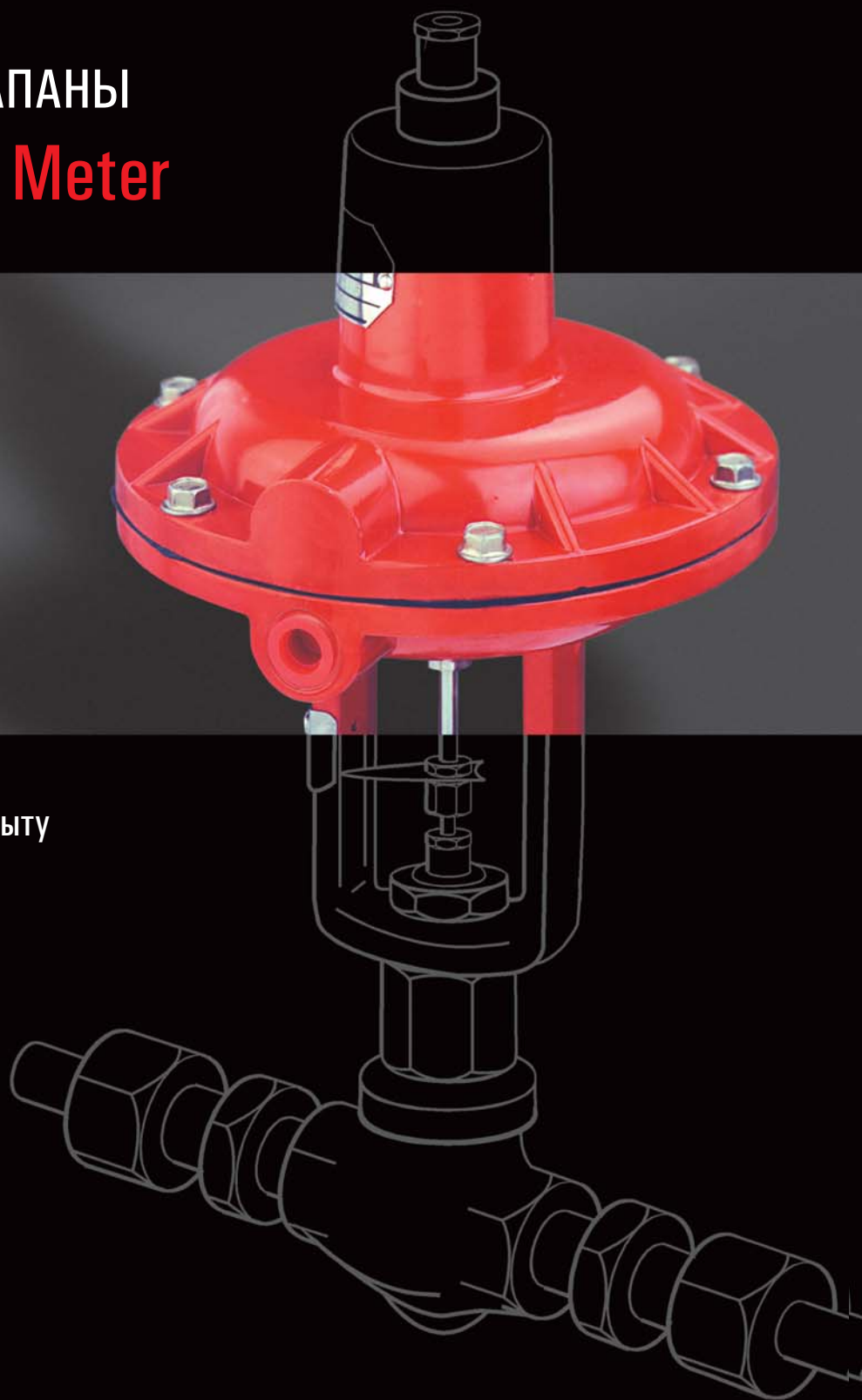


РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ КОМПАНИИ **Badger Meter**



Вы можете доверять нашему опыту



Badger Meter Europa





Badger Meter Europa GmbH, Нойффен, Германия



Badger Meter, Inc., Милуоки, Висконсин, США



Badger Meter, Inc., Тулса, Оклахома, США

«Есть вещь сильнее всех армий
мира, и это – идея, время
которой пришло.»

Виктор Гюго

В данной брошюре представлен широкий спектр регулирующих клапанов, разработанных и выпускаемых компанией Badger Meter. Если Вам требуется более подробная информация, можно обратиться к официальному дистрибьютору в России – компании «Сигм плюс», Москва.

Компания Badger Meter Europa GmbH является подразделением Badger Meter, Inc., которая расположена в Милуоки, штат Висконсин, США. Компания Badger Meter Europa производит и поставляет продукцию по всему миру за исключением США, Канады и Мексики, где поставки производит головной офис. Badger Meter, Inc. насчитывает более 1000 сотрудников, годовой оборот – около 240 млн. евро.

выбора клапана

$$F_d = \frac{N_{31} \cdot v \cdot F_L^2 \cdot F_R^2 \cdot \sqrt{C \cdot F_L}}{Q \left[1 + N_{32} \left(\frac{C}{d^2} \right)^{2/3} \right]}$$

От плана... к воплощению



Технологическое производство в г.Уде, Германия

В соответствии с пожеланиями заказчика мы помогаем подобрать необходимый тип клапана с требуемой пропускной способностью, а также материал для его изготовления. Спектр нашей продукции насчитывает более миллиона возможных вариантов.

Широкий спектр моделей был специально разработан для регулирования малых и средних потоков жидкости, газа и пара в диапазоне технических условий:

- диаметр труб Ду от 10 до 50 мм (от 1/4" до 2")
- пропускная способность Cv от 0,0000018 до 54
- рабочее давление до 4000 бар
- рабочая температура от -270 до +800°С

Наш подход к конструированию обеспечивает прочность и простоту обслуживания клапана. Даже сегодня, в эпоху высоких технологий, некоторые части клапана при необходимости изготавливаются вручную.

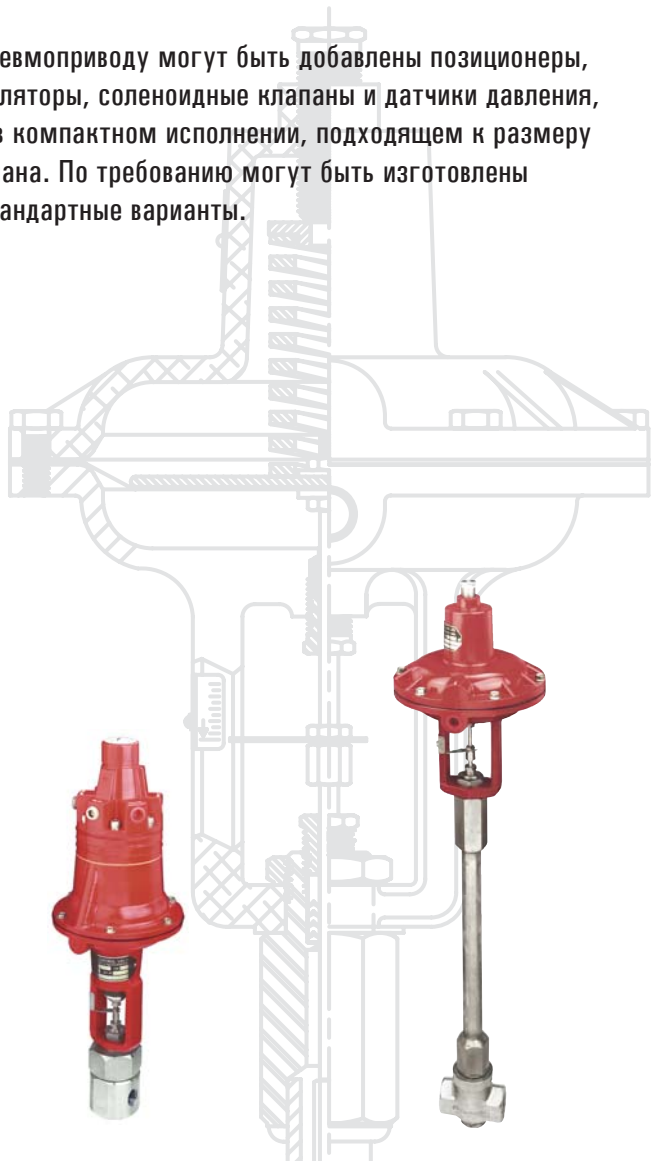
Широкий спектр дополнительного оборудования и позиционеров позволяет значительно расширить функциональность приборов.

Регулирующие клапаны

с малым пропускным сечением

Серия RC представляет классическую стандартную линию небольших клапанов, первоначально разработанных для опытных производств и исследовательских применений во всех отраслях обрабатывающей промышленности. Кроме стандартных корпусов из нержавеющей стали мы предлагаем много других материалов. Количество комбинаций материалов изготовления клапанов, затворов и других компонентов поистине неограниченно.

К пневмоприводу могут быть добавлены позиционеры, регуляторы, соленоидные клапаны и датчики давления, все в компактном исполнении, подходящем к размеру клапана. По требованию могут быть изготовлены нестандартные варианты.



Клапан высокого давления
с NPT внутренней резьбой
или автоклавным
соединением

DN 1/4" – 1/2"
kvs 0,0000018 – 2,5
до PN 700
от -70 °C до +530 °C

Криогенный клапан
с NPT внутренней резьбой

DN 1/4" – 1"
Cvs 0,0000018 – 6,0
до PN 170
от -270 °C до +530 °C

Цельнометаллический клапан
с NPT внутренней резьбой

DN 1/4" – 1"
Cvs 0,0000018 – 6,0
до PN 340
от -70 °C до +530 °C

3-х ходовой клапан
с NPT внутренней резьбой

DN 1/4" – 1"
Cvs 0,05 – 5,0
до PN 100
от -70 °C до +530 °C

Возможные варианты...



Стандартный клапан
с NPT внутренней резьбой

DN 1/4" – 1"
Cvs 0,0000018 – 6,0
до PN 340
от -70 °C до +530 °C



Фланцевый клапан
с приваренными фланцами

DN 1/2" – 1"
Cvs 0,00008 – 6,0
до PN 340
от -70 °C до +530 °C



Угловой клапан
с NPT внутренней резьбой

DN 1/4" – 1"
Cvs 0,0000018 – 6,0
до PN 340
от -70 °C до +530 °C



Промышленные клапаны

с большим пропускным сечением

Серия клапанов ORION специально предназначена для регулирования жидкостей, паров и газов при жестких условиях, свойственным определенным областям промышленности, где необходимы надежность, качество и компактность. Благодаря прочной коррозионно устойчивой конструкции клапаны обладают характеристиками и качеством, присущим обычно более дорогому оборудованию. Компактность, высокая эффективность, прочность наряду со стандартной конструкцией корпуса из нержавеющей стали, обеспечивают длительную эксплуатацию при минимуме обслуживания. К другим характеристикам относятся: подстраиваемая нагрузка пружины, настраиваемый рабочий ход, усиленный корпус и заменяемые уплотнения на всех затворах.



Стандартный клапан
межфланцевый с
внутренней NPT резьбой

DN 1" – 2"
Cvs 0,02 – 25
до PN 50
от -70 °C до +530 °C



Фланцевый клапан
с приваренными фланцами

DN 1" – 2"
kvs 0,02 - 25
до PN 50
от -70 °C до +530 °C



Криогенный клапан
межфланцевый с
внутренней NPT резьбой

DN 1" – 2"
Cvs 0,02 - 25
до PN 50
от -270 °C до +530 °C



Клапан с бронзовым
корпусом
с внутренней NPT резьбой

DN 3/4" – 2"
Cvs 8 – 54
до PN 20
от -30 °C до +200 °C

Санитарно-технические клапаны

для медицины, фармацевтики и
пищевой промышленности

Серия SC 500 была специально разработана для применений в медицинской, фармацевтической и пищевой промышленности. Это клапаны с фланцами или специальными типами соединения с трубопроводом, с удлиненным штоком для использования клапана с горячими и холодными средами, а также 3-х ходовые клапаны. Все модели могут быть снабжены пневмоприводом и большим количеством дополнительных опций.



Литой санитарный
клапан
соединение Tri-Clamp®

DN 1" – 1,5"
Cvs 0,05 – 2,0
до PN 20
от -20 °C до +150 °C



Цельнометаллический
санитарный клапан
соединение Tri-Clamp®

DN 1/2" – 2"
Cvs 0,05 – 4,0
до PN 20
от -20 °C до +150 °C

Возможные комбинации

Теоретически существует огромное разнообразие возможных комбинаций компонентов клапанов для различных применений или соответствующих специальным требованиям. Подбор клапана требует глубоких знаний функционирования прибора, тесного контакта с заказчиком и компетентных представителей отдела работы с клиентами.



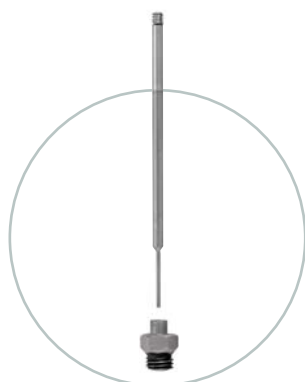
Стандартный пневмопривод АТО



Стандартный пневмопривод АТС



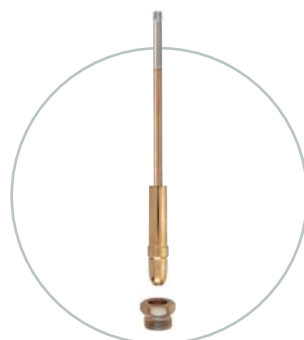
Электропривод NH 500



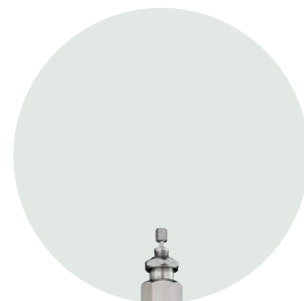
Стандартный затвор



Затвор для криогенных клапанов или клапанов с сильфонным уплотнением



Затвор с титаново-нитридным покрытием



Удлинение для низких температур



NPT стандартный корпус



Корпус с нагревателем



Корпус высокого давления



Удлинение для низких температур

Более подробную техническую информацию можно найти на сайте www.massflow.ru

Позиционеры

для управления
клапанами

Возможен выбор любых позиционеров: пневматических, электропневматических, цифровых или аналоговых. Представленное оборудование можно комбинировать в различных вариациях между собой, а также с оборудованием других производителей.

Возможные варианты...



Клапан с цифровым 8048
(Schubert & Salzer)



Клапан с TZID-C (ABB)



Клапан с SIPART (Siemens)



Клапан с 3730 (Samson)



Клапан с SRD 991 (Eckardt)



Клапан с BLRA / TLDA
(Badger Meter)



Badger Meter Europa

Головной офис
Badger Meter Europa GmbH
Nürtinger Str. 76
72639 Neuffen
Germany
Tel. +49-70 25-92 08-0
Fax +49-70 25-92 08-15
badger@badgermeter.de
www.badgermeter.de

Дистрибьютор в России
ООО «Сигм Плюс Инжиниринг»
Введенского ул., д.3, к.5
117342 Москва
Россия
Тел. +7 (495) 333 33 25
Факс +7 (495) 334 43 93
info@massflow.ru
www.massflow.ru

