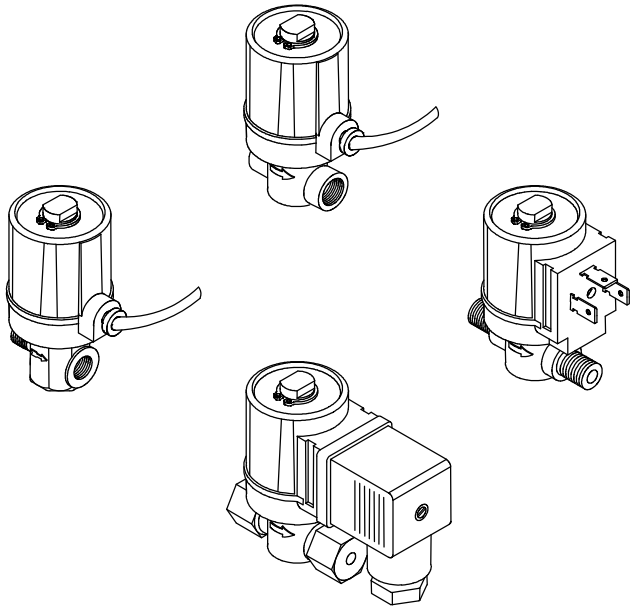
СЕРИЯ E7/…

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” соответствую стандартам UL.

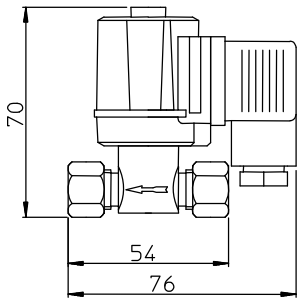
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 m³/ч
Вес (2):	230 g
Положение установки:	любое
Корпус:	латунь

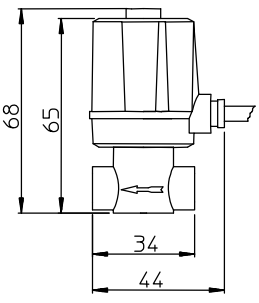
(1) Доступны версии с другими характеристиками.
(2) Примерные значения. Точные значения зависят от варианта исполнения корпуса.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

E7/B*AFD

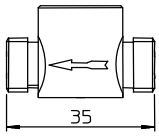


E7/L*A3C



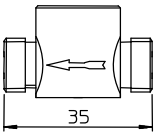
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ КОРПУСА

E7/B



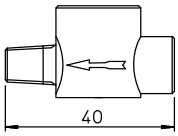
CONNECTIONS:
Input: G1/4" M
Output : G1/4" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/4" orifice 4 o 6 mm
ogive orifice 4 o 6 mm

E7/B4



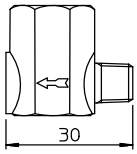
CONNECTIONS:
Input: G1/4" M
Output : G1/4" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/4" orifice 4 o 6 mm
ogive orifice 4 o 6 mm

E7/BS



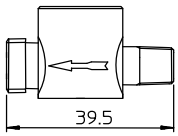
CONNECTIONS:
Ingresso: G1/8" F
Uscita : R1/8" M
Foro di passaggio: 1.5 mm

E7/C



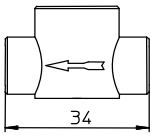
CONNECTIONS:
Input: R1/8" M
Output : G1/8" F
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/F



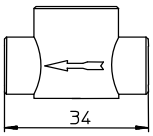
CONNECTIONS:
Input: R1/8" M
Output : G1/4" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/4" orifice 4 o 6 mm
ogive orifice 4 o 6 mm

E7/L



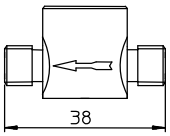
CONNECTIONS:
Input: G1/8" F
Output : G1/8" F
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/L4



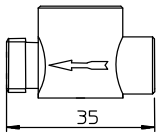
CONNECTIONS:
Input: G1/8" F
Output : G1/8" F
Orifice diameter: 4 mm

E7/O



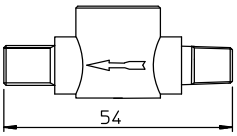
CONNECTIONS:
Input: G1/8" M
Output : G1/8" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/8" orifice 4 mm
ogive orifice 4 mm

E7/R



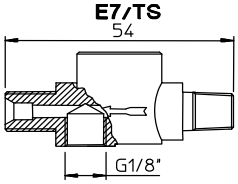
CONNECTIONS:
Input: M8x1 F
Output : G1/4" M
Orifice diameter: 2 mm
Nut connection:
G1/4" orifice 4 or 6 mm
ogive orifice 4 or 6 mm

E7/T



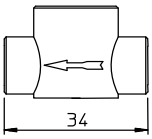
CONNECTIONS:
Input: R1/8" M
Output: G1/8" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/8" orifice 4 mm
ogive orifice 4 mm

E7/TS



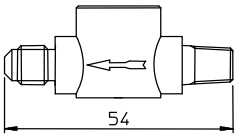
CONNECTIONS:
Input: R1/8" M
Output: G1/8" M
Orifice diameter: 1.5 mm
Nut connection:
G1/8" orifice 4 mm
ogive orifice 4 mm

E7/L-US



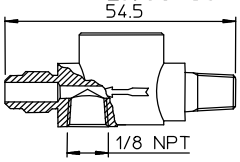
CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT F
Output: 1/8" NPT F
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/T-US



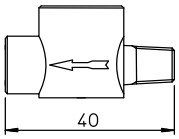
CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT M
Output: 3/8-24 M
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/TS-US



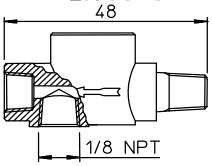
CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT M
Output: 7/16-20 M
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/US



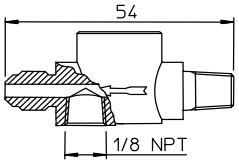
CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT M
Output: 1/8" NPT F
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/TS-U



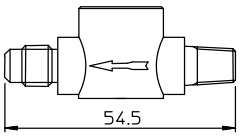
CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT M
Output: 1/8" NPT F
Orifice diameter: 1.5 mm

E7/TS-S

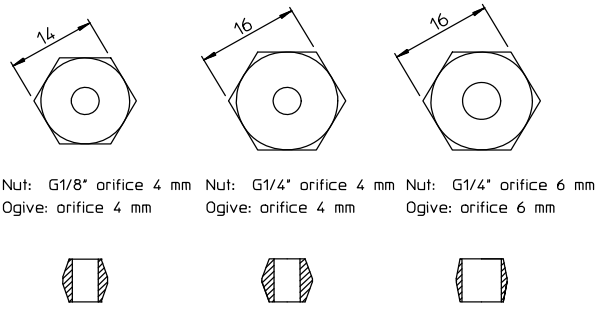


CONNECTIONS:
Input: 1/8" NPT M
Output: 3/8-24 M
Orifice diameter: 1.5 mm

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
Ogive: orifice 4 mm

Nut: G1/4" orifice 4 mm
Ogive: orifice 4 mm

Nut: G1/4" orifice 6 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 надежнность 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”M	G1/4”M	1.5 мм
B4	G1/4”M	G1/4”M	4 мм
BS	G1/8”F	R1/8”M	1.5 мм
C	R1/8”M	G1/8”F	1.5 мм
F	R1/8”M	G1/4”M	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”M	G1/8”M	1.5 мм
R	M8X1 F	G1/4”M	2 мм
T	R1/8”M	G1/8”M	1.5 мм
TS	R1/8”M	G1/8”M	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.