

*gas waters
hot water waters
ball waters
industrial waters*



ENOLGAS

Компания Enolgas Bonomi была основана в 1960 году как предприятие семейного бизнеса. Производство началось с клапанов для пищевой и нефтегазовой промышленности. В скором времени компания стала специализироваться в производстве клапанов и конусных кранов для применения в строительстве, гидравлике и в газораспределительных системах. В 1970 году началось производство шаровых клапанов различного применения как в промышленности, так и в быту.

В 1991 Система Менеджмента Качества Enolgas Bonomi получила сертификат ISO 9001 на проектирование, производство и услуги по техническому обслуживанию клиентов. Гарантия качества на каждом этапе производственного цикла обеспечивается как прямым контролем на месте, так и контролем квалифицированного персонала отдела Контроля за качеством. В процессе производства и сборки, а также перед упаковкой, все компоненты и готовые продукты проходят серию тестов на полную герметичность, функциональность и на соответствие всем полагающимся нормам.

Сегодня Enolgas Bonomi S.p.A. предлагает своим клиентам широкую гамму стандартной и специфицированной продукции. Кроме того, по запросу клиентов компания изучает возможности создания новых продуктов с помощью проектирования CAD-CAM и машинной обработки на станках CNC, с подготовкой прототипов и изготовлением пробных партий в сжатые сроки.

Enolgas Bonomi прилагает все усилия для поддержания превосходного качества продукции и постоянного внедрения новых технологий при содействии научно-технологических кафедр университетов в изучении технико-экономических обоснований проектов и в публикации результатов собственных исследований и опытных работ. Enolgas Bonomi является обладателем множества сертификатов и патентов – национальных, европейских и международных – на свою продукцию и свои технологии.





Благодаря многолетнему, проверенному опыту работы в своем секторе, Enolgas Bonomi S.p.A. постоянно внедряет на рынок продукцию, на которую ориентируются как в Италии, так и за рубежом. Она включает широкий ассортимент предохранительных устройств для газа, клапанов из латуни и стали как ручного управления, так и с пневматическим и электроприводом, которые применяются в строительном, отопительном и гидравлическом секторе и в промышленности, и предназначены для газа, воды, воздуха, масел и углеводородов.

Качество и надёжность продукции, тесное сотрудничество с поставщиками, точное соблюдение национальных и международных нормативов - всё это нацелено на постоянное совершенствование качества обслуживания клиентов, забота о которых является ключевым моментом в деятельности предприятия, которое не забывает при этом идти в ногу со временем и требованиями рынка в условиях глобализации.



СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

- *Enolgas Bonomi* всегда рассматривала Качество как важнейший стратегический фактор, и является одной из первых итальянских компаний в своей отрасли, внедрившей Систему Гарантии Качества по американским нормам еще до появления норм ISO 9001:2000.
- В 1991 году *Enolgas Bonomi* утвердила свою Систему Гарантии Качества по нормам ISO 9000, получив соответствующие сертификаты Итальянского сертификационного органа ICIM'-CISQ и Международной сети сертификации IQNET.



- Хорошо осознавая тот факт, что Качество не имеет ни временных, ни территориальных пределов, и ценится всеми, *Enolgas Bonomi* ведёт непрерывную работу, ориентируясь на постоянное совершенствование продукции, сервиса и сотрудничества с поставщиками и заказчиками.
- Основной своей задачей *Enolgas Bonomi* видит удовлетворение требований клиента, в соответствии с основными нормативами UNI EN ISO 9001:2000. Для достижения данной цели *Enolgas Bonomi* уделяет особое внимание отбору и профессиональной подготовке персонала, будучи убеждена, что человеческий фактор – превыше всего.

СЕРТИФИКАТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА



Газовые Клапаны

Omega

ЛИНИЯ ТЯЖЁЛАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Полный проход. Размеры: от 1/4" до 4".

Соответствует норме EN 331.

Взрывобезопасная ось с двойным уплотнением (уплотнительные кольца O-Ring из эластомера)

Резьба: UNI ISO 7/1 и NPT.

По запросу возможна другая резьба.

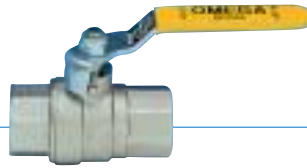
Рабочее давление: для газа макс.

PN5 = 5 MOP.

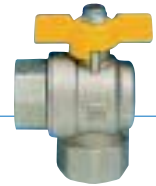
для иного применения с жидкостями от PN 64 (1/4") до PN 16 (4").



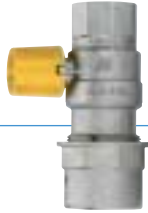
S0257 - OMEGA



S0271 - OMEGA



S0286 - OMEGA



S0259 - OMEGA



S0265 - OMEGA MENSOLA



S0269 - OMEGA

Top•Gas

СТАНДАРТНАЯ ЛИНИЯ

Полный проход. Размеры: от 1/2" до 2".

Соответствует норме EN 331.

Взрывобезопасная ось с двойным уплотнением (уплотнительные кольца O-Ring из эластомера)

Резьба: UNI ISO 7/1 и NPT.

По запросу возможна другая резьба.

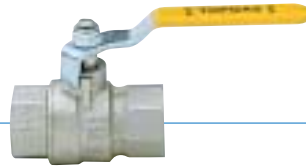
Рабочее давление:

для газа макс. PN5 = 5 MOP.

Для иного применения с жидкостями от PN 40 (1/2") до PN 16 (2").



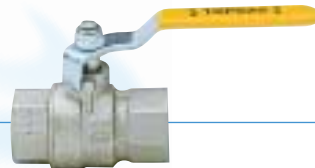
S1228 - TOP•GAS



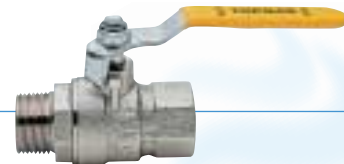
S1221 - TOP•GAS



S1230 - TOP•GAS



S1224 - TOP•GAS



S1225 - TOP•GAS

Bon•Gas - In•Gas

BON•GAS

Для соединений бытового назначения (шланги, кухня, отопление)

Размеры: от 1/4" до 2".

Соответствует норме EN 331.

Взрывобезопасная ось с двойным уплотнением (уплотнительные кольца O-Ring из эластомера)

Резьба: UNI ISO 7/1 и NPT.

BON•FLEX Шаровой кран и растяжной/гибкий шланг

из нержавеющей стали в соответствии с нормой

UNI-CIG 9891 для подключения газовых плит.

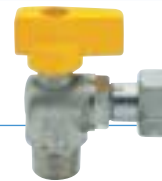
Размеры: шланг от 0,5 до 2 м.

IN•GAS Встраиваемый шаровой газовый кран, легкодоступный для осмотра и ремонта, соответствует норме UNI-CIG 7129

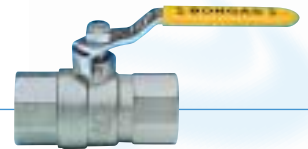
Размеры: от 1/2" до 1" и от 12 до 22мм.



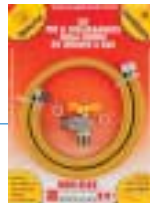
G0363 - BON•GAS



G0326 - BON•GAS



G0327 - BON•GAS



G0374 - BON•FLEX



G0400 - INGAS



G0404 - INGAS 3

Предохранительные устройства

SECURO Предохранительный шаровой

газовый кран соответствует нормам UNI-CIG 7129 и EN 331.

Открытие осуществляется нажатием и поворотом ручки на 90°

BON•TAS

Термическое предохранительное устройство автоматически блокирует доступ газа в случае пожара, приходит в действие при температуре от 100°.

OMEGA•HTB Устойчивый к высоким температурам

газовый кран, соответствует европейским нормам EN 1775 и DIN 3537/1.



G0432 - SECURO



G0265 - BON•TAS



S1101 - OMEGA HTB

Шаровые Клапаны

Logic

ЛИНИЯ ТЯЖЁЛАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Полный проход.

Размеры: от 1/4" до 4".

Взрывобезопасная ось, седла и уплотнители из PTFE.

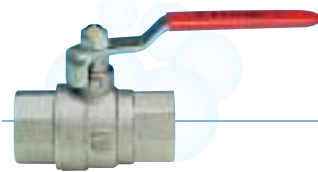
Резьба: UNI ISO 7/1 и NPT.

Рабочее давление:

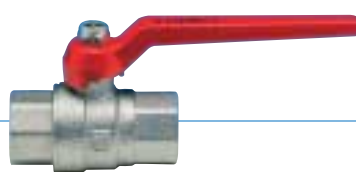
от PN 64 (1/4") до PN 16 (4").

Температура: -20°C +150°C

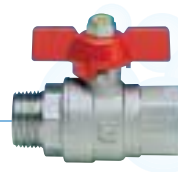
Применение: горячая и холодная вода, сжатый воздух, масла, некоррозионные жидкости и углеводороды.



S0191 - LOGIC



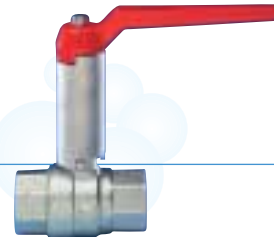
S0194 - LOGIC



S0198 - LOGIC



S0450 - LOGIC



S0454 - LOGIC

Topic

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛИНИЯ

Полный проход.

Размеры: от 1/4" до 4".

Взрывобезопасная ось с двойным уплотнением

(уплотнительные кольца O-Ring из эластомера)

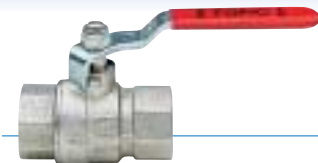
Резьба: UNI ISO 7/1 и NPT.

Рабочее давление:

от PN 64 (1/4") до PN 16 (4").

Температура: -20°C +130°C

Применение: горячая и холодная вода, сжатый воздух, масла, некоррозионные жидкости и углеводороды.



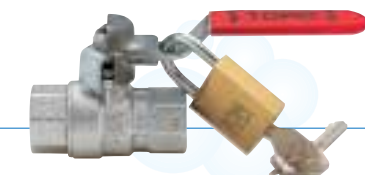
S0201 - TOPIC



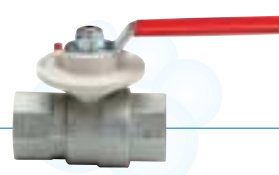
S0204 - TOPIC



S0208 - TOPIC



S1200 - TOPIC



S1205 - TOPIC

Basic

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИНИЯ

Полный проход.

Размеры: от 1/4" до 4".

Взрывобезопасная ось, седла и уплотнители из PTFE.

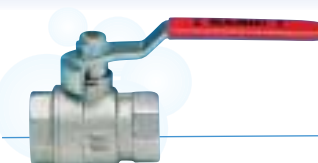
Резьба: UNI ISO 228/1 и NPT.

Рабочее давление:

от PN 64 (1/4") до PN 16 (4").

Температура: -20°C +150°C

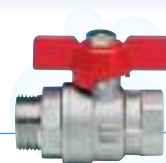
Применение: горячая и холодная вода, сжатый воздух, масла, некоррозионные жидкости и углеводороды.



S0211 - BASIC



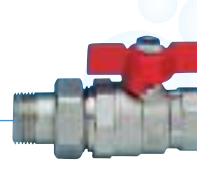
S0214 - BASIC



S0218 - BASIC



S0228 - BASIC



S0227 - BASIC

Atomic

МАЛОГАБАРИТНАЯ ЛИНИЯ

СТАНДАРТНЫЙ ПРОХОД.

РАЗМЕРЫ: ОТ 3/8" ДО 4".

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ ОСЬ С ДВОЙНЫМ

УПЛОТНЕНИЕМ (УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА O-RING ИЗ ЭЛАСТОМЕРА)

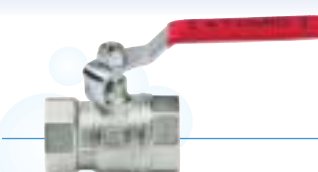
РЕЗЬБА: UNI ISO 228/1 И NPT.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

ОТ PN 40 (1/2") ДО PN 10 (4").

ТЕМПЕРАТУРА: -10°C +150°C

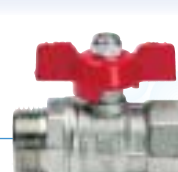
ПРИМЕНЕНИЕ: ВОДА, СЖАТЫЙ ВОЗДУХ, МАСЛА, НЕКОРРОЗИОННЫЕ ЖИДКОСТИ.



R0311 - ATOMIC



R0314 - ATOMIC



R0318 - ATOMIC

ВОДОПРОВОДНЫЕ КРАНЫ

Еко - Bibo - Idra

ЕКО - BIBO

Шаровой кран усиленной конструкции с длительным сроком эксплуатации.
Размеры: от 1/2" до 1".

Применение: горячая и холодная вода, сжатый воздух, масла, некоррозионные жидкости. Резьба: ISO 228/1.

Рабочее давление: PN 16.

Температура: -20°C +90°C

ЕКО•COLOR

Шаровые краны различных расцветок.

ЕКО•LOGIC

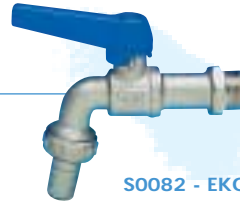
Шаровые краны версии «Зеленый кран» (экологический) со спец. обработкой по удалению свинца, различных расцветок.

IDRA

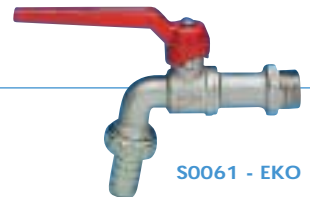
Шаровой кран с бабочкой для садовых шлангов.



S0101 - EKO•LUX



S0082 - EKO



S0061 - EKO



S0111 - EKO•COLOR



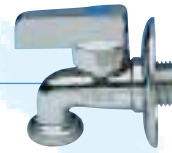
S0110 - EKO•LOGIC



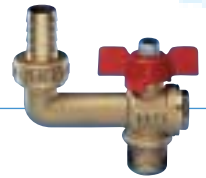
S0111 - EKO•COLOR



H0004 - ANTI-GELO



S0031 - BIBO•LUX



S0130 - IDRA

Обратные клапана и задвижки

VALSTOP - EUROSTOP

Усиленная конструкция, высокая пропускная способность и бесшумность в работе.

Размеры: от 1/4" до 4". Резьба: ISO 228/1.

Макс. давление: от PN 40 (1/4") до PN 16 (4").

WATERGATE

Задвижка. Размеры: от 3/8" до 4".

Рабочее давление: от PN 16 (3/8") до PN 16 (4").

ROBEX•VT

Комбинация шарового и обратного клапана, высокая пропускная способность и компактность.

Размеры: от 1/2" до 2".



H0141 - VALSTOP



H0161 - EUROSTOP



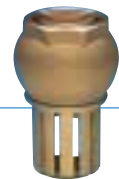
H0202 - SWING CHECK



H0012 - WATERGATE



S0400 - ROBEX•VT



H0041 - FOOT

Ахо•Реп•Топ - Ахо•Реп•Метал

Фитинги для труб из полиэтилена. Быстрый и легкий монтаж/демонтаж путём простого завинчивания и развинчивания гайки.

Идеальное уплотнение с помощью колец O-Ring из резины или уплотнителей в виде усечённого конуса, которые плотно прилегают к стенкам трубы.

Точный и основательный расчет, гарантирующий

Высокие и надёжные тех. характеристики.

Резьба: ISO 228/1. Рабочее давление:

PN 16.

Размеры: от 1/2" x 20 до 4" x 110.

АХО•РЕ•ТОП

Зажимной конус из тех. полимера.

Уплотнитель

в форме усечённого конуса из эластомера.

АХО•РЕ•МЕТАЛ

Зажимной конус и нажимное кольцо на O-Ring из латуни.



H0300 - AXO•PE•TOP



H0302 - AXO•PE•TOP



H0304 - AXO•PE•TOP



H0338 - AXO•PE•METAL



H0346 - AXO•PE•METAL



H0333 - AXO•PE•METAL

ЗОНАЛЬНЫЕ КЛАПАНА

Swift•O•Matic QM

Шаровой клапан быстрого подсоединения, с полным проходом. Благодаря запатентованной системе, применяемой в серии Swift•O•Matic, открытие и закрытие производится без особых усилий.

Размеры: от 1/2" до 1"1/4.
Резьба: ISO 228, NPT.

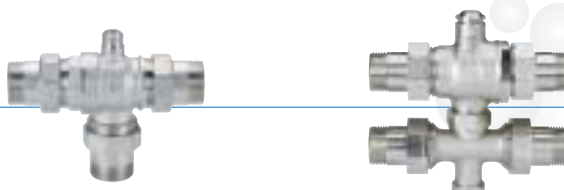
Применение: вода, воздух, некоррозионные жидкости и углеводороды.



S1041 - SWIFT•O•MATIC QM

S1044 - SWIFT•O•MATIC QM

S1045 - SWIFT•O•MATIC QM



S1050 - SWIFT•O•MATIC QM

S1055 - SWIFT•O•MATIC QM

Swift•O•Matic QM с приводом

Шаровой клапан быстрого подсоединения, с полным проходом, укомплектован электроприводом.

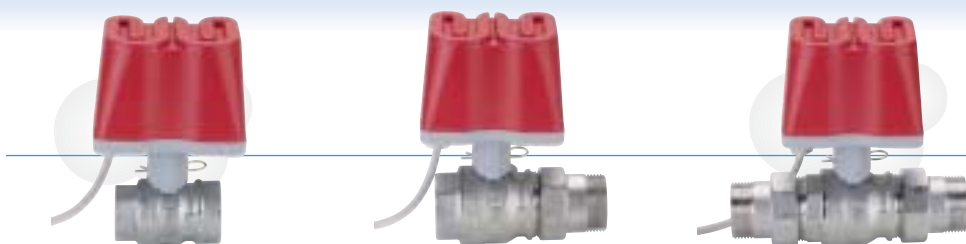
Благодаря запатентованной системе, применяемой в серии Swift•O•Matic, открытие и закрытие производится без особых усилий.

Размеры: клапаны с электроприводом от 1/2" до 1"1/4.

Резьба: ISO 228, NPT.

Электроприводы имеются для напряжения 24V или 230V, в различных версиях.

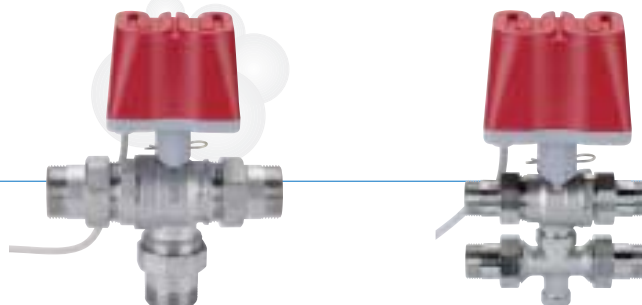
Применение: вода, воздух, некоррозионные жидкости и углеводороды.



S2261 - SWIFT•O•MATIC QM

S2264 - SWIFT•O•MATIC QM

S2265 - SWIFT•O•MATIC QM



S2241 - SWIFT•O•MATIC QM

S2251 - SWIFT•O•MATIC QM

Электроприводы QM e ISO TOP

Электроприводы серии **HEAVY DUTY** (IP55) или серии **LITE** (IP44) с фланцевым соединением ISO 5211 для шаровых клапанов Swift•O•Matic ISO TOP.

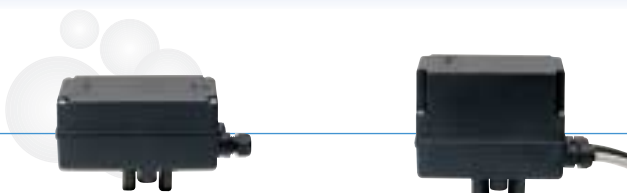
Электроприводы серии **LITE** (IP44) с быстрым соединением для шаровых клапанов Swift•O•Matic QM.

Напряжение: 24V, 110V, 230V AC и 24V DC.

Открытие: 45 сек. (серия **LITE**),
35 сек. (серия **HEAVY DUTY**)

Регулирование электропривода на различные величины: 4-20 mA и 0-10V.

Версии электропривода: с 2 или 3 проводами и с 1 или 2 микропереключателями.



S2881 - ATTUATORE ISO TOP
SERIE HEAVY DUTY

S2901 - ATTUATORE ISO TOP
SERIE HEAVY DUTY



S2811 - ATTUATORE QM

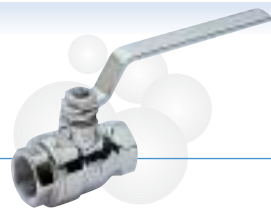
S2841 - ATTUATORE ISO TOP
SERIE HEAVY DUTY

S2851 - ATTUATORE ISO TOP
SERIE HEAVY DUTY

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАПАНЫ

Tenax - Onyx - Coral

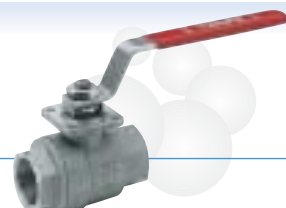
Шаровой полнопроходной клапан из нержавеющей стали.
Взрывобезопасная ось с тройным уплотнением PTFE/O-Ring из эластомера.
Чашечная пружина.
Размеры: от 1/4" до 2".
Рабочее давление (в зависимости от модели):
от PN 100 (1/4") до PN 40 (4").
Температура: -20°C +180°C
Применение: воздух, вода, газ, производные масла и углеводороды.



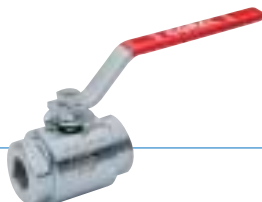
A0420 - SAPHIR



A0410 - TENAX



A0416 - TENAX-WP



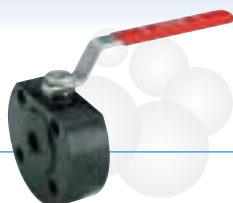
A1017 - CORAL



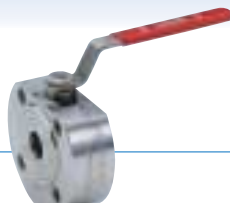
A0430 - ONYX-TE

Jade - Diamond - Topaz

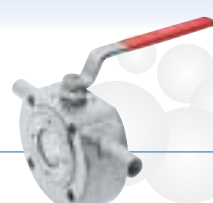
Шаровой полнопроходной клапан из углеродистой и аустенитной стали.
Взрывобезопасная ось с тройным Уплотнением PTFE/O-Ring из эластомера и чашечной пружиной.
Пожаробезопасность согласно BS 6755, API 6FA, API 607.
Размеры: от DN15 до DN200.
Рабочее давление: PN6, PN10, PN16, PN25, PN40, PN64.
Температура: -20°C +180°C
Применение: воздух, вода, газ, производные масла и углеводороды.



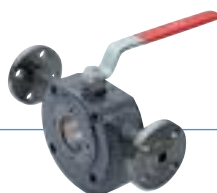
A0450 - JADE-CS



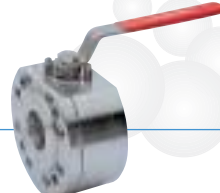
A0455 - JADE-SS



A0470 - JADE-SS



A0474 - JADE-CS



A0485 - DIAMOND-SS



A1007 - TOPAZ-CS

Swift•O•Matic Iso Top

SWIFT•O•MATIC ISO TOP

Шаровой полнопроходной клапан с фланцем по норме ISO 5211, без привода или с пневматическим или электроприводом.

Размеры: от 1/2" до 3".

Рабочее давление:
от PN 40 (1/2") до PN 16 (3").

BALL•O•MATIC

Серия для тяжёлых условий эксплуатации.

Шаровой полнопроходной клапан с фланцем ISO 5211 для привода

Размеры: от 1/4" до 3". Резьба: ISO 7/1.

Рабочее давление:
от PN 40 (1/4") до PN 16 (3").

Применение: воздух, вода, некоррозионные жидкости.



S2231 - SWIFT•O•MATIC



S2301 - SWIFT•O•MATIC



S2401 - SWIFT•O•MATIC



S1031 - SWIFT•O•MATIC



S1021 - BALL•O•MATIC

Пневматические приводы

Пневматические приводы с узлом крепления для соединения с фланцем ISO 5211 и с соединениями Natup.

Версии без или с микропереключателем, с двойным или одиночным эффектом.

Материалы: алюминий или технополимер (с внутренними металлическими компонентами).

Мин. давление запуска: 3 bar

Макс. давление запуска: 8 bar

Температура: -20°C +80°C



S2951P - ATTUATORE PNEUMATICO
(in tecnopolimero)



S2951X - ATTUATORE PNEUMATICO
(in alluminio)

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Bon•O•Meter

КОНСТРУКТОРСКИЙ ПРОЕКТ

Клапан BON•O•METER - это инновационная модель, которая добавляет к функции открыти-закрытия обычного шарового клапана возможность измерения пропускной способности (по объёму и массе), плотности, относительного давления и температуры рабочего потока.

Инженерное решение этого клапана отвечает функциональным требованиям, предъявляемым к шаровым стальным клапанам, и в то же время позволяет измерить производительность, что реализуется с помощью калиброванного ограничителя, жёсткозакрепленного с шаром клапана, в соответствии с нормативом ISO 5167.

Клапан BON•O•METER располагает двумя устройствами для дифференциального измерения давления, одним устройством для статического давления и термометическим зумпфом.

Область применения – та же, что и обычных измерительных фланцев дифференциального давления, с ошибкой измерения +/-2% фоновой шкалы.

Потери постоянного давления – очень маленькие.

Клапан BON•O•METER изготавливается по размерам и в комплектации, указанной заказчиком, с учётом назначения его применения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ДОСТОИНСТВА

Клапан может быть установлен и использоваться также как и обычный шаровой клапан, и когда возникает необходимость измерения какой-либо переменной (пропускная способность, температура, давление итд.), это можно сделать в любой момент, подсоединив выбранные датчики к контактам, расположенным на клапане.

Возможность измерения основных производственных переменных непосредственно самим клапаном заметно сокращает экономические издержки благодаря уменьшению используемых компонентов (клапан + фланец Dr + число диаметров, соответствующих рабочему трубопроводу), а также благодаря уменьшению размеров и стоимости монтажа, возможности быстрой замены измерительного канала в зависимости от условий процесса.

МАТЕРИАЛЫ И МОДЕЛИ

BON•O•METER предлагается в различных решениях и различных размерах:

- Три элемента, латунь, фланец DIN F4 PN16
- Два элемента, модель split body, в A105 или AISI 316 в исполнении DIN F4, PN16 и PN 40 или ANSI 150 RF; ANSI 300 RF.
- Два элемента, модель wafer, в A105 или AISI 316, в исполнении PN 16, PN25 или PN40.
- Особые материалы, конструкторские решения и размеры – по запросу.

ПРИМЕНЕНИЕ

BON•O•METER может использоваться во всех тех работах, где требуется измерение параметров процессов. Исполнив соответствующим образом калибровку канала, можно измерять пропускную способность воздуха, воды, газа и любых неагрессивных жидкостей.

Клапан приводится в действие вручную. Подсоединив пневматический или электрический актуатор, возможно осуществлять контроль в обратной связи, то есть регулировать открытие и закрытие клапана в зависимости от параметров процесса (изменение температуры, излишняя пропускная способность итд.)





ENOLGAS BONOMI S.p.A.
via Europa 227 • 25062 Concesio • Italy
tel. 030.2184.311 • 030.2184.333

www.enolgas.it • enolgas@enolgas.it