Для пневматических клапанов с приводами 90 мм и 125 мм

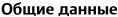
3-ходовой, NC, прямого действия, с резьбой 1/4"

3/2

 $C \in$ 

### Характеристики и преимущества

- Компактная конструкция и небольшой вес обеспечивают легкий монтаж всех клапанов серий 290 и 390 с приводами 90 мм и 125 мм
- Ручное управление облегчает монтаж (серия 314)
- Пилот серии 356: взаимозаменяемость соленоидов переменного и постоянного тока избавляет от необходимости в демонтаже клапана
- Соответствие стандартам UL и CSA (пилотный клапан серии 356 с муфтой)
- Сертификаты UL429 и EN 60335
- Пилотные электромагнитные клапаны серии 314 соответствуют директивам ЕС
- Пилотные электромагнитные клапаны серии 356 отвечают всем соответствующим директивам EAC



Перепад давления см. раздел "Технические характеристики"

[1 бар =100 кПа]

Время реакции см. следующую страницу

| Управляющий<br>клапан (серия) | Dahouag chona ( *)          | Диапазон тем-<br>ператур (TS) <sup>(1)</sup> | Материалы уплотнений (*) |
|-------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|
| 314                           | Фильтрованный воздух        | от -10 до +60 °C                             | NBR (нитрил)             |
| 356                           | Фильтрованный воздух и вода | (от 14 до 140 °F)                            | FPM (фторэластомер)      |

Минимальная температура окружающей среды соленоидного клапана определяется ограничениями минимальной указанной температуры.



(\*) Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.

Управляющий клапан 314 Управляющий клапан

Корпус Латунь или Латунь или

нержавеющая сталь AISI 304 нержавеющая сталь AISI 316

Экранирующая катушка Медь или серебро Медь

Трубка сердечника Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь Сердечник и глухая гайка

Нержавеющая сталь

Пружины Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь

Уплотнения и диск **NBR FPM** 

Латунь Латунь или нержавеющая Сёдла

сталь

### Электрические характеристики

Класс изоляции катушки

Коннектор Плоский наконечник (кабель Ø 6-8 мм) ISO 4400/EN 175301-803, форма А Характеристики коннектора

Электробезопасность **IEC 335** 

Штампованный IP67 (EN 60529) со штекерным Электрозащитный кожух

коннектором

**Стандартные напряжения** Пост. ток (=) : 12–24 В (Другие типы напряжений Перем. ток (~) : 24 В/50–60 Гц — 110 В/50 Гц (120 В/60 Гц)

230 В/50-60 Гц и частот по запросу)

|   |                           | Номинал | ьная мощнос | ть                    |
|---|---------------------------|---------|-------------|-----------------------|
| Диапазон температур окружающей среды соленоида (TS) | Пуск<br>~                 | Удер»   | кание<br>~  | Горячий/холодный<br>= |
| °C (°F)   | (BA)                      | (BA)    | (Вт)        | (Вт)                  |
| Управляющий клапан 314 (тиг                         | <b>01)</b> <sup>(2)</sup> |         |             |                       |
| От -10 до +60<br>(от 14 до 140)                     | 6                         | 3,5     | 2,5         | 2,5/3                 |
| Управляющий клапан 356 (тиг                         | 02)                       |         |             |                       |
| От -10 до +60                                       | -                         | 4,5     | 3           | -                     |
| (от 14 до 140)                                      | -                         | -       | -           | 5                     |

Bce 238 основных чисел утверждены UL & CSA и помечены соответствующим логотипом UR (признанный компонент) и логотипами CSA.

### Опции

- Управляющий клапан 314:
- Взрывозащитные кожухи для использования в зонах 1/21-2/22, категории 2-3 соответствуют Директиве ATEX 2014/34/EU



Управляющий клапан 314



Управляющий клапан 356

| Упра                | авляю                | щий і          | клап         | ан 31          | 4-1         | Гехн | ниче                       | ски                  | e xa              | ракт      | гері       | исти                      | КИ     |               | 15-3F                          | АЧНЫЙ КОД ИЗ         | ДЕЛИ               | Я        |        |                        |
|---------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|------|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------|------------|---------------------------|--------|---------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------|--------|------------------------|
| р присое-<br>інения | проходное<br>сечение |                | ой спос<br>К |                | •           | ния  | очий і<br>, бар (<br>возду | (фунт<br><b>макс</b> | /кв. ді<br>. (PS) | юйм)      | но<br>кату | )Щ-<br>сть<br>/ШКИ<br>Вт) | езьбы  | размеры/тип 🕕 | латунь<br>(2)                  | нержавеющая<br>сталь | <b>2</b> 3         | 50 Гц ки | 50 Гц  | пост. ток<br>пост. ток |
| размер              | <br>мм<br>(дюймы)    | м³/ч<br>(Cv)   | (л/<br>мин)  | м³/ч<br>(Cv)   | (л/<br>мин) | MMH  | ~                          | =                    | ~                 | =         | ~          | =                         | тип ре | разме         |                                | (2)                  | 24 B/50<br>48 B/50 |          | 230 B/ | 24 B/n<br>48 B/n       |
| NC -                | – Норм               | ально          | закры        | ытый,          | с фик       | сиру | емы                        | м ру                 | чныг              | и упр     | равл       | ени                       | eM     |               |                                |                      |                    |          |        |                        |
| 1/4"                | 3,2<br>(1/8)         | 0,22<br>(0,25) | 3,7          | 0,17<br>(0,20) | 2,8         | (3)  | 10<br>(145)                | 6<br>(90)            | 10<br>(145)       | 6<br>(90) | 10,1       | 11,6                      |        |               | E314K141S1N01<br>8314K141S1N01 |                      |                    | R FT     | F8     | F1 F9                  |

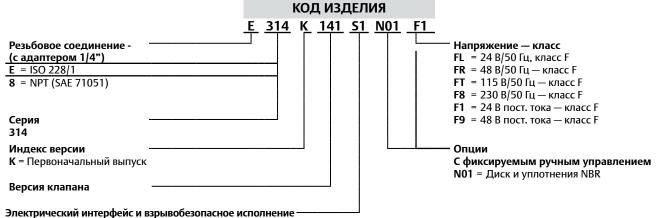
<sup>(\*)</sup> Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.

Обратитесь к страницам каталога, касающимся клапанов серий 290/390, на которых указано минимальное управляющее давление для каждой версии продукта.

| Управля<br>клапан |        | Время отклика    | клапана зависит от Kv используе | авляющий воздух 6 бар (87<br>мого управляющего клапана и раз<br>равляющее давление 10 бар (145 | вмера клапана    |
|-------------------|--------|------------------|---------------------------------|--|------------------|
| Размер к          | лапана | Привод           | , 90 мм                         | Привод   | 125 мм           |
|                   | DN     | O <sup>(4)</sup> | C <sup>(4)</sup>                | O <sup>(4)</sup>   | C <sup>(4)</sup> |
| 1"                | 25     | 0,15             | 0,35                            | -  | -                |
| 1 1/4"            | 32     | 0,15             | 0,38                            | 0,67   | 0,78             |
| 1 1/2"            | 40     | 0,15             | 0,4                             | 0,67   | 0,78             |
| 2"                | 50     | 0,2              | 0,4                             | 0,67   | 0,78             |
| 2 1/2"            | 65     | 0,2              | 0,4                             | 0,67   | 0,78             |

<sup>(4)</sup> Для клапанов NO, значения О и С взаимозаменяемы.

### Руководство по выбору продукции



= С плоским штекерным коннектором

**MV** = Стальной кожух, кабельный ввод M20, IECEx/ATEX

II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, зона 1–21 (эквивалент префиксу ЕМ) (5)

= Стальной кожух, кабель 20 мм, IECEx/ATEX

II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, зона 1-21 (эквивалент префиксу EMET) (5)

= Стальной кожух, кабель 1/2 NPT, IECEx/ATEX

II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db зона 1–21 (эквивалент префиксу EMT) (5)

MW = Кожух AISI 316L, кабельный ввод M20, IECEx/ATEX

II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, зона 1-21 (эквивалент префиксу WSEM) (5)

MU = Кожух AISI 316L, кабель 20 мм, IECEX/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, зона 1–21 (эквивалент префиксу WSEMET) (5)

MS = Кожух AISI 316L, кабель 1/2 NPT, IECEx/ATEX

II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, зона 1–21 (эквивалент префиксу WSEMT) (5)

**А7** = Штампованный кожух, герметизированный эпоксидной смолой, встроенный кабель, IECEX/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb/II 2D Ex mb IIIC Db, зона 1-21 (эквивалент префиксу <u>PV</u>) (5)

(5) Для получения подробной технической информации введите в поиск префикс на caйтe Emerson.com.

Обратите внимание, что номинальное давление клапана для некоторых корпусов АТЕХ будет уменьшено.

Чтобы узнать правильное номинальное давление, см. страницы «Конфигуратора 3-ходового электромагнитного клапана DIN».



См. "Размеры" (стр. с 5 по 12).

Электромагнитный клапан с адаптером 1/4".

Управляющий клапан 356/тип 02 — **Технические характеристики** •

| 7 11 1 41 2       |                      |              |                           |      | 1   |                              |         |       |        |       |       |                  | akiepheimkii          |                                     |          |                     |            |     |          |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------------------|------|-----|------------------------------|---------|-------|--------|-------|-------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|------------|-----|----------|
|                   |                      | 1/1          | 1                         |      |     |                              | ереп    | ад    | 4      |       |       |                  | 15-3H                 | НАЧНЫЙ КОД ИЗД                      | ЕЛИ      | 1Я                  |            |     |          |
|                   | Проходное<br>сечение | ент пр       | фици-<br>опуск-<br>10соб- |      |     | <b>давле</b><br>фунто<br>дюй | ов на і | кв.   | ОСТЬ К | (BT)  |       |                  |                       |                                     |          | напр                | яжеі       | ние | :.       |
| Размер<br>присое- | сечение              | _            | сти                       |      |     | макс                         | c. (PS) |       |        |       |       | ( <sub>2</sub> ) |                       |                                     | đ        |                     | . <b>=</b> | .0K | ¥        |
| динения           |                      | Kv           |                           |      |     | :дух<br>∗)                   | вода    | a (*) | ž      |       | езьбы | лит/к            | кор                   | пус                                 | 09-(     | 0 Tu<br>50 Tu       | -60        | 1.1 | T. TO    |
|                   | мм<br>(дюймы)        | м³/ч<br>(Cv) | (л/<br>мин)               | мин. | ~   | =                            | ~       | =     | ~      | =     | д пит | размеры          | латунь <sup>(3)</sup> | нержавеющая<br>сталь <sup>(3)</sup> | 230 B/50 | 110 B/5<br>(120 B/6 | 1 1        |     | 24 В/пос |
| Управл            | іяющий кл            | апан :       | 356 —                     | NC   | — H | орма                         | льно    | закр  | рыть   | ій, д | иск   | и уп             | лотнение FPM б        | ез ручного управл                   | пен      | ия                  |            |     |          |
| 1/8"              | 1,6                  | 0,08         | 1,33                      | (4)  | 1   | 3                            | 1       | 3     | 9      | 9     | G     | 02               | G356C119S19FM         | G356C127S19FM                       | FH       | F0                  | EO         | E2  | E1       |
| 1/0               | (1/16)               | (0,09)       | 1,33                      | `"   | (1  | 89)                          | (18     | 39)   | 9      | "     | NPT   | 02               | 8356C119S19FM         | 8356C127S19FM                       | יייין    | 1.0                 | FQ         | د ا |          |

<sup>(\*)</sup> Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтвержде (3)

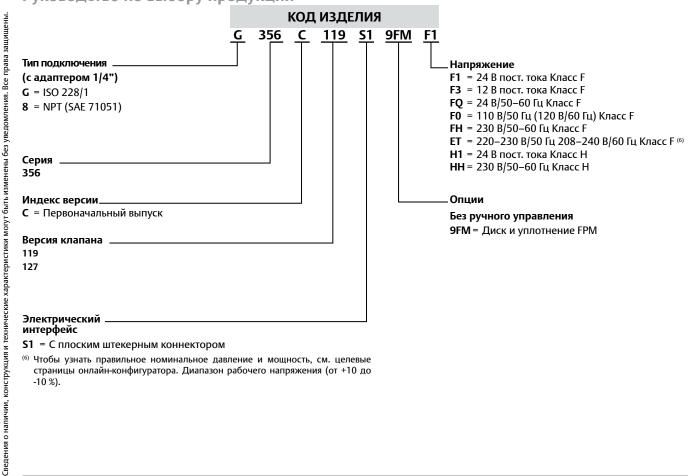
Обратитесь к страницам каталога, касающимся клапанов серий 290/390, на которых указано минимальное управляющее давление для каждой версии продукта.

| Управля<br>клапан |        | • Время отклика  | сек.) для клапанов NC [упра<br>а клапана зависит от Кv используе<br>иы 1,6 мм (1/16 дюйма), макс. уп | мого управляющего клапана и раз | вмера клапана |
|-------------------|--------|------------------|--|---------------------------------|---------------|
| Размер к          | лапана | Привод           | ц 90 мм  | Привод                          | 125 мм        |
| 0                 | DN     | O <sup>(5)</sup> | C <sup>(5)</sup>   | O <sup>(5)</sup>                | C (5)         |
| 1"                | 25     | 0,47             | 1,3  | -                               | -             |
| 1 1/4"            | 32     | 0,47             | 1,4  | 1,35                            | 2,51          |
| 1 1/2"            | 40     | 0,49             | 1,5  | 1,35                            | 2,51          |
| 2"                | 50     | 0,73             | 1,6  | 1,35                            | 2,51          |
| 2 1/2"            | 65     | 0,73             | 1,6  | 1,35                            | 2,51          |

<sup>(5)</sup> Для клапанов NO, значения O и C взаимозаменяемы.

Руководство по выбору продукции

страницы онлайн-конфигуратора. Диапазон рабочего напряжения (от +10 до



Работа при температуре окружающей среды +60 °C.

См. "Размеры" (стр. с 5 по 12).

Электромагнитный клапан с адаптером 1/4".

### Ремонтные комплекты и запасные части для обслуживания

Управляющий клапан 314

|          |         |        | Nº      | ремонтного | комплекта (* | <b>k)</b> |         |   |
|----------|---------|--------|---------|------------|--------------|-----------|---------|---|
|          |         | Перем. | ток (~) |            |              | Пост. 1   | гок (=) |   |
|          |         | NBR    | -       | -          |              | NBR       | -       | - |
| E314K140 | M200073 | N00    | -       | -          | M200069      | N00       | -       | - |
| E314K141 | M200071 | N00    | -       | -          | M200067      | N00       | -       | - |

Управляющий клапан 356

|                             |   | № ремонтного комплекта (*) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                             |   | Уплотнение и диск FPM      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NC — Нормально закрытый — 1 | NC — Нормально закрытый — 1/4" — перем. ток (~)/пост. ток (=) |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 356C119/127                 | M200708   | V00                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<sup>(\*)</sup> Убедитесь, что совместимость рабочей среды с материалами подтверждена.

### Монтаж

Управляющий клапан 314 (с адаптером 1/4")

- Электромагнитные клапаны могут быть установлены в любом положении без ущерба для работы
- Резьбовое соединение (G) имеет стандартную резьбу по ISO 228/1
- Резьбовое соединение (NPT) имеет стандартную резьбу по SAE 71051
- Инструкции по монтажу и техобслуживанию на нескольких языках доступны на нашем веб-сайте

Управляющий клапан 356 (с адаптером 1/4")

- Электромагнитные клапаны могут быть установлены в любом положении без ущерба для работы
- Резьбовое соединение (G) имеет стандартную резьбу по ISO 228/1
- Резьбовое соединение (NPT) имеет стандартную резьбу по SAE 71051
- Инструкции по монтажу и техобслуживанию на нескольких языках доступны на нашем веб-сайте

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

### 2-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 314 для серии 290

корпус с резьбой, соединение стыковой сваркой или зажимами



ТИП 01 Управляющий клапан 314, корпус из . латуни Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

E314K141S1N01

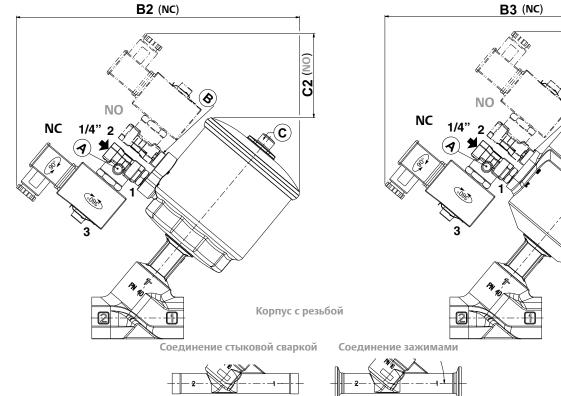
Приводы из пластика 90 мм и 125 мм



Управляющий клапан 314, корпус из нержавеющей стали Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

E314K141S1N01

Привод из нержавеющей стали 90 мм



- А Позиция ручного управления
- В Заглушка фильтра (не съемная)
- С Оптический указатель положения

|     |                    | ель положен | ия      | Привод из  | з пластика | <u> </u>   | ержавеющей<br>пли | (с управляюш |                      |         |
|-----|--------------------|-------------|---------|------------|------------|------------|-------------------|--------------|----------------------|---------|
| Тип | Диаметр<br>привода | ØA          |         | B2<br>(NC) | C2<br>(NO) | B3<br>(NC) | C3<br>(NO)        | Пластик      | Нержавеющая<br>сталь |         |
|     | 00                 | G* 1"       | ММ      | 277,5      | 82,5       | 256,5      | 96,5              | 2,7          | 3,8                  | КГ      |
|     | 90 мм              | NPT 1"      | (дюймы) | 10,925     | 3,248      | 10,098     | 3,799             | 5,9          | 8,5                  | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 1 1/4"   | MM      | 277,5      | 82,5       | 256,5      | 96,5              | 3,1          | 4,3                  | КГ      |
|     | 90 MM              | NPT 1 1/4"  | (дюймы) | 10,925     | 3,248      | 10,098     | 3,799             | 6,8          | 9,4                  | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 1 1/4"   | MM      | 339        | 44         | -          | -                 | 6,1          | -                    | КГ      |
|     | 123 MM             | NPT 1 1/4"  | (дюймы) | 13,346     | 1,732      | -          | -                 | 13,4         | -                    | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 1 1/2"   | MM      | 277,5      | 82,5       | 256,5      | 96,5              | 3,7          | 4,9                  | ΚΓ      |
|     | 90 MM              | NPT 1 1/2"  | (дюймы) | 10,925     | 3,248      | 10,098     | 3,799             | 8,1          | 10,7                 | (фунты) |
| 01  | 125 мм             | G* 1 1/2"   | MM      | 339        | 44         | -          | -                 | 6,9          | -                    | ΚΓ      |
| 01  | 123 MM             | NPT 1 1/2"  | (дюймы) | 13,346     | 1,732      | -          | -                 | 15,2         | -                    | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 2"       | MM      | 277,5      | 82,5       | 256,5      | 96,5              | 4,5          | 5,7                  | ΚΓ      |
|     | 90 MM              | NPT 2"      | (дюймы) | 10,925     | 3,248      | 10,098     | 3,799             | 9,9          | 12,5                 | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 2"       | MM      | 339        | 44         | -          | -                 | 7,8          | -                    | КГ      |
|     | IZJ WIWI           | NPT 2"      | (дюймы) | 13,346     | 1,732      | -          | -                 | 17,2         | -                    | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 2 1/2"   | MM      | 277,5      | 82,5       | 256,5      | 96,5              | 6,6          | 7,8                  | КГ      |
|     | 30 IVIIVI          | NPTF 2 1/2" | (дюймы) | 10,925     | 3,248      | 10,098     | 3,799             | 14,5         | 17,1                 | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 2 1/2"   | MM      | 339        | 44         | -          | -                 | 10,1         | -                    | КГ      |
|     | IZJ MIM            | NPTF 2 1/2" | (дюймы) | 13,346     | 1,732      | -          | -                 | 22,2         | -                    | (фунты) |

Сведения о наличии, конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Все права защищены.

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)



2-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 314 для серии 290 фланцевый корпус (ISO/ANSI)



ТИП 01 Управляющий клапан 314, корпус из латуни Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

Приводы из пластика 90 мм и 125 мм

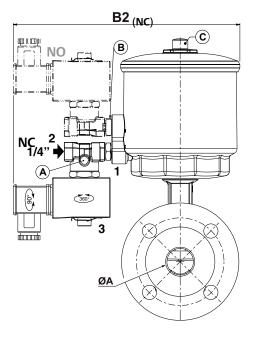
E314K141S1N01

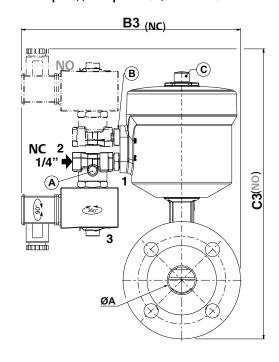


ТИП 01 Управляющий клапан 314, корпус из нержавеющей стали Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

E314K141S1N01

#### Привод из нержавеющей стали 90 мм





- А Позиция ручного управления
- В Заглушка фильтра (не съемная)
- С Оптический указатель положения

|    |                    |     |       | , [     | Привод из | з пластика | Прив  |           | ержавеі<br>пли | ощей    |       |      | Вес                |                   |        |
|----|--------------------|-----|-------|---------|-----------|------------|-------|-----------|----------------|---------|-------|------|--------------------|-------------------|--------|
| ⊑  | Диаметр<br>привода | DN  | ga.   |         |           | 3<br>(NO)  | 1     | 3<br>(NO) |                | 3<br>O) | , , , |      | цим элег<br>Нержая | ментом)<br>зеющая |        |
| Ī  | циал<br>Прив       | DIN | ØA    |         | (/        | ,          | (     | ,         | ,              | -,      | Пла   | стик | ста                | -                 |        |
|    | 4 -                |     |       |         | ISO       | ANSI       | ISO   | ANSI      | ISO            | ANSI    | ISO   | ANSI | ISO                | ANSI              |        |
|    | 90 мм              | 25  | 28,5  | MM      | 222       | 222        | 214,5 | 212       | 284            | 281,5   | 5,5   | 4,8  | 6,7                | 6                 | КГ     |
|    | 90 MM              | 25  | 1,122 | (дюймы) | 8,740     | 8,740      | 8,445 | 8,346     | 11,181         | 11,083  | 12,2  | 10,6 | 14,7               | 13,2              | (фунті |
|    | 00                 |     | 37,2  | MM      | 233,5     | 222        | 227   | 214,5     | 313            | 300,5   | 7,4   | 5,9  | 8,6                | 7,1               | КГ     |
|    | 90 мм              | 32  | 1,465 | (дюймы) | 9,193     | 8,740      | 8,937 | 8,445     | 12,323         | 11,831  | 16,3  | 13,1 | 18,9               | 15,6              | (фунты |
|    | 125                | 32  | 37,2  | MM      | 260       | 260        | -     | -         | -              | -       | 10,4  | 8,9  | -                  | -                 | КГ     |
|    | 125 мм             |     | 1,465 | (дюймы) | 10,236    | 10,236     | -     | -         | -              | -       | 22,9  | 19,7 | -                  | -                 | (фунты |
|    | 90 мм              |     | 43,1  | MM      | 238,5     | 226        | 232   | 219,5     | 315,5          | 303     | 8,4   | 7,2  | 9,6                | 8,3               | КГ     |
|    | 90 MM              | 40  | 1,697 | (дюймы) | 9,390     | 8,898      | 9,134 | 8,642     | 12,421         | 11,929  | 18,6  | 15,8 | 21,1               | 18,4              | (фунты |
| 01 | 125 мм             | 40  | 43,1  | MM      | 260       | 260        | -     | -         | -              | -       | 11,6  | 10,4 | -                  | -                 | КГ     |
| UI | 123 MIM            |     | 1,697 | (дюймы) | 10,236    | 10,236     | -     | -         | -              | -       | 25,6  | 22,9 | -                  | -                 | (фунть |
|    | 90 мм              |     | 54,5  | MM      | 246       | 238,5      | 239,5 | 232       | 333,5          | 326     | 11,1  | 10,1 | 12,3               | 11,3              | КГ     |
|    | JU MIM             | 50  | 2,146 | (дюймы) | 9,685     | 9,390      | 9,429 | 9,134     | 13,130         | 12,835  | 24,6  | 22,3 | 27,1               | 24,8              | (фунть |
|    | 125 мм             | 50  | 54,5  | MM      | 265       | 260        | -     | -         | -              | -       | 14,5  | 13,5 | -                  | -                 | КГ     |
|    | 123 MM             |     | 2,146 | (дюймы) | 10,433    | 10,236     | -     | -         | -              | -       | 31,9  | 29,7 | -                  | -                 | (фунть |
|    | 90 мм              |     | 70,3  | MM      | 256       | 253,5      | 249,5 | 247       | 368,5          | 366     | 15,9  | 16,0 | 17                 | 17,1              | КГ     |
|    | 30 MIM             | 65  | 2,768 | (дюймы) | 10,079    | 9,980      | 9,823 | 9,724     | 14,508         | 14,409  | 35,0  | 35,2 | 37,5               | 37,8              | (фунть |
|    | 125 мм             | 05  | 70,3  | MM      | 275       | 272,5      | -     | -         | -              | -       | 19,4  | 19,5 | -                  | -                 | КГ     |
|    | IZ3 MM             |     | 2.768 | (дюймы) | 10.827    | 10.728     | -     | _         | -              | _       | 42.7  | 42.9 | -                  | -                 | (фунть |



Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

2-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 356 для серии 290

корпус с резьбой, соединение стыковой сваркой или зажимами



ТИП 02 Управляющий клапан 356, корпус из латуни Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65 G356C119S1FM — 8356C119S1FM



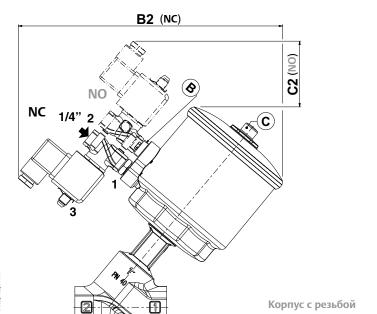
Управляющий клапан 356, корпус из нержавеющей стали Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

Привод из нержавеющей стали 90 мм

G356C127S1FM — 8356C127S1FM

Приводы из пластика 90 мм и 125 мм





**B3** (NC) င္ပ NC

Соединение стыковой сваркой





- (в) Заглушка фильтра (не съемная)
- С Оптический указатель положения

|     |                    |             |         | Привод из  | з пластика | Привод из не<br>ста | •          |         | іравляющим<br>ментом) |         |
|-----|--------------------|-------------|---------|------------|------------|---------------------|------------|---------|-----------------------|---------|
| Тип | Диаметр<br>привода | ØA          |         | B2<br>(NC) | C2<br>(NO) | B3<br>(NC)          | C3<br>(NO) | Пластик | Нержавеющая<br>сталь  |         |
|     | 90 мм              | G* 1"       | MM      | ,, ,       |            | 3,5                 | КГ         |         |                       |         |
|     | 30 IVIIVI          | NPT 1"      | (дюймы) | 10,197     | 2,539      | 9,370               | 3,091      | 5,2     | 7,7                   | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 1 1/4"   | MM      | 259        | 64,5       | 238                 | 78,5       | 2,8     | 3,9                   | КГ      |
|     | JO IVIIVI          | NPT 1 1/4"  | (дюймы) | 10,197     | 2,539      | 9,370               | 3,091      | 6,1     | 8,6                   | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 1 1/4"   | MM      | 320        | 26         | -                   | -          | 5,8     | -                     | КГ      |
|     | 125 мм             | NPT 1 1/4"  | (дюймы) | 12,598     | 1,024      | -                   | -          | 12,7    | -                     | (фунты) |
|     | 00 ****            | G* 1 1/2"   | MM      | 259        | 64,5       | 238                 | 78,5       | 3,4     | 4,5                   | КГ      |
|     | 30 IVIIVI          | NPT 1 1/2"  | (дюймы) | 10,197     | 2,539      | 9,370               | 3,091      | 7,4     | 9,9                   | (фунты) |
| 02  | 125 мм             | G* 1 1/2"   | MM      | 320        | 26         | -                   | -          | 6,6     | -                     | КГ      |
| 02  | 123 MM             | NPT 1 1/2"  | (дюймы) | 12,598     | 1,024      | -                   | -          | 14,4    | -                     | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 2"       | MM      | 259        | 64,5       | 238                 | 78,5       | 4,2     | 5,3                   | КГ      |
|     | 90 MM              | NPT 2"      | (дюймы) | 10,197     | 2,539      | 9,370               | 3,091      | 9,1     | 11,7                  | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 2"       | MM      | 320        | 26         | -                   | -          | 7,5     | -                     | КГ      |
|     | 123 MM             | NPT 2"      | (дюймы) | 12,598     | 1,024      | -                   | -          | 16,4    | -                     | (фунты) |
|     | 90 мм              | G* 2 1/2"   | MM      | 259        | 64,5       | 238                 | 78,5       | 6,3     | 7,4                   | КГ      |
|     | 90 MM              | NPTF 2 1/2" | (дюймы) | 10,197     | 2,539      | 9,370               | 3,091      | 13,8    | 16,3                  | (фунты) |
|     | 125 мм             | G* 2 1/2"   | MM      | 320        | 26         | -                   | -          | 9,8     | -                     | КГ      |
|     | IZ3 MM             | NPTF 2 1/2" | (дюймы) | 12,598     | 1,024      | -                   | -          | 21,5    | -                     | (фунты) |

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)



2-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 356 для серии 290

фланцевый корпус (ISO/ANSI)



ТИП 02 Управляющий клапан 356, корпус из Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

G356C119S1FM — 8356C119S1FM

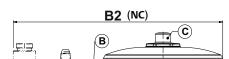


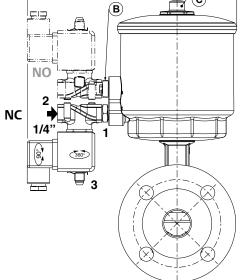
ТИП 02 Управляющий клапан 356, корпус из нержавеющей стали

Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

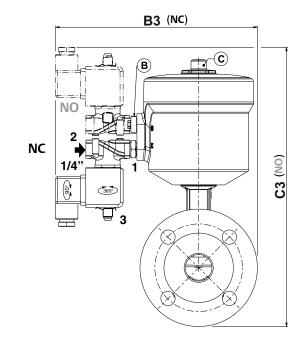
G356C127S1FM — 8356C127S1FM

Приводы из пластика 90 мм и 125 мм





Привод из нержавеющей стали 90 мм



- (B) Заглушка фильтра (не съемная)
- (С) Оптический указатель положения

| (C) ( | IIIVIACCIO         | vi ykasi | атель поло | JACTIVIA |           |            |       |       |                |        |         |       | ,        |               |         |      |      |      |    |
|-------|--------------------|----------|------------|----------|-----------|------------|-------|-------|----------------|--------|---------|-------|----------|---------------|---------|------|------|------|----|
|       |                    |          |            |          | Привод из | в пластика | Прив  |       | ержавеі<br>эли | ощеи   |         |       | Bec      |               |         |      |      |      |    |
|       | ТР                 |          |            |          | В         | 3          | В     | 3     | C              | 3      | (с упра |       | цим элег | иентом)       |         |      |      |      |    |
| Ē     | Диаметр<br>привода | DN       | ØA         |          | (NC)      | NO)        | (NC)  | NO)   | (N             | 0)     | Пла     | стик  |          | зеющая<br>эль |         |      |      |      |    |
|       | □ □                |          | 28,5       |          | ISO       | ANSI       | ISO   | ANSI  | ISO            | ANSI   | ISO     | ANSI  | ISO      | ANSI          |         |      |      |      |    |
|       | 90 мм              | 25       | 28,5       | MM       | 205,5     | 205,5      | 198   | 195,5 | 273,5          | 271    | 5,2     | 4,5   | 6,3      | 5,6           | КГ      |      |      |      |    |
|       | 30 IVIIVI          | 23       | 1,122      | (дюймы)  | 8,091     | 8,091      | 7,787 | 7,697 | 10,768         | 10,669 | 11,4    | 9,9   | 14       | 12,5          | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 90 мм              |          | 37,2       | MM       | 217       | 205,5      | 210,5 | 198   | 302,5          | 290    | 7,1     | 5,6   | 8,2      | 6,8           | КГ      |      |      |      |    |
|       | 30 IVIIVI          | 32       | 1,465      | (дюймы)  | 8,535     | 8,091      | 8,287 | 7,795 | 11,909         | 11,417 | 15,6    | 12,3  | 18,1     | 14,9          | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 125 мм             | 32       | 37,2       | MM       | 243,5     | 243,5      | -     | -     | -              | -      | 10,1    | 8,6   | -        | -             | ΚΓ      |      |      |      |    |
|       | 123 IVIIVI         |          | 1,465      | (дюймы)  | 9,587     | 9,587      | -     | -     | -              | -      | 22,2    | 19,0  | -        | -             | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 90 мм              |          | 43,1       | MM       | 222       | 209,5      | 215,5 | 203   | 305            | 292,5  | 8,1     | 6,8   | 9,2      | 8             | КГ      |      |      |      |    |
|       | JO IVIIVI          | 40       | 1,697      | (дюймы)  | 8,740     | 8,248      | 8,484 | 7,992 | 12,008         | 11,516 | 17,8    | 15,1  | 20,4     | 17,6          | (фунты) |      |      |      |    |
| 02    | 125 мм             | 40       | 43,1       | MM       | 243,5     | 243,5      | -     | -     | -              | -      | 11,3    | 10,0  | -        | -             | КГ      |      |      |      |    |
| 02    | 123 IVIIVI         |          | 1,697      | (дюймы)  | 9,587     | 9,587      | -     | -     | -              | -      | 24,9    | 22,1  | -        | -             | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 90 мм              |          | 54,5       | MM       | 229,5     | 222        | 223   | 215,5 | 323            | 315,5  | 10,8    | 9,8   | 12,0     | 10,9          | КГ      |      |      |      |    |
|       | JO IVIIVI          | 50       | 2,146      | (дюймы)  | 9,035     | 8,740      | 8,780 | 8,484 | 12,717         | 12,421 | 23,8    | 21,5  | 26,4     | 24,1          | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 125 мм             | 50       | 54,5       | MM       | 248       | 243,5      | -     | -     | -              | -      | 14,2    | 13,1  | -        | -             | КГ      |      |      |      |    |
|       | 123 101101         |          | 2,146      | (дюймы)  | 9,764     | 9,587      | -     | -     | -              | -      | 31,2    | 28,9  | -        | -             | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 90 мм              | ,        |            |          |           | 464        | 70,3  | ММ    | 239,5          | 237    | 233     | 230,5 | 358      | 355,5         | 15,5    | 15,6 | 16,7 | 16,8 | КГ |
|       | JO IVIIVI          | 65       | 2,768      | (дюймы)  | 9,429     | 9,331      | 9,173 | 9,075 | 14,094         | 13,996 | 34,2    | 34,5  | 36,8     | 37            | (фунты) |      |      |      |    |
|       | 125 мм             | 05       | 70,3       | MM       | 258       | 255,5      | -     | -     | -              | -      | 19,0    | 19,1  | -        | -             | КГ      |      |      |      |    |
|       | 123 101101         |          | 2,768      | (дюймы)  | 10,157    | 10,059     | -     | -     | -              | -      | 41,9    | 42,2  | -        | -             | (фунты) |      |      |      |    |



Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

3-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 356 для серии 390 корпус с резьбой



ТИП 0 Управляющий клапан 314, корпус из латуни Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

E314K141S1N01

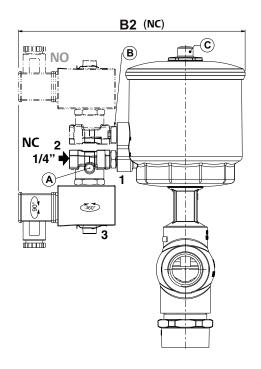
Приводы из пластика 90 мм и 125 мм

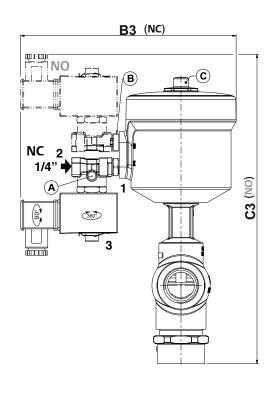


ТИП 01 Управляющий клапан 314, корпус из нержавеющей стали Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

E314K141S1N01

Привод из нержавеющей стали 90 мм





- (A) Позиция ручного управления
- В Заглушка фильтра (не съемная)
- С Оптический указатель положения

|     |           |            |         | пластика | ста   |        |            | вляющим              |         |
|-----|-----------|------------|---------|----------|-------|--------|------------|----------------------|---------|
|     | Диаметр   |            |         | В2       | В3    | СЗ     | элементом) |                      |         |
| Тип | привода   | ØA         |         | (NC)     | (NC)  | (NO)   | Пластик    | Нержавеющая<br>сталь |         |
|     | 90 мм     | G* 1"      | ММ      | 222      | 211   | 303    | 3,6        | 4,8                  | КГ      |
|     | 30 MINI   | NPT 1"     | (дюймы) | 8,740    | 8,307 | 11,929 | 8,0        | 10,6                 | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 1 1/4"  | MM      | 222,0    | 211   | 321,5  | 4,7        | 5,8                  | КГ      |
|     | 30 MINI   | NPT 1 1/4" | (дюймы) | 8,740    | 8,307 | 12,657 | 10,3       | 12,8                 | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 1 1/2"  | MM      | 222,0    | 211   | 327    | 5,5        | 6,6                  | КГ      |
| 01  | 90 MM     | NPT 1 1/2" | (дюймы) | 8,740    | 8,307 | 12,874 | 12,0       | 14,6                 | (фунты) |
| 01  | 125 мм    | G* 1 1/2"  | ММ      | 260      | -     | -      | 8,5        | -                    | КГ      |
|     | 123 MIM   | NPT 1 1/2" | (дюймы) | 10,236   | -     | -      | 18,7       | -                    | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 2"      | ММ      | 222,0    | 211   | 341    | 6,9        | 8,1                  | КГ      |
|     | 90 MM     | NPT 2"     | (дюймы) | 8,740    | 8,307 | 13,425 | 15,3       | 17,8                 | (фунты) |
|     | 125 мм    | G* 2"      | ММ      | 260      | -     | -      | 10,2       | -                    | КГ      |
|     | I Z J MIM | NPT 2"     | (дюймы) | 10,236   | -     | -      | 22,5       | -                    | (фунты) |

Привод из Привод из нержавеющей

Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)



3-ходовой — приводы 90 мм и 125 мм — управляющий клапан 356 для серии 390 корпус с резьбой



#### ТИП 02

Управляющий клапан 356, корпус из Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

G356C119S1FM — 8356C119S1FM

Приводы из пластика 90 мм и 125 мм

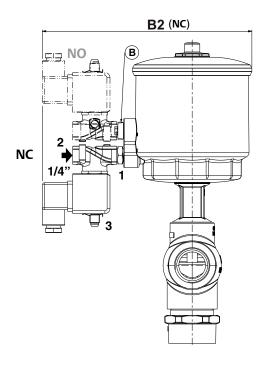


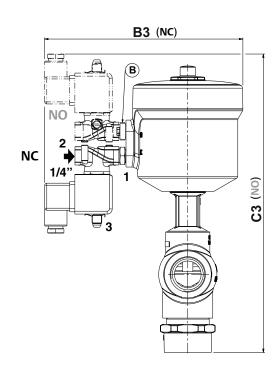
#### ТИП 02

Управляющий клапан 356, корпус из нержавеющей стали Эпоксидная заливка IEC 335/DIN 43650/IP65

G356C127S1FM — 8356C127S1FM

Привод из нержавеющей стали 90 мм





- (в) Заглушка фильтра (не съемная)
- С Оптический указатель положения

|     |           |            |         | Привод из | Привод из нержавеющей Вес |                    | Bec        |                      |         |
|-----|-----------|------------|---------|-----------|---------------------------|--------------------|------------|----------------------|---------|
|     | 1         |            | 1       | пластика  | ста                       | али (с управляющим |            |                      |         |
|     | Диаметр   |            |         | B2        | В3                        | C3                 | элементом) |                      |         |
| Тип | привода   | ØA         |         | (NC)      | (NC)                      | (NO)               | Пластик    | Нержавеющая<br>сталь |         |
|     | 90 мм     | G* 1"      | ММ      | 205,5     | 194,5                     | 292,5              | 3,3        | 4,5                  | КГ      |
|     | 30 IVIIVI | NPT 1"     | (дюймы) | 8,091     | 7,657                     | 11,516             | 7,3        | 9,8                  | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 11/4"   | MM      | 205,5     | 194,5                     | 311                | 4,3        | 5,5                  | КГ      |
|     | 90 MM     | NPT 1 1/4" | (дюймы) | 8,091     | 7,657                     | 12,244             | 9,5        | 12,1                 | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 1 1/2"  | ММ      | 205,5     | 194,5                     | 316,5              | 5,1        | 6,3                  | КГ      |
| 02  | 90 MM     | NPT 1 1/2" | (дюймы) | 8,091     | 7,657                     | 12,461             | 11,3       | 13,8                 | (фунты) |
| 02  | 125 мм    | G* 1 1/2"  | ММ      | 243,5     | -                         | -                  | 8,1        | -                    | КГ      |
|     | 123 MM    | NPT 1 1/2" | (дюймы) | 9,587     | -                         | -                  | 17,9       | -                    | (фунты) |
|     | 90 мм     | G* 2"      | ММ      | 205,5     | 194,5                     | 330,5              | 6,6        | 7,7                  | КГ      |
|     | 90 MM     | NPT 2"     | (дюймы) | 8,091     | 7,657                     | 13,012             | 14,5       | 17,1                 | (фунты) |
|     | 125 мм    | G* 2"      | ММ      | 243,5     | -                         | -                  | 9,9        | -                    | КГ      |
|     | 123 MM    | NPT 2"     | (дюймы) | 9,587     | -                         | -                  | 21,8       | -                    | (фунты) |



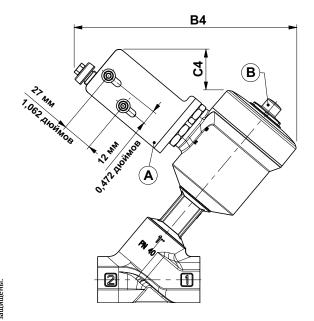
### Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

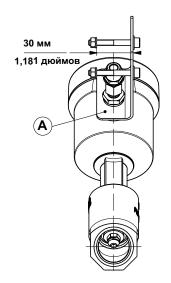


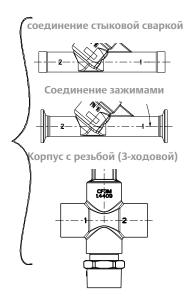


Комплект приспособлений для серии 327 (опция «327») Для привода из нержавеющей стали 90 мм NC — Подвод рабочей среды: под тарелкой на 2

#### Клапан с угловым седлом







- (А) Комплект приспособлений для электромагнитных клапанов серии 327, основной расход 1/4"
- В Оптический указатель положения

|                 |         | Установленный компле | кт приспособлений 327 | Bec                                    |         |
|-----------------|---------|----------------------|-----------------------|--|---------|
| Диаметр привода |         | B4                   | C4                    | (Отдельный комплект<br>приспособлений) |         |
| 00              | MM      | 226                  | 30,5                  | 0,2                                    | КГ      |
| 90 мм           | (дюймы) | 8,886                | 1,201                 | 0,5                                    | (фунты) |

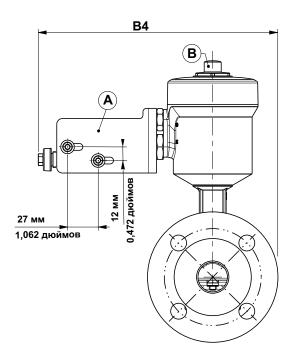
### Размеры, мм (дюймы), вес, кг (фунты)

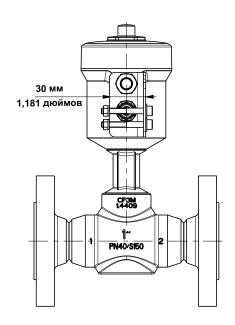




Комплект приспособлений для серии 327 (опция «327») Для привода из нержавеющей стали 90 мм NC — Подвод рабочей среды: под тарелкой на 2

#### Клапан с прямым седлом





- (А) Комплект приспособлений для электромагнитных клапанов серии 327, основной расход 1/4"
- (В) Оптический указатель положения

| Диаметр привода | DN |
|-----------------|----|

| Bec                 | лект приспособлений<br>27 |     |
|---------------------|---------------------------|-----|
| (Отдельный комплект | 34                        | В   |
| приспособлений)     | ANSI                      | ISO |