

## Supapă 3/2 căi cu acționare electrică Serie SE16, SE17



|                       |                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip constructiv       | Supapă cu scaun 3/2 căi cu acționare electrică, protecție automată la suprasarcină și Opreire la capăt de cursă |
| Racordare             | RP1/2" până la RP1 1/2" conform ISO7/1<br>la cerere: Filet NPT                                                  |
| Materiale             | Carcasă Bronz roșu CC491K1, Garnitură de etanșare a scaunului supapei PTFE                                      |
| Domeniu de utilizare  | medii gazoase și lichide (și ușor contaminate), care nu atacă materialele utilizate                             |
| Vâscozitatea mediului | max. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                             |
| Temperatura mediului  | -30...+200°C                                                                                                    |
| Temperatura ambiantă  | -10...+60°C                                                                                                     |
| Presiune de lucru     | Vid vacuum până la 0,001bar absolut, vezi tabelul                                                               |
| Tip de fixare         | Montaj în sistem de conducte rigid                                                                              |
| Poziție de montaj     | arbitrară, cu excepția celor atârinate în jos                                                                   |

### Date electrice:

|                           |                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip de tensiune           | Tensiune alternativă și continuă                                                                                                |
| Tensiune standard         | vezi tabelul "Date motor"                                                                                                       |
| Electric Racordare        | peste presetupă pentru intrarea cablului M20x1,5 respectiv M12x1,5                                                              |
| Opreire la capăt de cursă | peste internă electronică                                                                                                       |
| Ciclu de funcționare      | 100% Durată de funcționare (funcționare continuă)                                                                               |
| Grad de protecție         | IP65 conform EN 60529 la presetupă corectă a intrării cablului (protecție împotriva pătrunderii prafului și a apei pulverizate) |
| Comandă                   | Comandă în 3 puncte, (0)4...20mA respectiv (0)2...10V                                                                           |
| Execuție specială         | Acționare de reglare cu poziție de siguranță, Comandă în 2 puncte, alte timpi de comutare                                       |
| Accesorii                 | Încălzire actuator, Comutator de capăt de cursă, Feedback de poziție, Feedback prin potențiometrul                              |



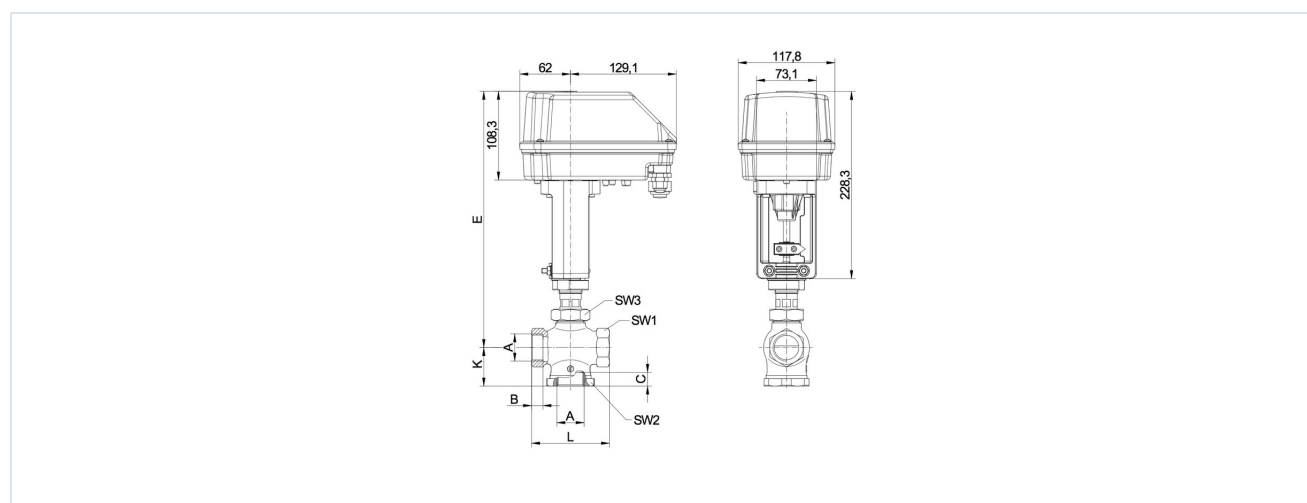
## Valori Kvs [m³/h Apă]

| Diametru nominal DN [mm] | P-B  | P-A  | P1-A | P2-A |
|--------------------------|------|------|------|------|
| 15                       | 5,5  | 5,3  | 5,7  | 5,3  |
| 20                       | 7,4  | 8,7  | 7,3  | 9,5  |
| 25                       | 12,3 | 12,5 | 12,6 | 14   |
| 32                       | 24,4 | 20   | 25,5 | 21   |
| 40                       | 26,6 | 23   | 30,3 | 23,3 |

## Cheie de comandă

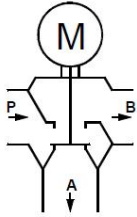
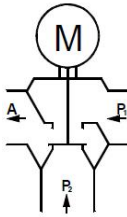
| SE 16 - N 112 - R T E04 - 01              |                                              |     |  |  |  |  |     |              |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|--|--|--|--|-----|--------------|--|
| Tip                                       | Funcție de divizare                          | 16  |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | Funcție de amestecare                        | 17  |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           |                                              |     |  |  |  |  |     |              |  |
| Tip de racordare                          | nici o indicație, dacă filet interior ISO7/1 |     |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | Filet NPT                                    | N   |  |  |  |  |     |              |  |
| Racordare                                 | DN15-1/2"                                    | 12  |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | DN20-3/4"                                    | 34  |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | DN25-1"                                      | 10  |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | DN32-1 1/4"                                  | 114 |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           | DN40-1 1/2"                                  | 112 |  |  |  |  |     |              |  |
|                                           |                                              |     |  |  |  |  |     |              |  |
| Materiale                                 | Bronz roșu (DN15 - DN50)                     | R   |  |  |  |  |     |              |  |
| Garnitură de etanșare a scaunului supapei | PTFE                                         | T   |  |  |  |  |     |              |  |
| Acționare                                 | Acționare cu regulator CA260C                |     |  |  |  |  | EC6 |              |  |
|                                           | Acționare cu regulator CA24C                 |     |  |  |  |  | EC7 |              |  |
|                                           | Acționare deschidere-închidere CA24          |     |  |  |  |  | E04 |              |  |
|                                           | Acționare deschidere-închidere CA260         |     |  |  |  |  | E05 |              |  |
|                                           |                                              |     |  |  |  |  |     |              |  |
| Execuție specială                         | descrie în textul articolului                |     |  |  |  |  |     | 01,02,03.... |  |

## Dimensiuni



| Racordare A | Diametru nominal DN[mm] | max. Diferență de presiune [bar] | B  | C    | C   | E   | K  | L   | SW1 | SW2 | SW3 | Cursă | Timp de comutare Deschis-Închis [Sekunden] | Greutate [aprox. kg] |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|--------------------------------------------|----------------------|
|             |                         |                                  | RP | RP   | NPT |     |    |     |     |     |     |       |                                            |                      |
| RP1/2       | 15                      | 15                               | 13 | 13,2 | 15  | 361 | 39 | 80  | 33  | 41  | 41  | 9     | 27                                         | 2,9                  |
| RP3/4       | 20                      | 15                               | 13 | 16,3 | 15  | 361 | 42 | 80  | 33  | 41  | 41  | 9     | 27                                         | 2,9                  |
| RP1         | 25                      | 8                                | 14 | 16,8 | 18  | 373 | 47 | 95  | 41  | 55  | 41  | 11    | 33                                         | 3,3                  |
| RP1 1/4     | 32                      | 3                                | 18 | 19   | 19  | 388 | 61 | 132 | 58  | 75  | 41  | 18,5  | 56                                         | 4,2                  |
| RP1 1/2     | 40                      | 3                                | 18 | 19   | 19  | 388 | 61 | 132 | 58  | 75  | 41  | 18,5  | 56                                         | 4,2                  |



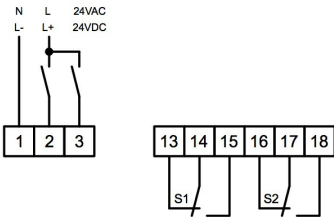
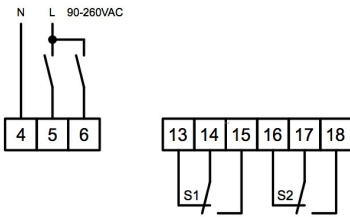
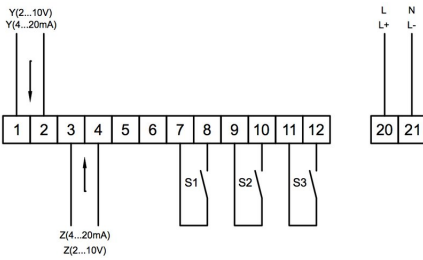
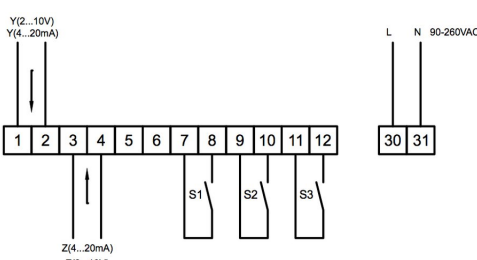
| Versiuni                                                                          |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de divizare                                                               | Funcție de amestecare                                                               |
|  |  |

### Date motor

| Funcție        | Tensiune nominală | Intrare valoare de referință | Sarcină (VA) [Ω] | Feedback de poziție    | externă Sarcină (VA) [Ω] | Comutator de capăt de cursă | max. putere de comutare | Putere [W] | Timp de comutare [s/mm] | Tip de acționare |
|----------------|-------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------------|
| Deschis-Închis | 24V AC/DC         | 3 puncte                     | -                | disponibil opțional    | -                        | disponibil opțional         | 250V AC/DC 1A           | 13         | 3                       | CA24             |
| Deschis-Închis | 90-260V AC        | 3 puncte                     | -                | disponibil opțional    | -                        | disponibil opțional         | 250V AC/DC 1A           | 12         | 3                       | CA260            |
| Reglare        | 24V AC/DC         | (0)4-20mA<br>(0)2-10V*       | 500<br>95k       | (0)4-20mA<br>(0)2-10V* | 500<br>>5k               | 2x                          | 24V AC/DC 200mA         | 13         | 2                       | CA24C            |
| Reglare        | 90-260V AC        | (0)4-20mA<br>(0)2-10V*       | 500<br>95k       | (0)4-20mA<br>(0)2-10V* | 500<br>>5k               | 2x                          | 24V AC/DC 200mA         | 12         | 2                       | CA260C           |

\*(0)2-10V (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat)

### Conexiune electrică

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acționări deschis-închis                                                            |                                                                                      |
| Acționare CA24                                                                      | Acționare CA260                                                                      |
|  |  |
| Acționări de reglare                                                                |                                                                                      |
| Acționare CA24C                                                                     | Acționare CA260C                                                                     |
|  |  |

| Poziție | Descriere                            | Notă                                                                                             |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S1      | Comutator de capăt de cursă inferior | Standard pentru actuatoare de reglare - opțional pentru actuatoare deschis-închis                |
| S2      | Comutator de capăt de cursă superior | Standard pentru actuatoare de reglare - opțional pentru actuatoare deschis-închis                |
| S3      | Mesaj de avarie                      | Standard pentru actuatoare de reglare - max. 0,2A/24V AC/DC                                      |
| Y       | Intrare valoare de referință         | Standard 4-20mA<br>2-10V (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat) |
| Z       | Feedback de poziție                  | Standard 4-20mA<br>2-10V (Comutare prin intermediul unui comutator pe placa de circuit imprimat) |

