

Двоходові регулюючі кульові клапани,  
DN15...50  
Рівновідсоткова характеристика

Призначені для плавного регулювання потоків  
холодо- або теплоносія.

## Застосування

- керування водяними контурами в системах вентиляції та кондиціонування повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення

## Приводи без пружинного повернення

Аналогове управління 0...10,  
напруга живлення 24 В AC/DC

Триточкова схема керування  
(більше/менше), напруга живлення  
24 В AC/DC або 230 В AC

## Приводи із вбудованою зворотною пружиною

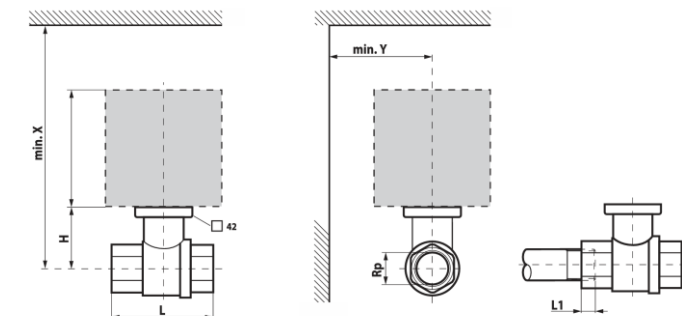
Аналогове управління 0...10,  
напруга живлення 24 В AC/DC

| 2х-ход     |               |                               | Внутрішнє різьблення Rp<br>Ps=1600 кПа |                          |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
|------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DN<br>[мм] | Rp<br>[дюйми] | Kvs <sup>1)</sup><br>[м³/год] | t <sub>max</sub> =120 °C               | t <sub>max</sub> =100 °C | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] |
| 15         | ½"            | 0.25                          | R2015-P25-S1                           | —                        | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          |
| 15         | ½"            | 0.4                           | R2015-P4-S1                            | —                        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 0.63                          | R2015-P63-S1                           | R2015-P63-B1             |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 1                             | R2015-1-S1                             | R2015-1-B1               |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 1.6                           | R2015-1P6-S1                           | R2015-1P6-B1             |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 2.5                           | R2015-2P5-S1                           | R2015-2P5-B1             |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 4                             | R2015-4-S1                             | R2015-4-B1               |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | ½"            | 6.3                           | R2015-6P3-S1                           | R2015-6P3-B1             | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 20         | ¾"            | 4                             | R2020-4-S2                             | R2020-4-B1               | **1400                   | **350 <sub>2)</sub>        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 20         | ¾"            | 6.3                           | R2020-6P3-S2                           | R2020-6P3-B1             | **1400                   | **350 <sub>2)</sub>        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 20         | ¾"            | 8.6                           | R2020-8P6-S2                           | R2020-8P6-B1             | **1400                   | **350 <sub>2)</sub>        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 25         | 1"            | 6.3                           | R2025-6P3-S2                           | R2025-6P3-B2             |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 25         | 1"            | 10                            | R2025-10-S2                            | R2025-10-B2              |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 25         | 1"            | 16                            | R2025-16-S2                            | R2025-16-B2              |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 32         | 1 ¼"          | 10                            | —                                      | R2032-10-B2              |                          |                            | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 32         | 1 ¼"          | 10                            | R2032-16-S3                            | R2032-16-B3              |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 40         | 1 ½"          | 16                            | R2040-16-S3                            | R2040-16-B3              |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 40         | 1 ½"          | 10                            | R2040-25-S3                            | R2040-25-B3              |                          |                            |                          |                            | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          |                          |                            |                          |                            |
| 50         | 2"            | 25                            | R2050-25-S4                            | R2050-25-B3              |                          |                            |                          |                            | **1400                   | **350 <sub>2)</sub>        |                          |                            |                          |                            |
| 50         | 2"            | 40                            | R2050-40-S4                            | R2050-40-B3              |                          |                            |                          |                            | **1400                   | **350 <sub>2)</sub>        | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          | 1400                     | 350 <sub>2)</sub>          |

| DN<br>[мм] | Тип             | Bara<br>[кг] | Rp<br>[дюйми] | L<br>[мм] | L1<br>[мм] | H<br>[мм] | X<br>[мм] | Y<br>[мм] |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 15         | R2015-P25-S1    | 0,24         | ½"            | 67        | 13         | 35        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-P4-S1     | 0,24         | ½"            | 67        | 13         | 35        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-P63-S1    | 0,24         | ½"            | 67        | 13         | 35        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-1-S1/B1   | 0,24         | ½"            | 67        | 13         | 35        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-1P6-S1/B1 | 0,24         | ½"            | 67        | 13         | 35        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-2P5-S1/B1 | 0,3          | ½"            | 67        | 13         | 44        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-4-S1/B1   | 0,3          | ½"            | 67        | 13         | 44        | 230       | 90        |
| 15         | R2015-6P3-S1/B1 | 0,3          | ½"            | 67        | 13         | 44        | 230       | 90        |
| 20         | R2020-4-S2/B1   | 0,42         | ¾"            | 78        | 14         | 46        | 235       | 90        |
| 20         | R2020-6P3-S2/B1 | 0,42         | ¾"            | 78        | 14         | 46        | 235       | 90        |
| 20         | R2020-8P6-S2/B1 | 0,42         | ¾"            | 78        | 14         | 46        | 235       | 90        |
| 25         | R2025-6P3-S2/B2 | 0,55         | 1"            | 87        | 16         | 46        | 235       | 90        |
| 25         | R2025-10-S2/B2  | 0,55         | 1"            | 87        | 16         | 46        | 235       | 90        |
| 25         | R2025-16-S2/B2  | 0,55         | 1"            | 87        | 16         | 46        | 235       | 90        |
| 32         | R2032-16-S3/B3  | 0,78         | 1 ¼"          | 105       | 19         | 50,5      | 240       | 90        |
| 40         | R2040-16-S3/B3  | 0,95         | 1 ½"          | 111       | 19         | 50,5      | 240       | 90        |
| 40         | R2040-25-S3/B3  | 0,95         | 1 ½"          | 111       | 19         | 50,5      | 240       | 90        |
| 50         | R2050-25-S4/B3  | 1,5          | 2"            | 125       | 22         | 56        | 245       | 90        |
| 50         | R2050-40-S4/B3  | 1,5          | 2"            | 125       | 22         | 56        | 245       | 90        |

\*\*електроприводи застосовуються тільки для клапанів В-серії, для S-серії див. наступний типорозмір!

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Робоче середовище             | Холодна та гаряча вода (зміст гліколю макс 50%)               |
| Температура середовища:       |                                                               |
| *для клапанів S-серії         | -10°C ... +120°C                                              |
| *для клапанів В-серії         | -10°C ... +100°C                                              |
|                               | *-10°C ... +2°C - тільки з підігрівачем шийки клапана ZR24-2! |
| Пропускна здатність Kvs       | Див. «Огляд типів»                                            |
| Допустимий перепад тиску      | ΔP <sub>max</sub> 350 кПа (200 кПа для безшумної роботи)      |
| Перепад тиску, що замикається | ΔP <sub>s</sub> 1400 кПа                                      |
| Характеристика потоку         | Регулюючий канал А-В: рівновідсоткова характеристика          |
| Рівень витoku                 | А, герметичний                                                |
| Трубне приєднання             | Внутрішнє різьблення                                          |
| Кут повороту                  | 90° < (робочий діапазон 15...90° <)                           |
| Положення установки           | Від вертикального до горизонтального (щодо штока)             |
| Тех. обслуговування           | Не потрібно                                                   |
| Матеріали:                    |                                                               |
| - корпус                      | Литий, нікельована латунь                                     |
| - куля:                       |                                                               |
| *для клапанів S-серії         | Нержавіюча сталь                                              |
| *для клапанів В-серії         | Хромована латунь                                              |
| - ущільнювач кулі             | PTFE, кільце EPDM                                             |
| - вал:                        |                                                               |
| *для клапанів S-серії         | Нержавіюча сталь                                              |
| *для клапанів В-серії         | Хромована латунь                                              |
| - ущільнювач валу             | Кільце EPDM                                                   |
| - корекційний диск            | TEFZEL DN15...50                                              |
|                               | R2040-25-S3, R2050-40-S4 - Нержавіюча сталь                   |



Зроблено у Швейцарії. Сертифіковано в Україні.

<https://evolux.pro/ua/>

e-mail : [welcome@evolux.com.ua](mailto:welcome@evolux.com.ua)

+38(097) 725-52-37(вайбер)

+38(063) 822-15-19



## R6..Rxx-B., 2х-ходові регулюючі кульові клапани DN15...50, фланці PN6

Двоходові регулюючі кульові клапани,  
DN15...50

Рівновідсоткова характеристика

Призначені для плавного регулювання потоків  
холодо- або теплоносія.

### Застосування

- керування водяними контурами в системах вентиляції та кондиціювання повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення

### Приводи без пружинного повернення

Аналогове управління 0...10,  
напруга живлення 24 В AC/DC

Тритушкова схема керування  
(більше/менше), напруга живлення  
24 В AC/DC або 230 В AC

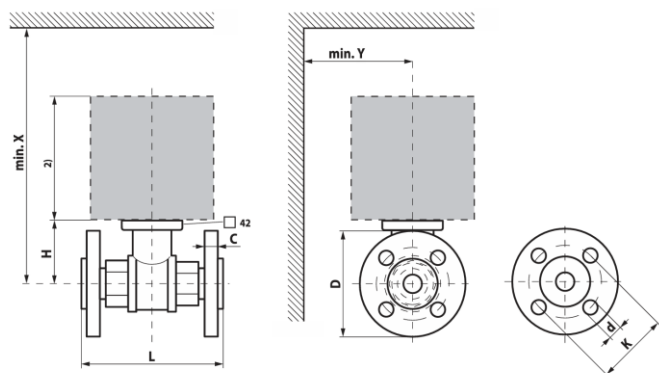
### Приводи із вбудованою зворотною пружиною

Аналогове управління 0...10,  
напруга живлення 24 В AC/DC

| 2х-ход     |                               | Фланці PN6<br>t <sub>max</sub> =100 °C |  | TR / TRC / TRY / TRF     |                            | LR / LRQ / LRC / LRF     |                            | NR / NRQ / NRC / NRF     |                            | SR / SRF                 |                            | SR..P<br>IP66/67         |                            |
|------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| DN<br>[мм] | Kvs <sup>1)</sup><br>[м³/год] |                                        |                                                                                   | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] |
| 15         | 0.63                          | R6015RP63-B1                           |                                                                                   | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        |
| 15         | 1                             | R6015R1-B1                             |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | 1.6                           | R6015R1P6-B1                           |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | 2.5                           | R6015R2P5-B1                           |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 15         | 4                             | R6015R4-B1                             |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 20         | 6.3                           | R6020R6P3-B1                           |                                                                                   | 600                      | 100                        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 25         | 10                            | R6025R10-B2                            |                                                                                   |                          |                            | 600                      | 100                        |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 32         | 16                            | R6032R16-B3                            |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 40         | 25                            | R6040R25-B3                            |                                                                                   |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| 50         | 40                            | R6050R40-B3                            |                                                                                   |                          |                            |                          |                            | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        | 600                      | 100                        |

| DN<br>[мм] | Тип          | Bara<br>[кг] | L<br>[мм] | H<br>[мм] | X<br>[мм] | Y<br>[мм] | C<br>[мм] | D<br>[мм] | d<br>[мм] | K<br>[мм] |
|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15         | R6015RP63-B1 | 1.3          | 101.5     | 36        | 230       | 90        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        |
| 15         | R6015R1-B1   | 1.3          | 101.5     | 36        | 230       | 90        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        |
| 15         | R6015R1P6-B1 | 1.3          | 101.5     | 36        | 230       | 90        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        |
| 15         | R6015R2P5-B1 | 1.3          | 101.5     | 45        | 230       | 90        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        |
| 15         | R6015R4-B1   | 1.3          | 101.5     | 45        | 230       | 90        | 10        | 80        | 4 x 11    | 55        |
| 20         | R6020R6P3-B1 | 1.7          | 112       | 47.5      | 235       | 90        | 10        | 90        | 4 x 11    | 65        |
| 25         | R6025R10-B2  | 1.7          | 132       | 47.5      | 235       | 90        | 15        | 100       | 4 x 11    | 75        |
| 32         | R6032R16-B3  | 2.3          | 143.5     | 52        | 240       | 90        | 12        | 120       | 4 x 14    | 90        |
| 40         | R6040R25-B3  | 2.7          | 149.5     | 52        | 240       | 90        | 12        | 130       | 4 x 14    | 100       |
| 50         | R6050R40-B3  | 3.7          | 165       | 58        | 245       | 90        | 12        | 140       | 4 x 14    | 110       |

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Робоче середовище                | Холодна та гаряча вода (зміст гліколю макс 50%)                                      |
| Температура середовища           | -10°C ... +100°C<br>*-10°C ... +2°C - тільки з підігрівачем шийки<br>клапана ZR24-2! |
| Допустимий перепад тиску         | ΔP <sub>max</sub> 150 кПа                                                            |
| Перепад тиску, що<br>замикається | ΔP <sub>s</sub> 600 кПа                                                              |
| Номинальний тиск P <sub>s</sub>  | Див. «Огляд типів»                                                                   |
| Характеристика потоку            | Регулюючий канал А-АВ: рівновідсоткова<br>характеристика                             |
| Рівень витoku                    | А, герметичний                                                                       |
| Трубне приєднання                | Фланці PN6                                                                           |
| Кут повороту                     | 90° < (робочий діапазон 15...90° <)                                                  |
| Положення установки              | Від вертикального до горизонтального (щодо<br>штока)                                 |
| Тех. обслуговування              | Не потрібно                                                                          |
| Матеріали:                       |                                                                                      |
| - корпус                         | Литий, нікельована латунь                                                            |
| - куля:                          | Нержавіюча сталь                                                                     |
| - ущільнювач кулі                | PTFE, кільце EPDM (DN20 Viton)                                                       |
| - вал                            | Нержавіюча сталь                                                                     |
| - ущільнювач валу                | Кільце EPDM                                                                          |
| - корекційний диск               | TEFZEL                                                                               |
| Фланці                           | DN15/20 гальванізована сталь<br>DN25...50 алюміній                                   |



Зроблено у Швейцарії. Сертифіковано в Україні.

**Двоходові регулюючі кульові клапани, DN65...150**
**Рівновідсоткова характеристика**

Призначені для плавного регулювання потоків холодо- або теплоносія.

**Застосування**

- керування водяними контурами в системах вентиляції та кондиціювання повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення

**Приводи без пружинного повернення**

Аналогове управління 0...10 В, напруга живлення 24 В AC/DC  
Тритуточкова схема керування (більше/менше), напруга живлення 24 В AC/DC або 230 В AC

**Приводи із вбудованою зворотною пружиною**

Аналогове управління 0...10 В, напруга живлення 24 В AC/DC

**Фланці PN16**

**PN16**

T<sub>max</sub> = 120 °C

|              | DN<br>[мм] | Kvs <sup>1)</sup><br>[м³/год] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>s</sub><br>[кПа] | ΔP <sub>max</sub><br>[кПа] |
|--------------|------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| R6065W63-S8  | 65         | 63                            | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        |
| R6080W100-S8 | 80         | 100                           | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        |
| R6100W160-S8 | 100        | 160                           |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| R6125W250-S8 | 125        | 250                           |                          |                            |                          |                            |                          |                            |                          |                            |
| R6150W320-S8 | 150        | 320                           |                          |                            |                          |                            | 690                      | 400                        | 690                      | 400                        |

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Робоче середовище             | Холодна та гаряча вода (зміст гліколю макс 50%)   |
| Температура середовища        | -10°C ... +120°C                                  |
| Номинальний тиск Ps           | Див. «Огляд типів»                                |
| Пропускна здатність Kvs       | Див. «Огляд типів»                                |
| Характеристика потоку         | Регулюючий канал А-АВ: рівновідсоткова            |
| Допустимий перепад тиску      | ΔP <sub>max</sub> 400 кПа                         |
| Перепад тиску, що замикається | ΔP <sub>s</sub> 690 кПа                           |
| Номинальний тиск Ps           | Див. «Огляд типів»                                |
| Характеристика потоку         | Регулюючий канал А-АВ: рівновідсоткова            |
| Рівень витіку                 | А, герметичний                                    |
| Трубне приєднання             | Фланці PN16                                       |
| Кут повороту                  | 90° < (робочий діапазон 15...90° <)               |
| Положення установки           | Від вертикального до горизонтального (щодо штока) |
| Тех. обслуговування           | Не потрібно                                       |

**Матеріали:**

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| - корпус           | Чавун GG25                |
| - куля:            | Нержавіюча сталь AISI 316 |
| - ущільнювач кулі  | PTFE                      |
| - вал              | Нержавіюча сталь          |
| - ущільнювач валу  | EPDM Pexox                |
| - корекційний диск | Нержавіюча сталь          |

| DN<br>[мм] | L<br>[мм] | H<br>[мм] | D<br>[мм] | C<br>[мм] | K<br>[мм] | d<br>[мм] | X(1)<br>[мм] | Y(1)<br>[мм] | Вес<br>[кг] |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|
| 65         | 136,5     | 113       | 185       | 20        | 145       | 4x19      | 311          | 150          | 11          |
| 80         | 167,5     | 113       | 200       | 20,5      | 160       | 8X19      | 311          | 150          | 14,5        |
| 100        | 211       | 137       | 229       | 22        | 180       | 8X19      | 330          | 175          | 22          |
| 125        | 262,5     | 156       | 254       | 22        | 210       | 8x19      | 350          | 200          | 32,8        |
| 150        | 315       | 156       | 282       | 22        | 240       | 8x24      | 350          | 200          | 43          |

1) Мінімальна відстань від центру крана

2) Розміри приводу можна дізнатися в технічних даних самого приводу

**Принцип роботи**

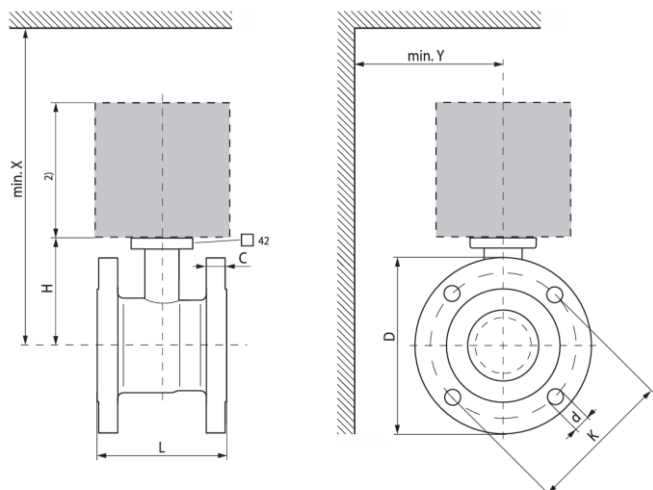
Регулюючий кульовий клапан керується електроприводами серій SR..A та GR..A. Електропривод управляється стандартним аналоговим сигналом або за 3х-точковою схемою і повертає кулю клапана в положення, що відповідає сигналу, що управляє.

**Характеристика потоку**

Рівновідсоткова характеристика потоку забезпечується вбудованим корекційним диском



- Клапан розроблений для використання в системах опалення, вентиляції та кондиціювання та не застосовується в областях, що виходять за рамки, зазначені у специфікації, особливо для застосування на повітряних суднах.
- Пристрій може встановлюватись лише кваліфікованим персоналом. У процесі установки мають бути враховані всі рекомендації заводу-виробника.
- Клапан не містить частин, які можуть бути перевстановлені або відремонтовані споживачем.
- Неприпустима утилізація разом із побутовими відходами. Необхідно дотримуватись усіх чинних правил та інструкцій, що стосуються даної конкретної місцевості.
- При розрахунку потоку в регульованому або кінцевому керуючому елементі повинні враховуватись прийняті правила та норми.



**Зроблено у Швейцарії. Сертифіковано в Україні.**