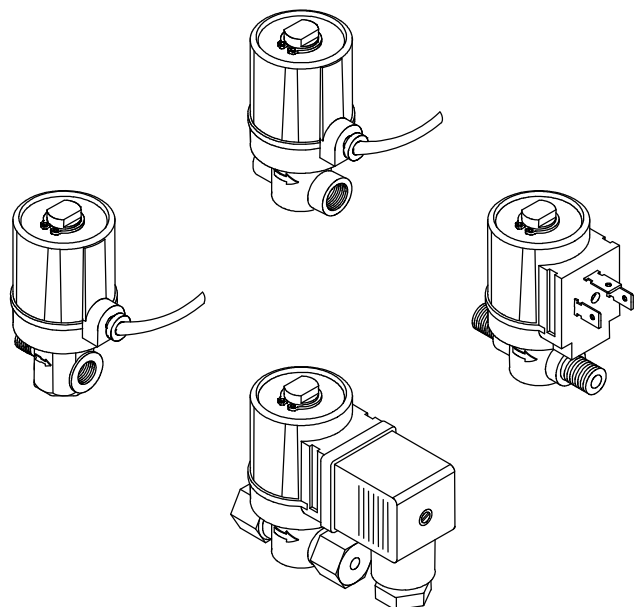


СЕРИЯ E7/...

**Электромагнитные клапаны
для легких видов жидкого топлива,
рабочее давление до 20 бар.**



ОПИСАНИЕ

Клапаны данной серии нормально-закрытого типа, быстрого срабатывания, применяются в бытовых и промышленных установках, работают на постоянном и переменном токе. Поставляются в различных исполнениях, что обеспечивает простоту сборки и позволяет избежать необходимости использования большого количества фитингов, таким образом повышая надежность конструкции.

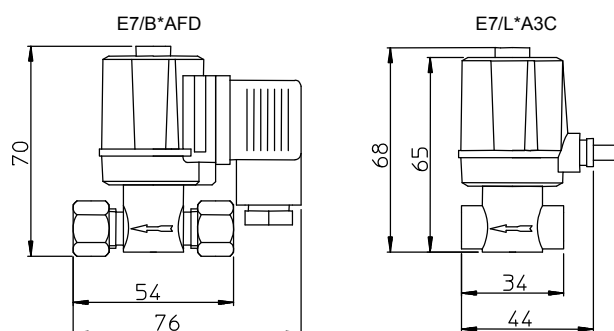
Все клапаны, в том числе версии "TS-S", имеющие в описании символ "U" соответствуют стандартам UL.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

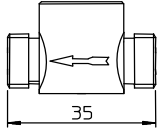
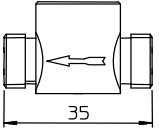
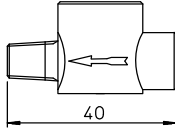
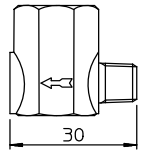
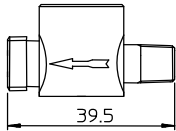
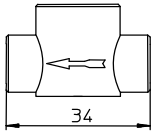
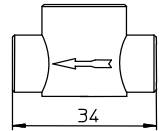
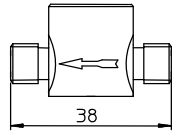
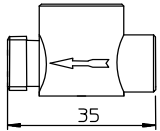
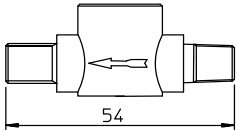
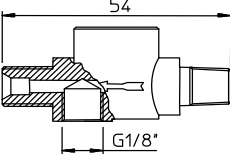
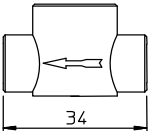
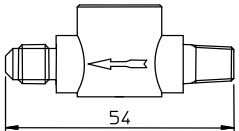
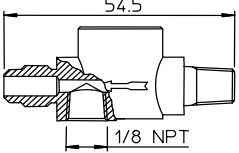
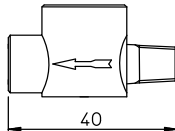
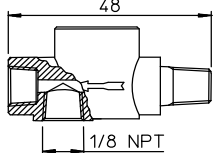
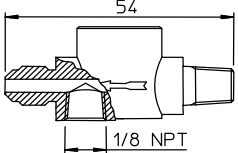
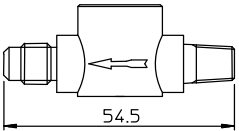
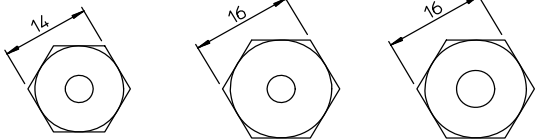
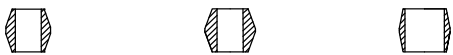
| | |
|---------------------------------|--|
| Напряжение питания (1): | 230 В / 50 Гц |
| Напряжение питания (версии UL): | 220 В / 60 Гц 120 В / 60 Гц |
| Рабочее давление: | 0 ÷ 20 бар (сопло \varnothing 1,5 мм) 0 ÷ 18 бар (сопло \varnothing 2 мм) 0 ÷ 2 бар (сопло \varnothing 4 мм) |
| Температура окр. среды: | 0 ÷ 60 °C |
| Макс. Температура топлива: | 80 °C |
| Время открытия и закрытия: | ≤ 1 сек |
| Энергопотребление: | 11 ВА |
| Расход (2): | 0.055 м³/ч |
| Вес (2): | 230 г |
| Положение установки: | любое |
| Корпус: | латунь |

- (1) Доступны версии с другими характеристиками.
 (2) Примерные значения. Точные значения зависят от варианта исполнения корпуса.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ КОРПУСА

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p align="center">E7/B</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/4" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p> | <p align="center">E7/B4</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/4" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p> | <p align="center">E7/BS</p>  <p>CONNECTIONS: Ingresso: G1/8" F Uscita : R1/8" M Foro di passaggio: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/C</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p> |
| <p align="center">E7/F</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/4" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p> | <p align="center">E7/L</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/L4</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 4 mm</p> | <p align="center">E7/O</p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" M Output : G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p> |
| <p align="center">E7/R</p>  <p>CONNECTIONS: Input: M8x1 F Output : G1/4" M Orifice diameter: 2 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 o 6 mm ogive orifice 4 o 6 mm</p> | <p align="center">E7/T</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p> | <p align="center">E7/TS 54</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: G1/8" M Orifice diameter: 1.5 mm Nut connection: G1/8" orifice 4 mm ogive orifice 4 mm</p> | <p align="center">E7/L-US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p> |
| <p align="center">E7/T-US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/TS-US 54.5</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/US</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/TS-U 48</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p> |
| <p align="center">E7/TS-S 54</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p> | <p align="center">E7/T-U</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm</p> |  <p>Nut: G1/8" orifice 4 mm Nut: G1/4" orifice 4 mm Nut: G1/4" orifice 6 mm Ogive: orifice 4 mm Ogive: orifice 4 mm Ogive: orifice 6 mm</p>  | |

УСТАНОВКА

- Установка производится в соответствии с национальными и Европейскими стандартами (например EN 60335-1) по электрической безопасности.
- Установка должна обеспечивать соединение корпуса клапана с землей для обеспечения адекватной защиты от удара током (EN 60335-1).
- Установите клапан таким образом, чтобы стрелка на корпусе клапана совпадала с направлением потока.
- В процессе монтажа клапана на трубопровод избегайте смещения защитной оболочки и всегда используйте шестигранный ключ соответствующего размера.
- Убедитесь, что посторонние предметы не попали в клапан.
- Подключите фильтр ко входу клапана (размер ячейки фильтрующего элемента не должен превышать 0,5 мм).
- Проверьте надежность заземления.
- Убедитесь, что давление на входе в клапан не превысит давления указанного на клапане.

ПРОВЕРКА ПРИ ЗАПУСКЕ

Проверяйте клапан при первом пуске, после ремонта или долгого простоя системы. В частности, проверьте герметичность соединения трубопровода и входа клапана, проверьте открытие и закрытие в соответствии с сигналами поступающими на катушку клапана.

ВЫБОР КЛАПАНА

E7 / LS * A 3C 230/50

Тип _____

Корпус _____

| Тип | Вход | Выход | Диаметр сопла |
|-----|--------|--------|---------------|
| B | G1/4"М | G1/4"М | 1.5 мм |
| B4 | G1/4"М | G1/4"М | 4 мм |
| BS | G1/8"F | R1/8"М | 1.5 мм |
| C | R1/8"М | G1/8"F | 1.5 мм |
| F | R1/8"М | G1/4"М | 1.5 мм |
| L | G1/8"F | G1/8"F | 1.5 мм |
| L4 | G1/8"F | G1/8"F | 4 мм |
| O | G1/8"М | G1/8"М | 1.5 мм |
| R | M8X1 F | G1/4"М | 2 мм |
| T | R1/8"М | G1/8"М | 1.5 мм |
| TS | R1/8"М | G1/8"М | 1.5 мм |

Напряжение питания

Подключение

| Тип | Описание |
|-----|--|
| 2C | Двухжильный кабель IP65 |
| 3C | Трехжильный кабель IP65 |
| FP | Быстросъемное соединение |
| FD | Быстросъемное соединение для DIN 43650-IP 65 |

Тип обмотки

| Тип | Описание |
|-----|----------------|
| A | Переменный ток |
| C | Постоянный ток |

Версии UL

E7 / L-US * A 2F 120/60

Тип _____

Корпус _____

| Тип | Вход | Выход | Диаметр сопла |
|-------|------------|------------|---------------|
| L-US | 1/8" NPT F | 1/8" NPT F | 1.5 мм |
| T-US | 1/8" NPT M | 3/8-24 M | 1.5 мм |
| TS-US | 1/8" NPT M | 7/16-20 M | 1.5 мм |
| US | 1/8" NPT M | 1/8" NPT F | 1.5 мм |
| TS-U | 1/8" NPT M | 1/8" NPT F | 1.5 мм |
| TS-S | 1/8" NPT M | 3/8-24 M | 1.5 мм |
| T-U | 1/8" NPT M | 7/16-20 M | 1.5 мм |

Напряжение питания

| Тип | Описание |
|--------|--------------|
| 120/60 | 120 В~ 60 Гц |
| 230/60 | 230 В~ 60 Гц |

Подключение

| Тип | Описание |
|-----|------------------|
| 2F | Два кабеля -IP65 |

Тип обмотки

| Тип | Описание |
|-----|----------------|
| A | Переменный ток |

ВНИМАНИЕ: BRAHMA S.p.A. Не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. BRAHMA S.p.A оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.

