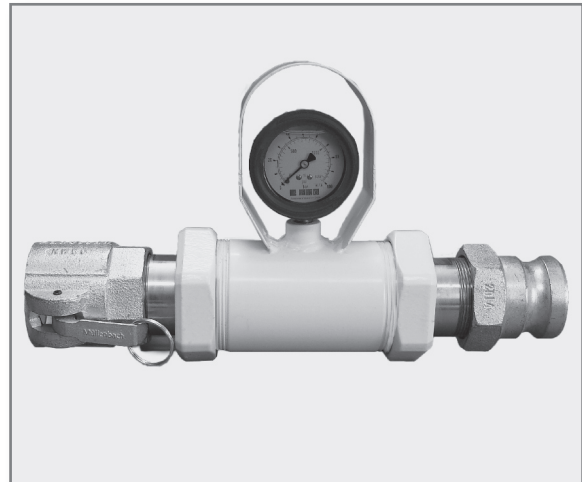


Rohrdruckmittler Typ RDM

Pipe Manometer Type RDM



Funktion

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

Operation

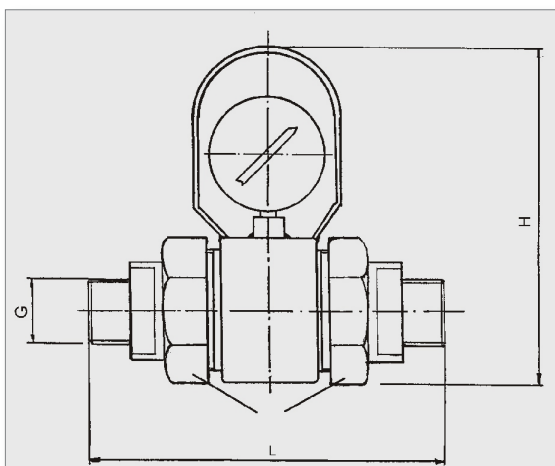
The line pressure of this pipe manometer is indicated by means of a pressure gauge which is connected to the valve body. The valve body is filled with glycerin which procure the line pressure to the pressure gauge.

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	L	SW
25	1"	175	175	55
32	1¼"	185	195	65
50	2"	220	265	90

Maße / Dimensions = mm

Merkmale:

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

Temperatur:

max. 80°C (mit Naturgummi-Manschette)
max. 100°C (mit Sondermanschette)

Maximale Betriebsdruck:

max. 70bar (Typ RDM),
max. 8bar (Typ VF/VMF/VM)

Werkstoffe (Typ RDM):

Gehäuse, Anschlusssteile und Schutzbügel: Stahl

Manschetten: Naturgummi abriebsfest
Naturgummi Lebensmittel
Neopren, EPDM

Vermittlerflüssigkeit: Glycerin, Silikonöl
oder je nach Anwendung

Gedämpfter Rohrfedermanometer mit Schutzkappe:

Je nach Druckbereich, max. 70bar.

Lackierung:

Pulver-Epoxydharzbasis weiß RAL 9010 säure- und schlagfest.

Sonderausführung (Typ VF oder VMF/VM):

Nennweiten DN040-DN200 sind mit einem Flanschanschluss nach DIN EN 1092 (PN10/16) für Betriebsdrücke bis 8bar erhältlich (Serie VF).

Alternativ können die Nennweiten DN010-DN050 mit einem Innengewindeanschluss nach DIN ISO 228 oder NPT für Betriebsdrücke bis 8bar angeboten werden (Serie VM/VMF).



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.

Features:

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

Temperature:

max. 80°C (with natural rubber sleeve)
max. 100°C (with different sleeve quality)

Maximum working pressure:

up to 70bar (type RDM),
up to 8bar (type VF/VMF/VM)

Materials (type RDM):

Body, connectors and protective bow: steel

Sleeve: natural rubber anti-abrasive
natural rubber food
neoprene, EPDM

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

Pipe-spring manometer with protective cap:

Pressure gauges are available to suit a variety of line pressure, up to 70bar.

Finish:

Epoxy-varnish white RAL 9010 acid-resistance and impact-proof.

Special design (Type VF or VMF/VM):

Diameters DN040-DN200 are available with flange connection according to DIN EN 1092 (PN10/16), suitable for pressure up to 8bar (series VF).

Alternatively diameters DN010-DN050 are available with an internal thread connection according to DIN ISO 228 or NPT, suitable for pressures up to 8bar (series VM/VMF).

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.