

**С.В. Шишкин**, к.т.н., заместитель генерального директора по газовому оборудованию, ООО «Евроимпорт»

## НОВЫЙ ТИПОРАЗМЕР В СЕМЕЙСТВЕ РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ FL – FL/250 DN250 TM «TARTARINI»

*Многие слышали про регуляторы давления серии FL, которые успешно применяются в составе ГРС, АГРС, УПТПГ, БРГ, ГРП, ШРП, ГРПШ, ГРПБ и в других установках-станциях, где необходимо редуцирование давления газа. Успех применения данных регуляторов давления обусловлен многими факторами, большая часть которых связана с его техническими характеристиками.*

Удобная, простая и компактная конструкция позволяет размещать регуляторы давления серии FL практически на любом объекте, совместно с устройствами безопасности (монитор-аварийный регулятор и/или ПЗК). Это точные пилотные регуляторы давления газа, имеющие высокие показатели по пропускной способности по сравнению с российскими и зарубежными аналогами. Серия FL регуляторов давления газа имеет большой модельный ряд, позволяющий подобрать систему, которая будет оптимально соответствовать техническим параметрам объекта, на котором его планируется применить. Модельный ряд данных регуляторов давления до осени 2011 г. заканчивался регулятором давления DN200. В условиях Европы этот типоразмер применяется достаточно редко по причине малого количества объектов с большой пропускной способностью. Однако с выходом на другие рынки компания Emerson Process Management Regulator Technologies в ответ на наличие реального спроса почувствовала необходимость создания нового типоразмера регулятора. Совершенно очевидно, что для обеспечения необходимой пропускной способности на объекте, а также в связи с наличием нескольких выходов с разным выходным давлением зачастую мы вынуждены применять несколько рабочих линий редуцирования (на некоторых объектах доходит до 7–10 «ниток»). Это влияет на габариты всего объекта.

В ряде случаев у проектировщиков возникают проблемы с размещением такого большого количества линий редуцирования. Ситуация ухудшается наличием

малого перепада давления на объекте. Все эти факторы и вынуждают принимать неэстетичные и неэкономные инженерные решения.



С целью решения актуальной проблемы Emerson Process Management Regulator Technologies начала разработку нового типоразмера регулятора давления газа FL/250 DN250. Работа над этим проектом заняла достаточно продолжительное время, но оно потрачено не зря. И вот наконец-то это решение доступно и уже успешно апробировано в России и Китае. Осенью 2012 г. в Москве успешно запущен один из крупнейших ГРП – ГРП «Южная ГС».

Для обеспечения искомой пропускной способности в зале редуцирования установлено 5 (4+1) «ниток» по системе: ПЗК + регулятор со встроенным шумоглушителем + абсорбционный шумоглушитель. Для сравнения: для обеспечения той же производительности понадобилось бы до 10 рабочих линий с регуляторами DN200. Это действительно значительное сокращение габаритных размеров здания ГРП. Решение вопроса с сокращением количества рабочих линий редуцирования приводит к автоматическому уменьшению количества единиц запорной арматуры и дополнительных элементов системы, что, в свою очередь, усиливает положительный экономический эффект.

**ОСОБЕННОСТИ FL /250 DN 250:**

- Сг: до 52 100;
- входное давление: до 100 бар;
- выходное давление: 0,5÷80 бар;
- минимальный ΔРраб.: 0,5 бар;
- погрешность: ±1%;
- шумоглушители: SRII и STP;
- строительный размер: 700 мм (ANSI300) и 752 мм (ANSI600);
- приблизительный вес: 1200 кг.

На сегодняшний день на рынке газорегулирующего оборудования представлен широкий его спектр для вышеуказанных опасных производственных объектов, однако не все производители уделяют достаточное внимание решению проблем уровня шума, неотъемлемо возникающего при работе данных систем. Завод О.М.Т. Tartarini S.r.l. имеет богатый опыт в этой сфере и предлагает на рынке практичные решения по снижению уровня звукового давления.



SR, SRS, STP, STL – это шумоглушители, которыми могут быть укомплектованы регуляторы давления серии FL. С учетом повседневных экстремальных условий эксплуатации на многих объектах в РФ (влажный и неочищенный газ, высокие скорости потока газа) были специально разработаны шумоглушители SRII и SRSII, которые уже успешно применяются там, где это действительно необходимо.

Если вы цените компактность, считаете деньги заказчика и хотите получить качественный продукт, который действительно будет обеспечивать заявленные технические характеристики, то ваш выбор очевиден – это регуляторы давления газа серии FL ТМ «TARTARINI».

**ООО «ЕВРОИМПОРТ»**

400075, г. Волгоград,

ул. Рузаевская, д. 6

Тел.: +7 (8442) 58-24-24

Факс: +7 (8442) 33-28-68

e-mail: tartarini@tartarini.ru

www.tartarini.ru

на правах рекламы