

ASCO™ серии 158 и 159

Моторизованный предохранительный газовый отсечной клапан и привод

Области применения

- Котлы/горелки
- Духовые шкафы/печи/камины
- Термические окислители/печи для сжигания отходов или мусора
- Оборудование HVAC (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)
- Газогенераторы



Особенности и преимущества

Отвечают требованиям строгих нормативных и разрешительных документов

- Отвечают требованиям стандартов UL 429, CSA 6.5 C/I и FM 7400 RoHS (Правила ограничения содержания вредных веществ) и EN161, класс A

Высокие значения расхода и низкие значения перепада давления

- Самые высокие показатели отношения расхода к выходной тепловой мощности в отрасли
- Пониженные значения перепада давления для всех типоразмеров клапанов

Повышенная надежность

- Встроенный сетчатый фильтр клапана уменьшает время простоя на 20 %
- Высокое давление закрытия – 75 фунтов на квадратный дюйм (5 бар) снижает возникновение повреждений топливного тракта и полевой измерительной аппаратуры
- Дополнительный влагонепроницаемый защитный кожух обеспечивает безопасность и надежность даже при установке на открытом воздухе

Низкий диапазон рабочих температур окружающей среды

- Новые клапаны можно устанавливать в холодных районах (в местах с температурой окружающей среды до -40 °F/°C)

Небольшое занимаемое пространство и модульная конструкция

- Компактная конструкция клапана и дополнительная опция – моноблочное исполнение существенно уменьшают длину топливного тракта, что позволяет уменьшить занимаемое пространство и обеспечивает пригодность клапана для использования в тех случаях, когда имеются пространственные ограничения и производится реконструкция
- Модульная конструкция позволяет клиентам гибко конфигурировать газовые тракты в соответствии со своими потребностям
- Предлагаются также различные дополнительные опции (визуальная индикация, подтверждение закрытия, тип уплотнения, целостность защитного кожуха и др.)
- Гибкие варианты монтажа на объекте – универсальная конструкция позволяет клиентам устанавливать наши клапаны в различных ориентациях
- Поставка изделий с вентиляционными отверстиями и отводами для испытательных трубок, в которых используется резьба NPT или резьба по стандарту ISO

Уменьшение стоимости владения – экономия времени и ресурсов на установку

- Клиенты могут использовать фланцевые переходники для упрощения процесса монтажа (никаких трубных штуцеров не требуется)
- Наличие концевых соединений упрощает снятие клапана
- Экономия трудовых затрат увеличена на 50 % – для установки требуется только 1 человек
- По сравнению с изделиями конкурентов уменьшение веса достигает 25 %

Технические характеристики

Семейство изделий	Размер присоединения в (мм)	Кэфф. расхода Cv (Kv)	Теплопроизводительность, млн БТЕ/ч (кВт/ч)	Максимальный перепад рабочего давления, фунтов на кв. дюйм (бар)	Темп. окруж. среды °F (°C)	Напряжение (В/Гц)
Одиночный клапан серии 158 с приводами серии 159 для переключения положений Вкл-Выкл или Верхнее/Нижнее/Выкл*	¾" - 3" (20 мм - 80 мм)	18,2-145,8 (15,7-126,1)	От 1,0 до 7,8 (от 285 до 2 292)	25 (1,7)	От -40 до 150 (от -40 до 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50
Моноблочный клапан серии 158 с приводами серии 159 для переключения положений Вкл-Выкл или Верхнее/Нижнее/Выкл*	¾" - 3" (20 мм - 80 мм)	17,4-112,9 (15,0-97,6)	От 0,9 до 6,1 (от 273 до 1775)	25 (1,7)	От -40 до 150 (от -40 до 66)	120/60, 110/50 240/60, 230/50

* Привод для переключения положений Верхнее/Нижнее/Выкл должен использоваться с клапаном серии V710B или 158 с линейным затвором, поэтому расход немного отличается, если используется привод для переключения положений Верхнее/Нижнее/Выкл.

Защитный кожух	Тип 1 и IP20, тип 4 и IP65
Сертификаты от различных органов	UL 429 CSA C22.2 No 139 ANSI Z21.21/ CSA 6.5 C/I FM 7400 EN161 класс A
Прочее	RoHS (Правила ограничения содержания вредных веществ)

Более подробную информацию можно найти на сайте Emerson.com/Combustion