtet
Anschlusssteile : Stahl verzinkt
Manschetten: NR abriebsfest, NR
Lebensmittel, CR, EPDM

Lackierung:

Pulver-Epoxydharzbasis weiß RAL9010 säure- und schlagfest

Vermittlerflüssigkeit:

Glyzerin, Silikonöl
oder je nach Anwendung

Hinweis:

Die Verbindung zwischen Druckmeßgerät (Manometer) und Rohrdruckmittlergehäuse, sowie die Überwurfmutter dürfen auf keinen Fall gelöst werden, da sonst der Druckmittler durch das Auslaufen der Vermittlerflüssigkeit nicht mehr funktionsfähig ist und neu befüllt werden muss. Bitte kontaktieren Sie uns diesbezüglich.

Temperature:

max. 80°C (with natural rubber sleeve)
others on request

Maximum working pressure:

up to 70bar
up to 50bar (with mortar coupling)
up to 8bar (Series VF/VMC)

Connection:

- External thread DIN EN ISO 228 „G“
- Mortar coupling
(Size 25 system 22, size 35/50 system 23,5)

Special design series VF/VMC, DN40-150

- Flange DIN EN 1092-1 PN 10/16
 - Internal thread DIN EN ISO 228 „G“
- others on request

Pressure measuring unit:

Pipe-spring manometer with protective cap:
0-100bar, others on request

Materials:

Body, protective bow: steel powder coated
connectors: steel galvanised
Sleeve: NR anti-abrasive, NR food,
CR, EPDM

Finish:

Epoxy-varnish white RAL9010 acid-resistance and impact-proof

Transmitting fluid:

glycerin, silicon oil,
other liquids are available to meet your requirements

Note:

If the manometer or rings are dismantled for re-sleeving or any other purpose the valve body will require refilling with glycerin. Please consult AKO or any of our agents for technical support.