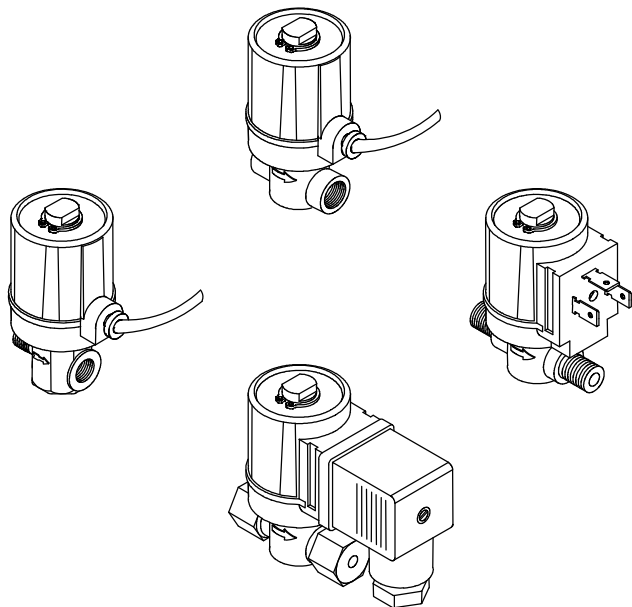


СЕРИЯ E7/...

**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.

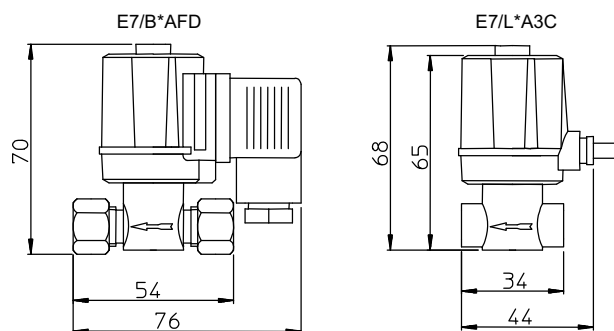
Все клапаны, в том числе версии "TS-S", имеющие в описании символ "U" соответствующую стандартам UL.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

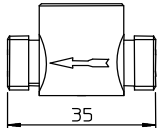
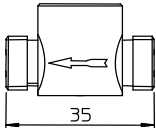
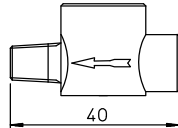
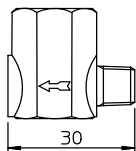
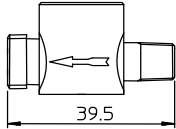
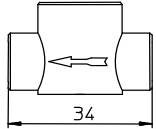
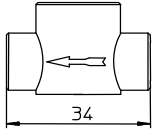
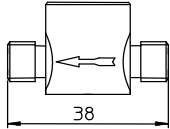
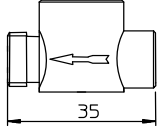
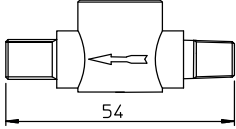
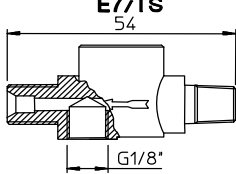
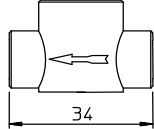
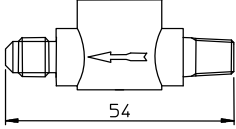
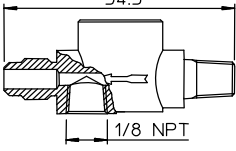
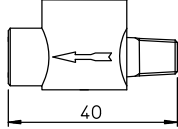
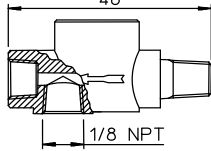
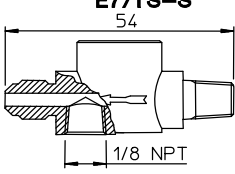
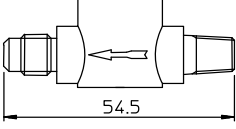
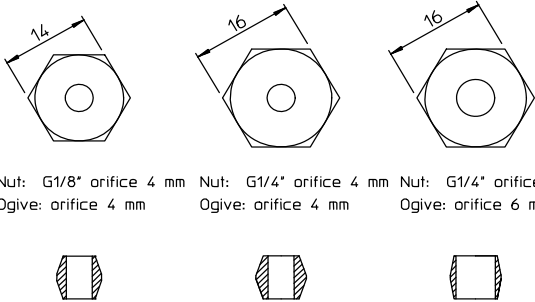
Напряжение питания (1):	230 В / 50 Гц
Напряжение питания (версии UL) :	220 В / 60 Гц
	120 В / 60 Гц
Рабочее давление:	0 ÷ 20 бар (сопло ø1,5 мм)
	0 ÷ 18 бар (сопло ø2 мм)
	0 ÷ 2 бар (сопло ø4 мм)
Температура окр. среды:	0 ÷ 60 °C
Макс. Температура топлива:	80 °C
Время открытия и закрытия:	≤ 1 сек
Энергопотребление:	11 ВА
Расход (2):	0.055 м³/ч
Вес (2):	230 g
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

E7/B  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	E7/B4  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	E7/BS  CONNECTIONS: Ingresso: G1/8" F Uscita : R1/8" M Foro di passaggio: 1.5 mm	E7/C  CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm
E7/F  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	E7/L  CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm	E7/L4  CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 4 mm	E7/O  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
E7/R  CONNECTIONS: Input: M8x1 F Output : G1/4" M Orifice diameter: 2 mm Nut connection: G1/4" orifice 4 or 6 mm ogive orifice 4 or 6 mm	E7/T  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	E7/TS  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	E7/L-US  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT F Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm
E7/T-US  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm	E7/TS-US  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm	E7/US  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm	E7/TS-U  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm
E7/TS-S  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm	E7/T-U  CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm	 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	

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.

