

# Однопозиционные клапаны переключения манометра

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



### Конструкция:

Однопозиционная установка: Чугун и сталь. Рифленая ручка типа "поворот для блокировки" или "нажатие для считывания".

### Макс. рабочее давление:

350 бар.

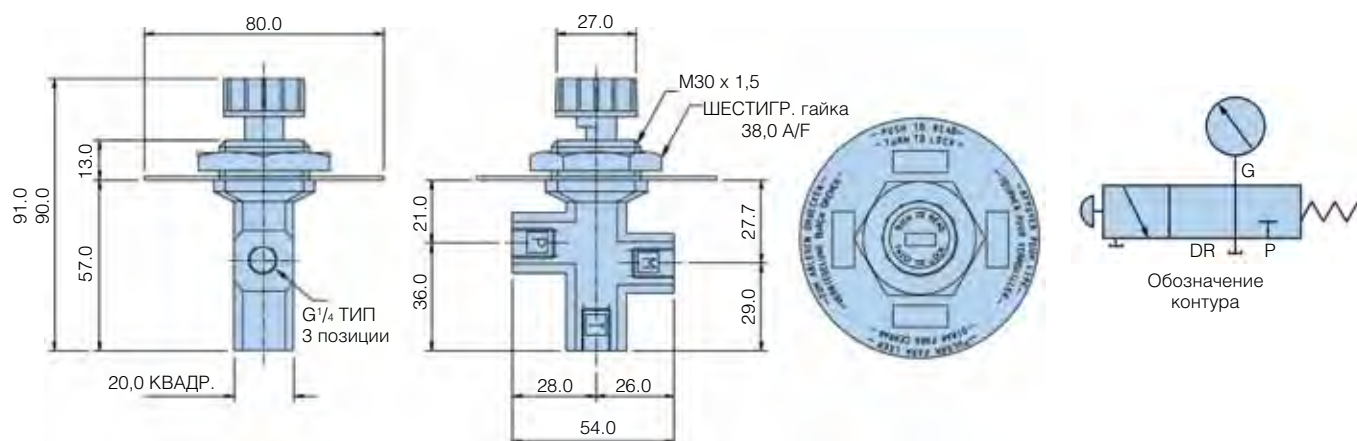
### Размер отверстия:

Однопозиционная установка: G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.

### Масса:

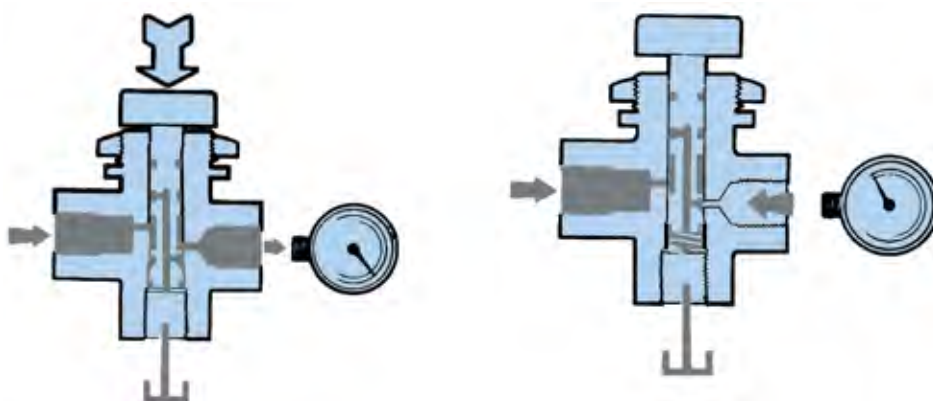
Однопозиционная установка: 0,90 кг.

## Вид однопозиционной установки



## Принцип действия

### Однопозиционная установка



## Информация для заказа

### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Описание	Масса
G11486	Однопозиционный клапан переключения манометра типа "поворот для блокировки"	0,90 кг
G11414	Однопозиционный клапан переключения манометра типа "нажатие для считывания"	0,90 кг

# Манометры с диаметром 63 мм

## Оборудование для резервуаров

### Технические характеристики



#### Конструкция:

**Корпус:** Нержавеющая сталь с чистой поверхностью.  
**Стекло:** Безосколочное прозрачноеакриловое стекло.

#### Подвижная часть:

**Циферблат:** Медный сплав.  
 Белый пластик, с упорным штифтом для стрелки.

**Стрелка:** Черный пластик.

**Заполнение жидкостью:** Глицерин 99,7%.

#### Рабочее давление:

Макс. 75% от предельного значения шкалы.

#### Диапазон температур процесса:

от 0°C до 60°C максимум.

**Точность:** 1,6% отклонения на полную шкалу.

**Соединитель с измеряемой средой:** Медный сплав.

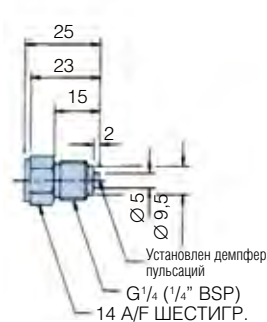
#### Трубка Бурдона:

< 60 бар = Медный сплав, С-типа, с мягким приюем.

> 60 бар = Медный сплав, спирального типа с мягким приюем.

**Класс IP:** IP65.

### Вид монтажного штуцера



Примечание: Рекомендуется монтировать глицириновые манометры в вертикальном положении с верхним расположением предохранительного клапана корпуса манометра. Имеется диапазон давления до 1000 бар.

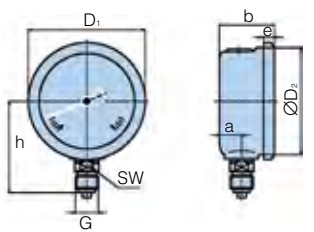
### Информация для заказа

#### Нижнее соединение

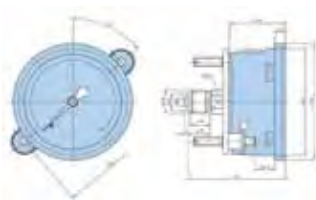
Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGB0631010</b>	PGB.0631.010	0-10 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631016</b>	PGB.0631.016	0-16 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631025</b>	PGB.0631.025	0-25 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631040</b>	PGB.0631.040	0-40 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631060</b>	PGB.0631.060	0-60 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631100</b>	PGB.0631.100	0-100 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631160</b>	PGB.0631.160	0-160 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631250</b>	PGB.0631.250	0-250 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631400</b>	PGB.0631.400	0-400 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631600</b>	PGB.0631.600	0-600 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее
<b>PGB0631004</b>	PGB.0631.004	0-4 бар	G $\frac{1}{4}$ Нижнее

### Сведения о монтаже

#### Нижнее соединение



#### Панельный монтаж (центральный вход)



#### Размеры (мм)

#### Нижнее соединение

a	b ±0.5	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ±1	SW	Масса кг
13	32	68	62	6.5	G $\frac{1}{4}$	54	14	0.21

#### Размеры (мм)

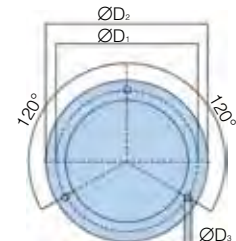
#### Панельный монтаж (нижний вход)

b ±0.5	b <sub>2</sub> ±1	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	SW	Масса кг
32	56	68	62	6.5	G $\frac{1}{4}$	14	0.21

Примечание 1: Вырез в панели 64,5 ±0,5

Примечание 2: Необходимы 13 мм на внешнем радиусе для фиксирующего зажима.

#### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)



Примечание 1: Размеры манометра для приведенной выше опции панельного монтажа с фланцем, как показано ниже.

Примечание 2: Вырез в панели для монтажа с 3 отверстиями 67±0,3.

#### Размеры (мм)

D1	D2	D3
75	85	3.6

#### Панельный монтаж

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGC0631010</b>	PGC.0631.010	0-10 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631016</b>	PGC.0631.016	0-16 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631025</b>	PGC.0631.025	0-25 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631040</b>	PGC.0631.040	0-40 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631060</b>	PGC.0631.060	0-60 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631100</b>	PGC.0631.100	0-100 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631160</b>	PGC.0631.160	0-160 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631250</b>	PGC.0631.250	0-250 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631400</b>	PGC.0631.400	0-400 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631004</b>	PGC.0631.004	0-4 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное
<b>PGC0631600</b>	PGC.0631.600	0-600 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное

#### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGF0631060</b>	PGF.0631.060	0-60 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631100</b>	PGF.0631.100	0-100 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631160</b>	PGF.0631.160	0-160 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631250</b>	PGF.0631.250	0-250 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631400</b>	PGF.0631.400	0-400 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631004</b>	PGF.0631.004	0-4 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631010</b>	PGF.0631.010	0-10 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631016</b>	PGF.0631.016	0-16 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631025</b>	PGF.0631.025	0-25 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631040</b>	PGF.0631.040	0-40 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.
<b>PGF0631600</b>	PGF.0631.600	0-600 бар	G $\frac{1}{4}$ Панельное фланц.

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

\*Примечание 3: О любых последующих изменениях в точности манометров будет сообщено.

# Манометры диаметром 100 мм

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



### Конструкция:

**Корпус:** Нержавеющая сталь BS 304 S15.

**Стекло:** Акриловое.

**Подвижная часть:** Латунь.

**Циферблат:** Белый алюминий.

**Стрелка:** Черный алюминий.

**Заполнение жидкостью:**

Глицерин 98%.

**Рабочее давление:**

Предельное значение шкалы.

**Диапазон температур процесса:**

от -20°C до +60°C максимум.

### Точность:

1,0% отклонения на полную шкалу.

**Соединитель с измеряемой средой**  
Медный сплав.

**Трубка Бурдона:**

< 100 бар = Медный сплав, С-типа, с мягким припоем.

> 100 бар = Нержавеющая сталь 1.4571, спирального типа, паяная.

**Класс IP:**

IP65.

## Вид монтажного штуцера

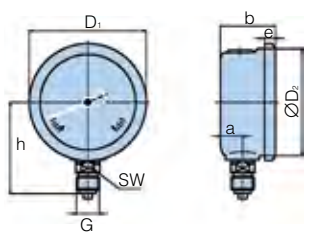


Символ

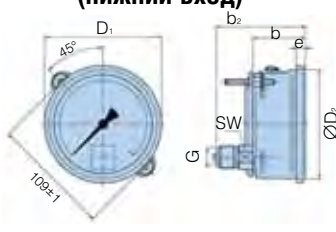
Примечание: Рекомендуется монтировать глицериновые манометры в вертикальном положении с верхним расположением предохранительного клапана корпуса манометра.

## Сведения о монтаже

### Нижнее соединение



### Панельный монтаж (нижний вход)



### Размеры (мм)

### Нижнее соединение

a	b ±0,5	D1	D2	e	G	h ±1	SW	Масса кг
15.5	48	107	100	8	G 1/2	87	22	0.80

### Размеры (мм)

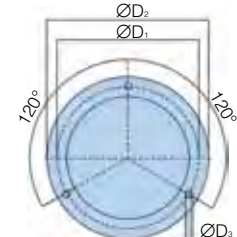
### Панельный монтаж (Нижний вход)

b ±0,5	b2 ±1	D1	D2	e	G	SW	Масса кг
48	81.5	107	100	8	G 1/2	22	0.80

Примечание 1: Вырез в панели 102 ±1,0

Примечание 2: Необходимы 13 мм на внешнем радиусе для фиксирующего зажима.

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)



Примечание 1: Размеры манометра для приведенной выше опции панельного монтажа с фланцем, как показано ниже.

Примечание 2: Вырез в панели для монтажа с 3 отверстиями 104±0,5.

### Размеры (мм)

D1	D2	D3
116	132	4.8

## Информация для заказа

### Нижнее соединение

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PGB1001250	PGB.1001.250	0-250 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001400	PGB.1001.400	0-400 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001010	PGB.1001.010	0-10 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001016	PGB.1001.016	0-16 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001025	PGB.1001.025	0-25 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001040	PGB.1001.040	0-40 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001060	PGB.1001.060	0-60 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001100	PGB.1001.100	0-100 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001160	PGB.1001.160	0-160 бар	G 1/2 Нижнее
PGB1001600	PGB.1001.600	0-600 бар	G 1/2 Нижнее
PGB10011000	PGB.1001.1000	0-1000 бар	G 1/2 Нижнее

### Панельный монтаж

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PGE1001010	PGE.1001.010	0-10 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001016	PGE.1001.016	0-16 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001025	PGE.1001.025	0-25 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001040	PGE.1001.040	0-40 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001060	PGE.1001.060	0-60 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001100	PGE.1001.100	0-100 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001160	PGE.1001.160	0-160 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001250	PGE.1001.250	0-250 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001400	PGE.1001.400	0-400 бар	G 1/2 Панельное
PGE1001600	PGE.1001.600	0-600 бар	G 1/2 Панельное
PGE10011000	PGE.1001.1000	0-1000 бар	G 1/2 Панельное

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PG.1001250	PGF.1001.250	0-250 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001400	PGF.1001.400	0-400 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001010	PGF.1001.010	0-10 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001016	PGF.1001.016	0-16 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001025	PGF.1001.025	0-25 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001040	PGF.1001.040	0-40 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001060	PGF.1001.060	0-60 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001100	PGF.1001.100	0-100 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001160	PGF.1001.160	0-160 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF1001600	PGF.1001.600	0-600 бар	G 1/2 Панельное фланц.
PGF10011000	PGF.1001.1000	0-1000 бар	G 1/2 Панельное фланц.

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

\*Примечание 3: О любых последующих изменениях в точности манометров будет сообщено.

**General**

By using the pressure gauge selector valve in hydraulic systems, up to 5 or 10 measuring points can be connected to one pressure gauge. When measuring is completed, the gauge is pressure-relieved to prevent it from being damaged by pressure surges. The accuracy and life of the pressure gauge are thus increased considerably.

**Design**

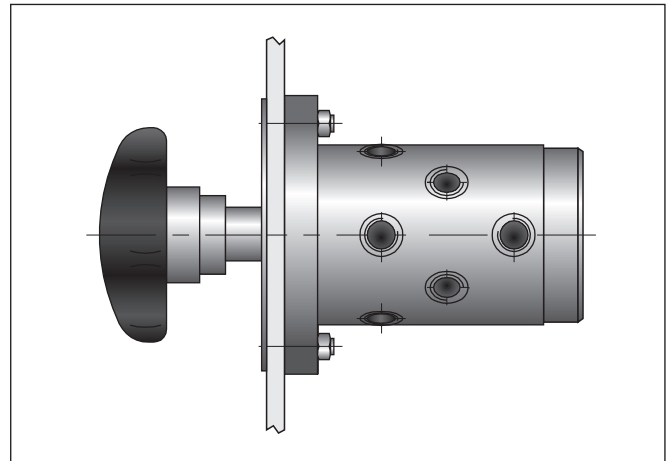
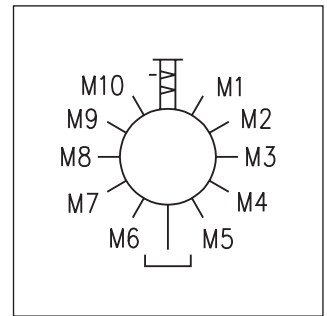
Pressure gauge selector valve with locking, pressure-relieving piston. Measuring point selection by marked rotary handle and graduated dial.

**Function**

To select one of the measuring points from 1 to 5 or 1 to 10, the rotary handle is pulled out fully, and turned to the left or right. When the measuring point is selected by means of the handle marking and the dial, the handle is pushed in and the pressure gauge loaded with the pressure present. The piston is locked in the measuring position by a catch. When measuring is completed, the handle is pulled out, to relieve the pressure gauge via the leakage oil line, which leads depressurised to tank.

**Features**

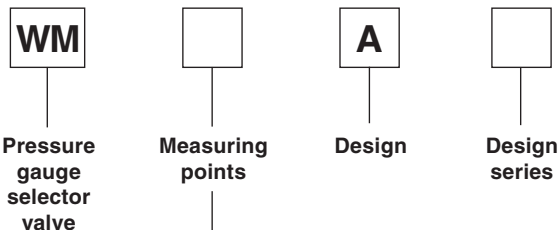
- 5 or 10 measuring positions optional.
- Extends the service life of the manometer by unloading the pressure.



**Technical data**

Mounting position		unrestricted
Mounting		panel mounted
Connections		G1/8
Operation		by hand
Seals		fluorocarbon
Measuring position selection		by turning handle
Weight	[kg]	1.8
Working pressure	[bar]	max. 315
Viscosity range	[mm²/s]	12...230
Max. pressure in tank line	[bar]	1.0

**Ordering code**



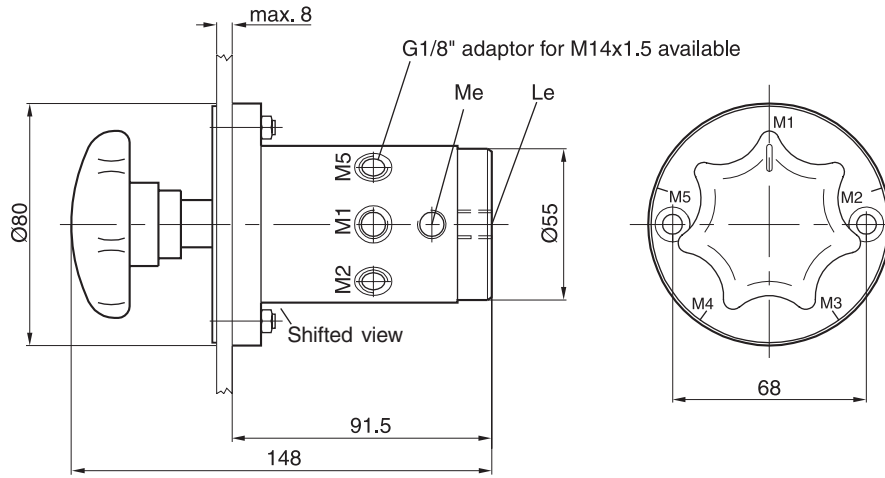
Code	Measuring pos.
<b>5</b>	<b>5 points</b>
<b>10</b>	<b>10 points</b>

**Bold letters =  
Short-term availability**

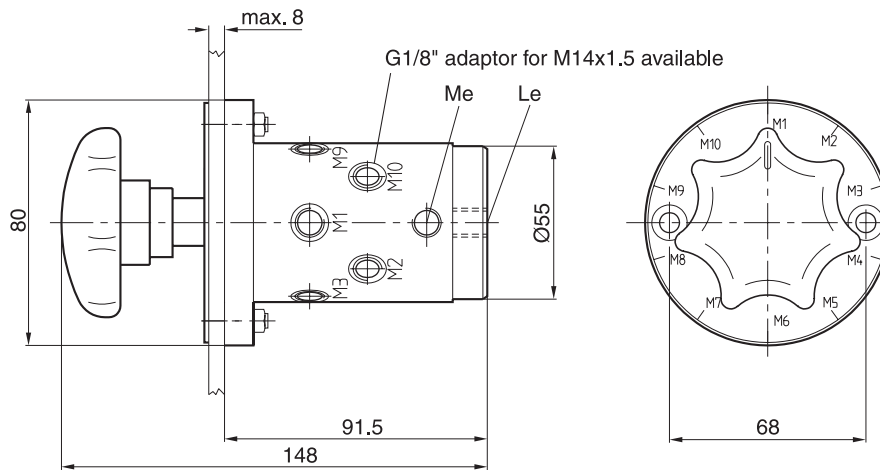
WM.PMD CM

**Dimensions**

**WM 5 A \***



**WM 10 A \***



**Mounting opening**

