

Расширение производственной программы компании **БРОЕН**

В целях расширения ассортимента балансировочной арматуры компания **БРОЕН** с начала 2008 года представляет на российском рынке новую линейку статических балансировочных клапанов **BALLOREX** серии Venturi.

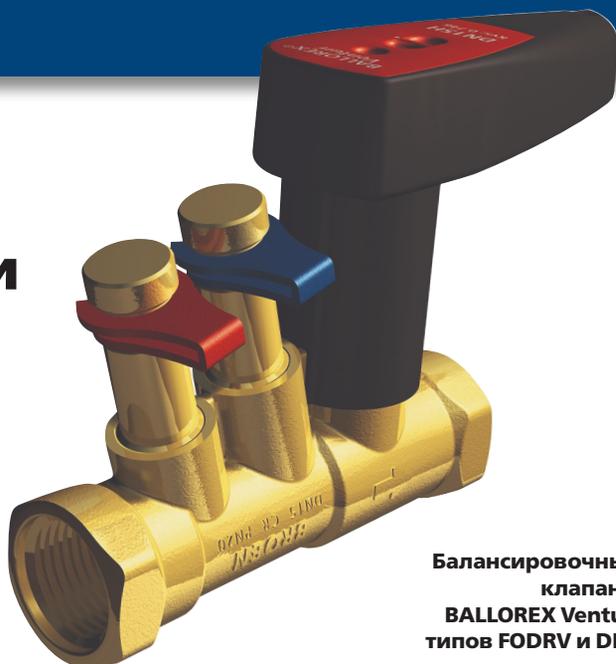
Клапан Venturi конструктивно представляет собою клапан переменного гидравлического сопротивления и предназначен для применения в системах отопления, охлаждения и кондиционирования с постоянными гидравлическими характеристиками, рабочим давлением до 16 бар и рабочей температурой в диапазоне от -20 до +135 С.

По аналогии с балансировочным клапаном **BALLOREX S**, в Venturi сохранена конструкция на основе шарового крана, позволяющая применять клапан не только в качестве балансировочного, но и в качестве запорного устройства. При этом отсечка потока выполняется посредством четвертьоборотного поворота рукоятки и не сбивает настройку клапана на нужную пропускную способность, определяемую положением регулировочного штока.

В отличие от клапана **BALLOREX S**, в котором реализован прямой метод измерения значения объемного расхода через линейную скорость рабочей среды, в клапане **BALLOREX Venturi** применяется измерительная система на основе сопла Venturi, позволяющая косвенным образом определить расход через контрольный перепад давления и пропускную способность сопла Venturi.

Процесс проведения измерения расхода посредством штатного расходомера для **BALLOREX Venturi** достаточно прост. После подключения к измерительной системе клапана достаточно просто выбрать в меню расходомера клапан, к которому подключен расходомер, и задать расчетное значение расхода. Затем посредством идущего в комплекте шестигранного ключа вращать регулировочный шток клапана до момента совпадения фактического значения расхода с расчетным.

Значение настройки клапана на заданную пропускную способность, указанное на дискретной цифровой шкале на поверхности рукоятки, может быть предварительно определено в программе подбора балансировочных клапанов **БРОЕН calculation software v1.0**, доступной для скачивания на сайте компании **БРОЕН**.



Балансировочные
клапаны
BALLOREX Venturi
типов FODRV и DRV

Сопло Venturi позволяет получить большее значение контрольного перепада давления между портом высокого и низкого давления по сравнению с клапанами седельчатой конструкции и, таким образом, увеличить точность измерения расхода рабочей среды.

При этом заданная погрешность +/-3% будет обеспечиваться на всем рабочем диапазоне расхода рабочей среды в отличие от измерительной системы клапанов, имеющих конструкцию седельчатого вентиля, погрешность которой увеличивается при закрытии клапана.

Использование новой измерительной системы снимает необходимость предусматривать прямой участок трубопровода до места установки балансировочного клапана **BALLOREX Venturi**.

Возможность установки как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопровода, в любом положении относительно продольной оси делает применение клапанов Venturi более универсальным.

Производственная программа **BALLOREX Venturi** включает в себя клапаны с условным проходом от Ду10 до Ду50 в исполнении с латунным корпусом. Существует возможность выбора клапана исполнения DRV без измерительного порта и исполнения FODRV с измерительным портом. Для клапанов Venturi с условным проходом Ду15 и Ду20 предусмотрена возможность выбора версии с низким, средним или высоким значением пропускной способности.

Компания **БРОЕН** надеется, что расширение номенклатуры предлагаемой продукции позволит оптимальным образом удовлетворить потребность клиентов в балансировочной арматуре.

ООО «БРОЕН»
Производство и поставка запорной
и регулирующей арматуры для
теплоснабжения, газораспределения,
кондиционирования и
промышленности.

109129, Москва
Ул. 8-я Текстильщиков, 11/2
Тел.: (495) 228 1150
Факс: (495) 228 1153
e-mail: info@broen.ru
www.broen.ru