



## Измерение давления в автомобильной промышленности



Применение:

### Разделители давления в форме трубы для измерения давления на окрасочных установках

для производителей окрасочных установок, автомобилей, лакокрасочных материалов



Автомобильная промышленность выдвигает все более специфические измерительные задачи. На окрасочном оборудовании при работе с лаками, особенно при смене партии, могут возникнуть проблемы. Также и вид распыления предъявляет к измерительным приборам подчас высокие требования.

#### Проблема:

Краски - это измеряемая среда, которая должна как можно лучше держаться на поверхностях окрашиваемых изделий, а не на элементах и внутри самих окрасочных установок. При накоплении остатков может возникнуть нежелательное смешение продуктов. При смене цвета, напр., с красного на белый, должна быть гарантия, что будет произведена белая, а не розовая поверхность. Поэтому краски в окрасочной установке должны подаваться из резервуара к распылительному пистолету по гладким, свободным от зазоров и трещин и легко очищаемым трубопроводам.

В ходе окраски по так наз. методу ESTA частицы краски наносятся в электрическом поле высокого напряжения.

#### Наше решение:

Мы применяем разделители давления в форме трубы, зарекомендовавшие себя при измерении в процессах без тупиковых зон. Так называемые ежики могут без остатка вытеснить краску из трубопроводной системы. Таким образом, при смене краски можно легче прочистить трубопровод. Усложняющие процесс тупиковые зоны в значительной степени отсутствуют. Данные разделители давления в форме трубы созданы в соответствии с особыми запросами наших клиентов, в том числе и по тематике "силикон".

В общем и целом речь в данном случае ведется об исполнении, свободном от силикона. Эти приборы абсолютно свободны от субстанций, препятствующих нанесению лака. По запросу мы можем поставлять разделители давления в форме трубы, устойчивые к воздействию высокого напряжения.

### Измерения без тупиковых зон: разделитель давления в форме трубы RDM 7680

- ◆ поставляется в сборке как с манометрами с трубчатой пружиной, так и с электрическими преобразователями давления
- ◆ присоединение к процессу: подвижный штуцер с обжимным кольцом
- ◆ исполнение без силикона
- ◆ номинальное давление PN 250
- ◆ специальное исполнение, напр., с капиллярной проводкой - по запросу



© 2015 ARMATURENBAU GmbH и MANOTHERM Beierfeld GmbH

Мы оставляем за собой право на технические изменения, замену материала; возможны опечатки. Перевод немецкого проспекта каталога на русский язык.

ARMATURENBAU GmbH · Manometerstraße 5 · D – 46487 Wesel-Ginderich · Tel.: +49 2803 91 30 – 0 · mail@armaturenbau.com · www.armaturenbau.com  
MANOTHERM Beierfeld GmbH · Am Gewerbehark 9 · D – 08344 Grünhain-Beierfeld · Tel.: +49 3774 58 – 0 · mail@manotherm.com · www.manotherm.com