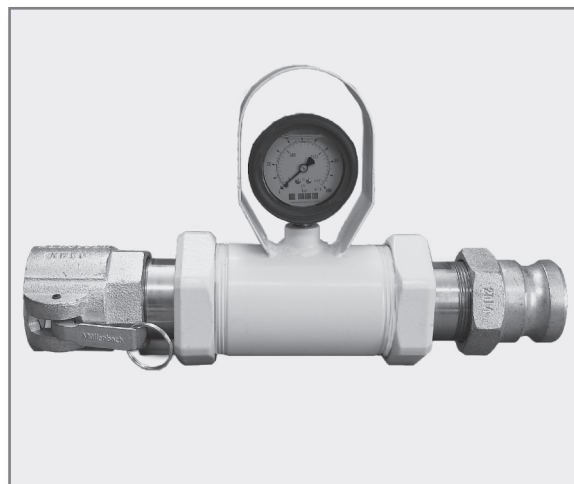


Разделительная диафрагма тип RDM

Pipe Manometer Type RDM



▲ **Функционирование**

С помощью разделительной диафрагмы преобладающее давление в системе переносится и показывается специальной жидкостью между манжетой и корпусом на прибор измерения давления.

▲ **Operation**

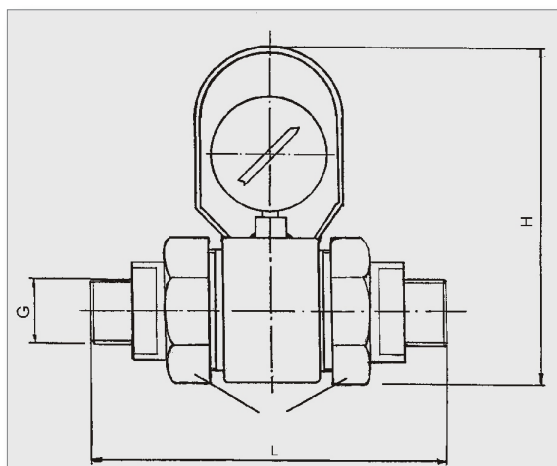
The line pressure of this pipe manometer is indicated by means of a pressure gauge which is connected to the valve body. The valve body is filled with glycerin which procure the line pressure to the pressure gauge.

Области применения:

- порошкообразные и жидкие продукты
- высокоабразивные среды (напр., цемент, известь, гипс, мука)
- высоковязкие среды (напр., пасты, сироп, густые суспензии)

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

Размеры / Dimensions = mm

Особенности:

Свободный и гладкий проход (отсутствие засорения, пригодность для грубоволокнистых сред).
Простое и быстрое обслуживание (замена манжеты).

Температура:

макс. 80 °C (с манжетой из натуральной резины)
макс. 100 °C (со специальной манжетой)

Макс. рабочие давления:

макс. 70 бар (тип RDM),
макс. 8 бар (тип VF/VMF/VM)

Материалы (тип RDM):

Корпус, соединительные детали и защитные скобы: сталь

Манжеты: натуральная резина стойкая к износу
натуральная резина пищевая
неопрен, EPDM

Специальная жидкость: глицерин, силиконовое масло или в зависимости от вида применения

Демпфированный манометр с трубчатой пружиной с защитным кожухом

В зависимости от диапазона давления, макс. 70 бар.

Лаковое покрытие:

на основе порошка-эпоксидной смолы, белое RAL 9010, кислото- и ударостойкое.

Специальное исполнение (тип VF или VMF/VM):

Условные проходы УП 040 - УП 200 поставляются с фланцевым присоединением согласно DIN EN 1092 (PN10/16) для рабочих давлений до 8 бар (серия VF).

Альтернативно могут предлагаться условные проходы УП 010 - УП 050 с присоединением с внутренней резьбой согласно DIN ISO 228 или NPT для рабочих давлений до 8 бар (серия VM/VMF).

Соединение между прибором измерения давления (манометром) и корпусом разделительной диафрагмы, а также накидную ни в коем случае нельзя откручивать, так как в противном случае разделительная диафрагма больше не будет функционировать из-за вытекания специальной жидкости и ее необходимо заново заполнять. Обращайтесь к нам по этому поводу.



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 DN 040 - DN 200 are available with flange connection according to DIN EN 1092 (PN10/16), suitable for pressure up to 8bar (series VF).

Alternatively diameters DN 010 - DN 050 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.