HUNGARY, 6000 Kecskemét, Szolnoki hegy 232.
Tel: +36 76 500 170 ; Fax: +36 76 500 171
E-mail: VTVU@limitorque.eu
WEB: www.limitorque.eu

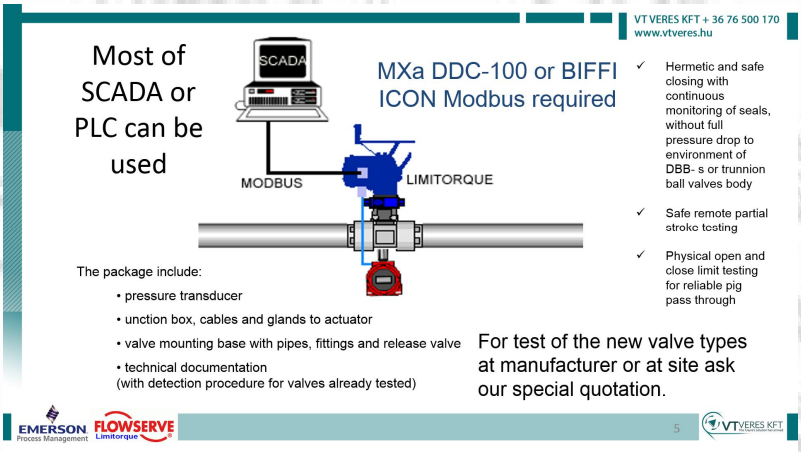
В ходе эксплуатации шаровых кранов часто появляется потребность в проверке герметичности закрытия шаровых кранов.

Предлагаем для дистанционного контроля герметичности шаровых кранов использовать возможности установленного на него интеллектуального привода с сетевой системой DDC, воспользовавшись для этого сливным штуцером полости между двойными уплотнениями шарового крана.
Применение управления по сети DDC кроме вышеизложенных возможностей, позволяет увеличить эффективность управления и обеспечить значительную экономию средств и работ по созданию системы управления и прокладке сигнализационных кабелей.
Наблюдение герметичности шаровых кранов основан на анализе изменении давления в полости между уплотнениями корпуса крана. Для этой цели предлагается установить датчик давления на сливной штуцер полости между уплотнениями. Датчик давления будет получать питание от электропривода и выдавать выходной сигнал 4-20 мА на вход электропривода. Текущее значение считывается с регистра привода по двухпроводной сетевой связи. Решение полностью автономное:

- Все детали расположены на шаровом кране,
- питание подключается только к приводу,
- управление привода и опрос значений давления производится по одной и той же сетевой связи.

Вышеуказанные функции обеспечивают полное техническое решение без дополнительных затрат на средства автоматизации и без выброса в окружающую среду.
Система позволяет выполнять:

- дистанционное и постоянное наблюдение герметичности применяемых запорных арматур по закрытой системе без выхлопа опасной среды;
- надежная и дистанционная возможность проверки работоспособности с помощью частичного движения (даже при перекачке среды) с проверкой реальных концевых положений запорных арматур, гарантирующий безотказный проход интеллектуального снаряда анализа трубопровода
- система может выполнять и функцию предотвращения гидравлического удара скоростных приводов адаптивным образом (функция медленного хода включается автоматически только при появлении).



Ференц ФЕЙЕШ

EAEC@limitorque.eu
VT Veres Kft.
www.limitorque.eu
Tel +36 76 500 170