



## Измерение давления в автомобилестроении



Применение:

**манометры с трубчатой пружиной для стендов под заполнение в автомобильной промышленности**

для изготовителей установок для заполнения

В автомобильной промышленности имеется много отраслей, в которых применяются измерительные приборы. Специфика технических требований к приборам зависит от каждого конкретного случая применения. В данном случае речь идет о заполнении транспортных средств различными агрессивными жидкостями.



### Проблема:

Заполнение транспортных средств жидкими измеряемыми материалами (напр., тормозная жидкость, машинное масло, трансмиссионное масло, антифриз, горючее) связана с определенными сложностями. На установках для заполнения возникают пары, которые попадают в окружающую среду. Эти измеряемые среды отчасти агрессивны. В этой связи предъявляются повышенные требования ко всем неметаллическим внешним частям манометров (стекло, Blow-out, прокладки). Устойчивость материалов данных частей должна гарантироваться. В противном случае может произойти утечка наполнителя корпуса.

### Наше решение:

После согласования с нашими клиентами для применения в большинстве случаев мы остановились на следующих материалах:

- ◆ стекло: безопасное многослойное
- ◆ прокладки: витон, PTFE и др.
- ◆ Blow-out: металлический

Кроме того наш манометр имеет корпус с завальцованным кольцом. Этот корпус больше подходит для данного применения, чем корпус с байонетовым кольцом, поскольку прокладка вложена в завальцованное кольцо.

Из специальных материалов и с завальцованным кольцом: **RChgG 63 – 1**

- ◆ корпус с завальцованным кольцом
- ◆ Blow-out: завинчивающийся с поперечным отверстием
- ◆ штуцер радиальный или gm, BFr
- ◆ многослойное безопасное стекло
- ◆ прокладки для стекла, штуцера
- ◆ винты для корпуса: PTFE, витон или др.

