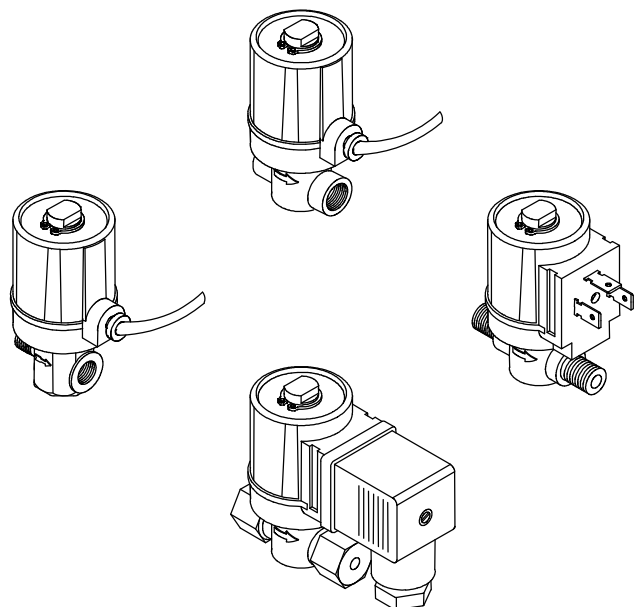


## СЕРИЯ E7/...

**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.

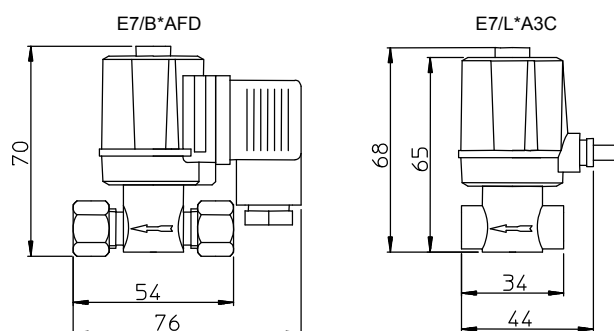
Все клапаны, в том числе версии "TS-S", имеющие в описании символ "U" соответствуют стандартам UL.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

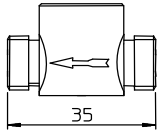
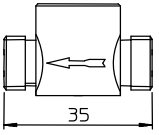
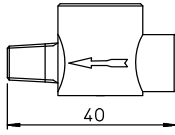
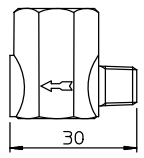
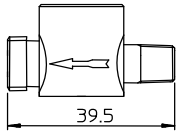
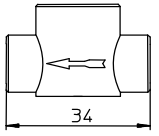
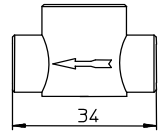
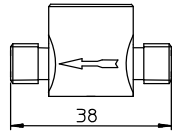
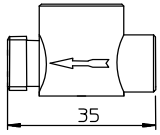
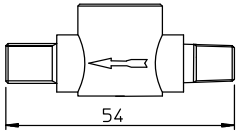
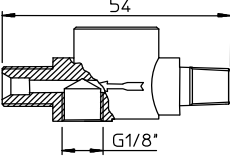
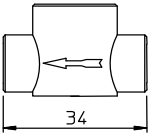
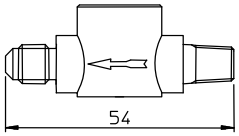
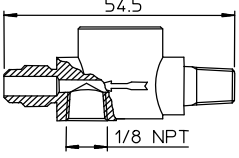
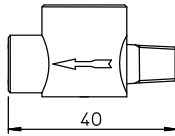
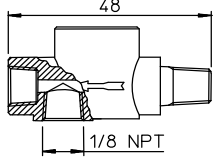
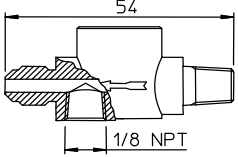
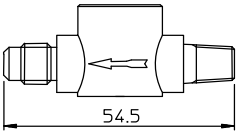
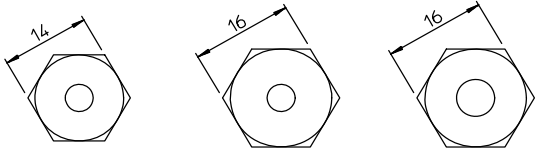
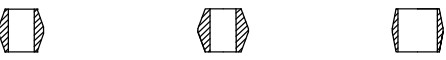
Напряжение питания (1):	230 В / 50 Гц
Напряжение питания (версии UL) :	220 В / 60 Гц 120 В / 60 Гц
Рабочее давление:	0 ÷ 20 бар (сопло $\varnothing$ 1,5 мм) 0 ÷ 18 бар (сопло $\varnothing$ 2 мм) 0 ÷ 2 бар (сопло $\varnothing$ 4 мм)
Температура окр. среды:	0 ÷ 60 °С
Макс. Температура топлива:	80 °С
Время 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"><b>E7/B</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"><b>E7/B4</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"><b>E7/BS</b></p>  <p>CONNECTIONS: Ingresso: G1/8" F Uscita : R1/8" M Foro di passaggio: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/C</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center"><b>E7/F</b></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"><b>E7/L</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/L4</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: G1/8" F Output : G1/8" F Orifice diameter: 4 mm</p>	<p align="center"><b>E7/O</b></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"><b>E7/R</b></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"><b>E7/T</b></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"><b>E7/TS</b> 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"><b>E7/L-US</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: R1/8" M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center"><b>E7/T-US</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/TS-US</b> 54.5</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 7/16-20 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/US</b></p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/TS-U</b> 48</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 1/8" NPT F Orifice diameter: 1.5 mm</p>
<p align="center"><b>E7/TS-S</b> 54</p>  <p>CONNECTIONS: Input: 1/8" NPT M Output: 3/8-24 M Orifice diameter: 1.5 mm</p>	<p align="center"><b>E7/T-U</b></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"Ф	R1/8"М	1.5 мм
C	R1/8"М	G1/8"Ф	1.5 мм
F	R1/8"М	G1/4"М	1.5 мм
L	G1/8"Ф	G1/8"Ф	1.5 мм
L4	G1/8"Ф	G1/8"Ф	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.

