

# Промышленные манометры с трубчатой пружиной

## RChG 100-3, с защитой от избыточного давления со специальной шкалой

### Применение

Манометр с защитой от перегрузки для жидких и газообразных измеряемых сред, невязких, несклонных к полимеризации и неагрессивных к нерж. стали.

### Технические характеристики

(подробную информацию Вы найдете в проспекте каталога 1201)

#### Точность (EN 837-1)

класс 1,0 для диапазонов измерения до конечного значения шкалы (недействительно для диапазона избыточного давления)

#### Корпус

с байонетовым кольцом, нерж. сталь 1.4301

**Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529)**  
IP 65

#### Устройство выравнивания давления

заглушка Blow-out в задней стенке корпуса  
Ø 40 мм

#### Устройство соединения корпуса с атмосферой

Тип RChG 100 без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления.

#### Наполнитель корпуса

глицерин

#### Номинальный размер

100 (мм)

#### Детали, контактирующие с измеряемой средой

тип -3: штуцер: нерж. сталь 1.4571  
трубчатая пружина: нерж. сталь 1.4571,  
аргонно-дуговая сварка,  
≥ 60 бар полуторавитковая  
≤ 40 бар простая

#### Присоединение к процессу

G ½ В или ½" NPT

#### Стекло

многослойное безопасное

#### Механизм

нерж. сталь

#### Циферблат

алюминий, белого цвета,  
надписи черного цвета

#### Стрелка

алюминий, черного цвета



#### Категория безопасности по EN 837-1

HP 100: S1 измерительные приборы с устройством выравнивания давления

#### Специальная шкала с диапазоном избыточного давления

Значение в диапазоне избыточного давления показывает максимальное избыточное давление в соотв. с ниже приведенной таблицей:

Диапазон показания бар	Мано-вакуум бар	Макс. избыточное давление бар
0 – 0,6		3
0 – 1		4
0 – 1,6	-1 / +0,6	6
0 – 2,5	-1 / +1,5	10
0 – 4	-1 / +3	16
0 – 6	-1 / +5	25
0 – 10	-1 / +9	40
0 – 16	-1 / +15	45
0 – 25		75
0 – 40		80
0 – 60		110
0 – 100		200
0 – 160		320
0 – 250		500
0 – 400		800

#### Специальное исполнение и прочие опции:

- цветные поля или сегменты, надписи на циферблате
- без наполнения корпуса
- HP 160
- безопасное исполнение S3 (проспект каталога 1600)
- присоединение осевое смещенное вниз
- другие диапазоны измерения - по запросу

