

Немецкий концерн «ARI-Armaturen», официальным российским партнером которого уже более 10 лет является ГК «Магистраль», успешно производит качественную арматуру для различных областей применения: систем отопления, вентиляции и кондиционирования, паровых систем и проч. Производственная база «ARI-Armaturen» включает в себя три завода, расположенных на территории Германии.

# Новинки номенклатурной линейки компании ARI-Armaturen в 2011 году

**В этом году в линейке оборудования «ARI-Armaturen» появился ряд новинок:**

- 1) Запорные клапаны ARI-Faba Supra-I и Supra-C диаметром до DN400, разработанные специально для промышленных нужд и химических предприятий;
- 2) Регулирующие клапаны ARI-Stevi с номинальным давлением PN63, 100 и 160 и диаметрами DN15-100;
- 3) Запорные клапаны ARI-Stobu с номинальным давлением PN63, 100 и 160;
- 4) Отсечные пневмоклапаны ARI-Stevi AS с наклонным штоком с приводом ATG125 из нержавеющей стали;

**Остановимся подробнее на каждом виде оборудования:**

## ARI-Faba Supra-I, Supra-C



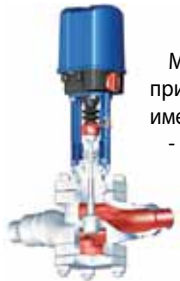
Модели «Supra-i» комплектуется укрепленным сильфоном (10 000 полных циклов срабатывания), который приваривается к верхней части корпуса, что в разы повышает надежность клапана, предоставляя дополнительную защиту против гидроударов, в то время как шероховатая направляющая шпинделя позволяет использовать клапан на высоких перепадах давления.

«Supra-i» остается достаточно плотной в агрессивных промышленных средах, благодаря сильфону с двойной стенкой, приварному седлу и двойному вторичному уплотнению (уплотнение штока и предохранительное сальниковое уплотнение). Верхняя часть корпуса может быть дополнительно приварена к нижней.

Модели «Supra-C» специально разработаны для использования в предприятиях химической промышленности. Их главной особенностью является укрепленный, связанный с жидкостью, сильфон, приваренный к верхней части корпуса (10 000 полных циклов срабатывания). Связь сильфона с жидкостью делает клапан пригодным для жидких продуктов химической промышленности. Эти модели могут быть использованы еще более гибко, благодаря исполнению с цельным или двухсоставным шпинделем, например, в модификации с приводом.

Модели «Supra-i» и «Supra C» доступны в литой, нержавеющей или ковальной стали с номинальным давлением от PN 16 до PN 40, а также в стандартах ANSI 150 или 300.

## ARI-Stevi на давление PN63, 100, 160



Модели «Stevi» разработаны для высоких давлений и применяются в энергетике. Эти регулирующие клапаны имеют ряд технических особенностей и преимуществ:

- прецизионная полировка штока для увеличения срока службы уплотнений клапана;
- резьбовое кольцо седла для возможности понижения пяти значений Kv5;

- заменяемые комплекты затворов и седел;
- точное направление ведения штока и затвора;
- различные исполнения затворов (параболический, перфорированный, с разгрузкой по давлению для тяжелых промышленных применений).

Регулирующие клапаны представлены в исполнении с фланцами и концами под приварку диаметрами DN15-100.

## ARI-Stobu на давление PN63, 100, 160



Надежность и долговечность клапанов Ду 10–50 обеспечивается, благодаря особенностям конструкции: закаленные из стеллита затвор и седло, шпиндель с накатанной резьбой, полированный шток, высококачественная сальниковая набивка. Область применения:

промышленные предприятия, строительство паровых котлов, строительство промышленных установок и трубопроводов, химическая промышленность, энергетическая промышленность. Примеры возможных сред: пар, перегретая вода. Материал корпуса: ковальная сталь, жаропрочная сталь. Присоединение фланцевое, концы по приварку.

## ARI-Stevi AS с пневмоприводом ATG125



Отсечные пневмоклапаны имеют следующие особенности:

- надежно сохраняют герметичность до 1 000 000 рабочих циклов, благодаря эффективной системе уплотнения штока с самокоррекцией (подпружиненное уплотнение);
- надежны при больших перепадах давления в системе благодаря возможности выбора из трех пружин различной жесткости в серийном исполнении;
- поглощают гидроудары, благодаря амортизационному закрытию (клапан закрывает против направления потока);
- конструкция устойчивая к обратным потокам (выполняет функцию обратного клапана);
- экономия энергии до 31 %, благодаря улучшенным пропускным показателям;

- долговечность, благодаря накатно-полированному штоку;
- разнообразие применений;
- рабочие среды: вода (от -10 0С), воздух, пар, нейтральные газы, щелочи, спирты, азот и гликоль (остальные среды по запросу);
- материалы корпуса: нержавеющая сталь 1.4408/ латунно-бронзовый сплав СС491К;
- материал привода: полиамид (с примесью стекловолокна), нержавеющая сталь 1.440;
- многофункциональность и гибкость, благодаря широкому выбору навесного оборудования.

«STEVI AS» применяется на различных средах, например, вода, воздух, пар, нейтральные газы, щелочи, спирты, азот и гликоль.

*Статью подготовил Отдел технической поддержки ГК "Магистраль" Евгения Михайлова и Михаил Меркухин*