

ARMANO

entwicklung
 schaft
 igung
 anung
 leistung
 maßnahmen

проблема

kommunikation
 inspiration
 zusammen
 resultat
 definit
 profi planu
 en arbe

анализ

решение

Измерение давления в энергетической отрасли



Применение:

Манометры с мембранной коробкой и манометры с трубчатой пружиной для газораспределительных станций

для изготовителей и пользователей газораспределительных установок, газораспределительных сетей, для коммунальных хозяйств, обеспечивающих подачу газа до потребителя, энергетических ремонтных и обслуживающих фирм

Природный газ является основой для процессов, нуждающихся в тепловой энергии или производящих ее. Он транспортируется газодобывающими странами по газотранспортным системам (Pipeline) через газораспределительные сети к конечному потребителю (коммунальные хозяйства, оптовые потребители, квартиры).



© [Massimo Cavallo] www.stock.adobe.com

Проблема:

Природный газ транспортируется под давлением. При подаче природного газа из магистрального газопровода (Pipeline) на станции передачи его давление должно понижаться. От станций передачи природного газа происходит дальнейшее разветвление газотранспортной системы до конечного потребителя. Это означает, что давление газа должно непрерывно понижаться.

Давление подачи природного газа должно понижаться поэтапно.

Магистральный газопровод → Станции передачи природного газа (УРДПГ) → Квартиры

Наше решение:

В зависимости от величины потока специальные установки для регулировки давления природного газа (УРДПГ) позволяют поддерживать транспортное давление природного газа. В УРДПГ должно измеряться как высокое (манометрами с трубчатой пружиной), так и низкое давление (манометрами с мембранной коробкой). Несмотря на то, что в установках с низким давлением установлены устройства защиты от перегрузки, наши манометры с мембранной коробкой зачастую встраиваются в процесс с трехкратной или десятикратной защитой от перегрузки.

Поршневой вентиль для защиты от перегрузки:

- исполнение из латуни: PN 500 бар
- присоединение измерительного прибора: стяжная муфта - цапфа
- присоединение к процессу: G $\frac{1}{2}$

Магистраль высокого давления: RCh 100 – 1

- 0 – 4 до 0 – 100 бар
- присоединение G $\frac{1}{2}$ В радиальное
- класс точности 1,0
- производственный сертификат 2.2 по EN 10 204



Магистраль низкого давления: KPCh 100 – 1

- 0 – 60 до 0 – 400 мбар
- трех-либо десятикратная перегрузка
- класс точности 1,6
- возможен класс точности 1,0
- производственный сертификат 2.2 по EN 10 204



www.armano-messtechnik.com