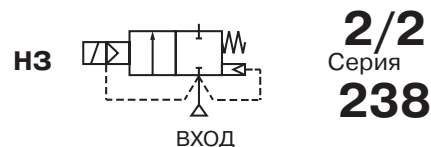


СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, с защитой от гидроудара, непрямого действия, мембрана принудительного подъема, от 3/8" до 1"



ОСОБЕННОСТИ

- 2/2-отсечной клапан для автоматического управления горячей и холодной водой
- Минимальное рабочее давление 0 бар
- Конструкция клапанов позволяет уменьшить гидравлический удар
- Самоочищающееся устройство в перепускном отверстии обеспечивает оптимальную работу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Перепад давления | от 0 до 10 бар [1 бар = 100 кПа] |
| Максимальная вязкость | 40 сСт (мм ² /с) |

| рабочие среды* | диапазон температур | уплотнения* |
|-------------------------|---------------------|---------------------|
| холодная и горячая вода | от -20 °C до +85 °C | NBR (нитрил/буна-н) |

КОНСТРУКЦИЯ

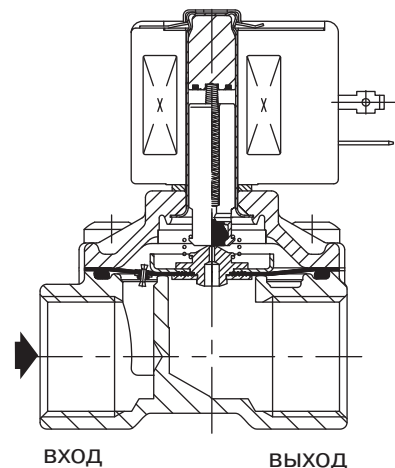
(* Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.)

| | |
|------------------------------|---|
| Корпус | Латунь |
| Внутренние детали | Нерж. сталь |
| Пружины | Нерж. сталь |
| Уплотнения, мембрана и диск | NBR |
| Экранирующая катушка (АС) | Медь |
| Тест на защиту от гидроудара | EN 60730-2-8 (CENELEC) FCI-82-1 (Fluid Controls Institute) |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Класс изоляции катушки | F |
| Разъем | Плоские клеммы (Pg 11P) |
| Спецификация разъема | ISO 4400 |
| Электробезопасность | IEC 335 |
| Стандартные напряжения | DC (=): 24 В |
| Другое напряжение и 60 Гц – по заказу | AC (~): 24 В–115 В–230 В/50 Гц |

| тип катушки | номинальная мощность | | | гор./хол. = | температура окружающей среды | защита |
|-------------|----------------------|----------------------|-----|----------------|------------------------------|-----------------|
| | пуск ~ | режим удержания ~ | | | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | | | |
| CM6-FT | 34,0 | 15,6 | 6,0 | - | от -20 до +75 | исполнение IP65 |
| CM6-FB | 30,0 | 22,5 | 9,0 | 9,5/15,3 | от -20 до +50 | исполнение IP65 |



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| присоед. размер | проход. сечение | пропускная способность Kv | | перепад давления, (бар) | | | тип катушки | | номер по каталогу | опции |
|-----------------|-----------------|---------------------------|---------|-------------------------|----------|----|-------------|--------|-------------------|-------|
| | | | | мин. | максимум | | | | | |
| | | | | | вода* | | | | | |
| G | (мм) | (м ³ /ч) | (л/мин) | | ~ | = | ~ | = | | EPDM |
| 3/8 | 12,5 | 2,1 | 35 | 0 | 10 | 10 | CM6-FT | CM6-FB | SC G238A044 | E |
| 1/2 | 12,5 | 2,1 | 35 | 0 | 10 | 10 | CM6-FT | CM6-FB | SC G238A046 | E E |
| 1/2 | 19 | 4,2 | 70 | 0 | 10 | 10 | CM6-FT | CM6-FB | SC G238A047 | E E |
| 3/4 | 19 | 4,5 | 75 | 0 | 10 | 10 | CM6-FT | CM6-FB | SC G238A048 | E E |
| 3/4 | 25 | 10,0 | 166 | 0 | 10 | 10 | CM6-FB | CM6-FB | SC G238A049 | E E |
| 1 | 25 | 10,0 | 166 | 0 | 10 | 10 | CM6-FB | CM6-FB | SC G238A050 | - |



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 238

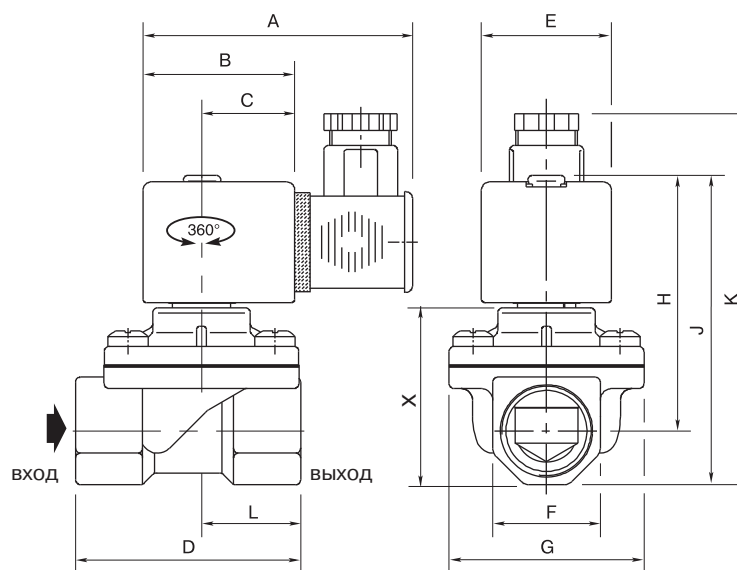
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с EPDM (этилен-пропилен) уплотнениями и дисками. Используйте соответствующий суффикс для идентификации.
- По поводу других материалов уплотнений, свяжитесь с инженерами Компании АДЛ.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м.

МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Обозначение трубного присоединения: G = G (ISO 228/1).
- Третья цифра в номере по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждому клапану.
- Возможна поставка запасных частей и сменных катушек.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)



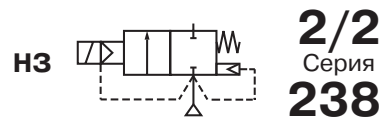
| номер по каталогу | размеры, (мм) | | | | | | | | | | | масса, (кг) (1) | |
|-------------------|---------------|----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|------|-----------------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | | X |
| SC G238A044 | 80 | 45 | 27,5 | 52 | 39 | 27 | 37 | 72 | 85 | 104 | 23,0 | 40 | 0,55 |
| SC G238A046 | 80 | 45 | 27,5 | 52 | 39 | 27 | 37 | 72 | 85 | 104 | 23,0 | 40 | 0,50 |
| SC G238A047 | 80 | 45 | 27,5 | 65 | 39 | 27 | 58 | 74 | 87 | 106 | 29,5 | 42 | 0,75 |
| SC G238A048 | 80 | 45 | 27,5 | 67 | 39 | 32 | 58 | 76 | 92 | 111 | 29,5 | 47 | 0,70 |
| SC G238A049 | 80 | 45 | 27,5 | 86 | 39 | 41 | 73 | 92 | 112 | 131 | 37 | 67 | 1,30 |
| SC G238A050 | 80 | 45 | 27,5 | 86 | 39 | 41 | 73 | 92 | 112 | 131 | 37 | 67 | 1,20 |

(1) Включая катушку и разъем



СОЛЕНИДНЫЕ КЛАПАНЫ

нормально закрытые, непрямого действия,
с плавающей мембраной, от 3/8" до 2"



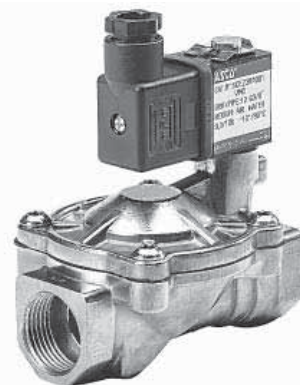
ОСОБЕННОСТИ

- Двухходовые нормально закрытые клапаны для автоматического управления водой, воздухом, нейтральными жидкостями/газами, совместимыми с используемыми материалами уплотнений.
- Минимальный рабочий перепад давления 0,3/0,5 бар.
- Залитые эпоксидной смолой катушки постоянного и переменного тока взаимозаменяемы.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|------|-----|--------|--------|------|
| Перепад давления | Смотрите спецификацию [1 бар = 100 кПа] | | | | | | |
| Температура окружающей среды | от -10 °С до +60 °С | | | | | | |
| Максимальная вязкость | 40 сСт (мм ² /с) | | | | | | |
| Время срабатывания | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| открытие, мс | 25 | 30 | 55 | 70 | 300 | 300 | 1500 |
| закрытие, мс | 40 | 90 | 110 | 200 | 1000 | 1000 | 2000 |

| | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| рабочие среды* | диапазон температур | уплотнения* |
| вода, воздух, нейтральный газ | от -10 °С до +85 °С | NBR (нитрил/буна-н) |



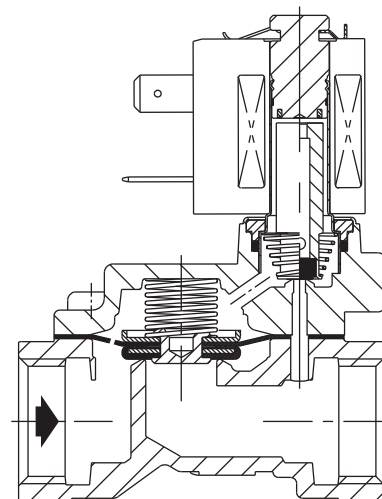
КОНСТРУКЦИЯ

(* Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Корпус | Латунь |
| Внутренние детали | Латунь и нержавеющая сталь |
| Пружины | Нержавеющая сталь |
| Уплотнения, мембрана и диск | NBR |
| Экранирующая катушка | Медь |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Класс изоляции катушки | F |
| Разъем катушки | Плоские клеммы |
| Спецификация разъема | 3 x DIN 46244 (Pg 9P) |
| для CM22-4W | ISO 4400 (Pg 11P) |
| для CM25-5W, AMX | IEC 335 |
| Электробезопасность | DC (-): 24 В |
| Стандартные напряжения | AC (-): 24 В-115 В-230 В/50 Гц |
| Другие напряжения и 60 Гц | - по заказу |



| тип катушки | номинальная мощность | | | | температура окружающей среды(2) | защита |
|-------------|----------------------|----------------------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|-----------------|
| | пуск ~ (VA) | режим удержания ~ (VA) (W) | | гор./хол. = (W) | | |
| | | (VA) | (W) | | | |
| CM22-4W | 12 | 6 | 4 | 5/6,9 | от -10 до +60 | исполнение IP65 |
| CM25-5W | 15 | 7 | 5 | 5/6,9 | от -10 до +60 | |
| ANX | 23 | 14 | 8 | 7,5/9 | от -10 до +50 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| присоед. размер | проход. сечение | пропускная способность Kv | | перепад давления, (бар) | | | | тип катушки | номер по каталогу | опции | | |
|-----------------|-----------------|---------------------------|---------|-------------------------|------------|----|-----|-------------|-------------------|-------------|-------|----|
| | | | | мин. | максимум | | FPM | | | EPDM | | |
| | | | | | возд./газ* | | | | | | вода* | |
| | | | | | ~ | = | | | | | ~ | = |
| (G*) | (мм) | (м ³ /ч) | (л/мин) | | | | | ~/= | ~/= | | | |
| 3/8 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | CM22-4W | SC E238C001 | V | FF |
| 3/8 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | CM25-5W | SC E238C006 | V | FF |
| 1/2 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | CM22-4W | SC E238C002 | V | FF |
| 1/2 | 12 | 2,4 | 40 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | CM25-5W | SC E238C007 | V | FF |
| 1/2 | 15 | 4,2 | 70 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | CM22-4W | SC E238C003 | V | FF |
| 1/2 | 15 | 4,2 | 70 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | CM25-5W | SC E238C008 | V | FF |
| 3/4 | 20 | 6,6 | 110 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | CM22-4W | SC E238C004 | V | FF |
| 3/4 | 20 | 6,6 | 110 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | CM25-5W | SC E238C009 | V | FF |
| 1 | 25 | 9,9 | 165 | 0,3 | 10 | 10 | 10 | 10 | CM22-4W | SC E238C005 | V | FF |
| 1 | 25 | 9,9 | 165 | 0,3 | 16 | 16 | 16 | 16 | CM25-5W | SC E238C010 | V | FF |
| 1 1/4 | 30 | 15 | 250 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | ANX | SC G238C016 | V | - |
| 1 1/2 | 45 | 27 | 450 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | ANX | SC G238C017 | V | - |
| 2 | 45 | 34 | 566 | 0,5 | 10 | 10 | 10 | 10 | ANX | SC G238C018 | V | - |



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 238

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер), EPDM (этилен-пропилен) уплотнениями, мембраной и диском. Пользуйтесь соответствующими суффиксами для идентификации.
- Катушка с магнитным замком, только тип CM22.
- Ручное управление, суффикс **МО**.
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2м.

МОНТАЖ

- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу.
- Трубные присоединения (G*) имеют стандартную комбинацию резьб в соответствии с ISO 228/1 и ISO 7/1.
- Третья цифра в номере по каталогу означает стандарт трубного присоединения: E= ISO 228/1 and ISO 7/1.
- Другие трубные присоединения – по заказу.
- Инструкция по монтажу/обслуживанию прилагается к каждому клапану.
- Запасные части и сменные катушки – по заказу.

РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)

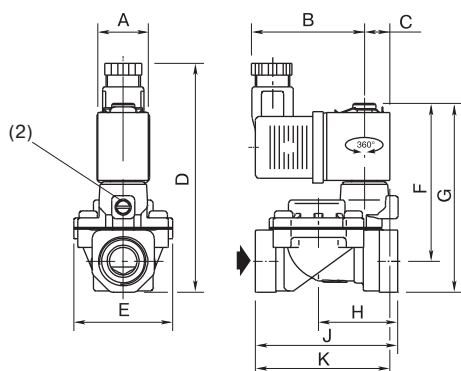


Рис. 1.

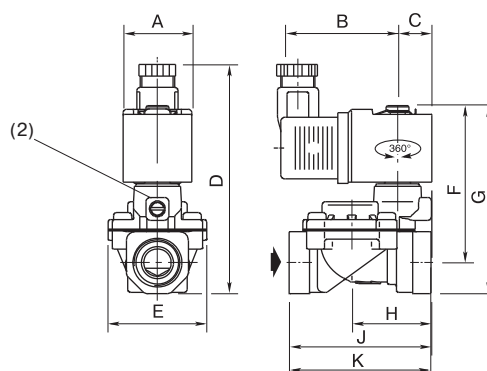


Рис. 2.

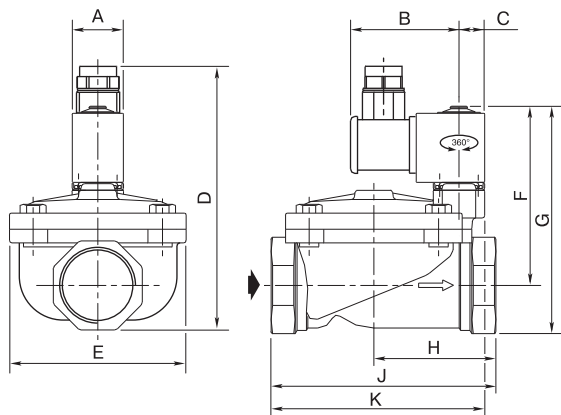


Рис. 3.

| номер по каталогу | (G*) | размеры, (мм) | | | | | | | | | | масса, (кг)(1) | (C) |
|-------------------|-------|---------------|------|------|-------|-----|---------|--------|------|-------|------|----------------|--------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | | |
| SC E238C001 | 3/8 | 22 | 49 | 11 | 95 | 43 | 68,5 | 82 | 34,5 | 62 | 58,5 | 0,4 | рис. 1 |
| SC E238C002 | 1/2 | 22 | 49 | 11 | 95 | 43 | 68,5 | 82 | 34,5 | 62 | 58,5 | 0,4 | |
| SC E238C003 | 1/2 | 22 | 49 | 11 | 97 | 57 | 71 | 84,5 | 45,5 | 81,5 | 74,5 | 0,5 | |
| SC E238C004 | 3/4 | 22 | 49 | 11 | 108 | 68 | 79,5 | 95,5 | 53 | 95 | 86,5 | 0,8 | |
| SC E238C005 | 1 | 22 | 49 | 11 | 118 | 87 | 84,5 | 105 | 58 | 105,5 | 94 | 1,0 | |
| SC E238C006 | 3/8 | 30 | 57 | 15 | 96,5 | 43 | 68,5 | 82 | 34,5 | 62 | 62,5 | 0,5 | рис. 2 |
| SC E238C007 | 1/2 | 30 | 57 | 15 | 96,5 | 43 | 68,5 | 82 | 34,5 | 62 | 62,5 | 0,5 | |
| SC E238C008 | 1/2 | 30 | 57 | 15 | 99 | 57 | 71 | 84,5 | 45,5 | 81,5 | 78,5 | 0,6 | |
| SC E238C009 | 3/4 | 30 | 57 | 15 | 110 | 68 | 79,5 | 95,5 | 53 | 95 | 90,5 | 0,9 | |
| SC E238C010 | 1 | 30 | 57 | 15 | 119,5 | 87 | 84,5 | 105 | 58 | 105,5 | 98 | 1,1 | |
| SC E238C016 | 1 1/4 | 32 | 53,1 | 19,9 | 150 | 81 | 109 (3) | 135(3) | 63 | 113 | 106 | 1,7 | рис. 3 |
| SC E238C017 | 1 1/2 | 32 | 53,1 | 19,9 | 157 | 110 | 112(3) | 142(3) | 80 | 140 | 129 | 2,6 | |
| SC E238C018 | 2 | 32 | 53,1 | 19,9 | 168 | 110 | 117(3) | 153(3) | 85 | 157 | 129 | 2,9 | |

