



Измерение давления в процессе промышленной обработки воды



Применение:

Манометры с пластинчатой пружиной на хлораторах

для производителей установок промышленной обработки питьевой воды, воды для санитарно-гигиенических нужд, для очистки сточных вод, для обеззараживания воды в плавательных бассейнах



Для дезинфекции воды на коммунальных и промышленных предприятиях водоснабжения и канализации, а также в плавательных бассейнах используется хлор. Таким образом уничтожаются микроорганизмы. Неправильное применение может нанести вред здоровью. Хлор является химически активным элементом, быстро окисляющимся при контакте с различными материалами. Поэтому к приборам в данных технологических циклах предъявляются особые требования.

Проблема:

В данном случае хлор представляет из себя газообразную, сухую измеряемую среду. Поэтому в измерительных приборах должны использоваться специальные материалы, устойчивые к воздействию хлора. Кроме того большую роль играет концентрация хлора. Должна быть исключена передозировка хлора, не должна прерываться или отключаться его подача.

Наше решение:

Мы используем специальный манометр с пластинчатой пружиной. Нижняя часть пластинчатой пружины с соединительной цапфой изготовлена из стали, покрытие черным лаком. Детали, контактирующие с измеряемой средой: сталь зачищена. Пластинчатая пружина защищена серебряной пленкой, нанесенной по вакуумоустойчивой технологии. Корпус из ударопрочного полиамида с завинчивающимся кольцом предохраняет механизм от внешнего вредного воздействия. Помимо этого наш прибор имеет увеличенное канальное отверстие, чтобы предотвратить возможные забивания т. наз. „хлорным маслом“.

Неуязвим: PsPK 63 – 2*

* прочие детали: см. проспект каталога 4310

- ◆ –1 / 0 бар или 0 – 16 бар
- ◆ пластинчатая пружина с покрытием из серебра высокой пробы
- ◆ присоединение к процессу G 1/4 В радиальное, покрытие черным лаком, канальное отверстие Ø 5 мм, опционально: осевое по центру (rm)
- ◆ присоединение и нижняя часть пластинчатой пружины: сталь, покрытие черным лаком; детали, контактирующие с измеряемой

средой: сталь зачищена; опционально: никелированные или покрытие кадмием

- ◆ опционально: переключатель Reed
- ◆ возможна поставка в корпусе со съемным кольцом как модель PsP 60 – 2
- ◆ следующая возможность: манометр HP 100 с горизонтальной пластинчатой пружиной и электрическими датчиками граничных сигналов



© 2016 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.