

## 3/2-Wegeventil mit Elektroantrieb Serie SE16, SE17



|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                 | 3/2-Wegesitzventil mit Elektroantrieb, automatischem Überlastschutz und Endlagenabschaltung              |
| Anschluss              | RP1/2" bis RP11/2" nach ISO7/1<br>auf Anfrage: NPT-Gewinde                                               |
| Werkstoffe             | Gehäuse Rotguss CC491K1, Sitzdichtung PTFE                                                               |
| Einsatzbereich         | gasförmige und flüssige Medien (auch leicht verschmutzt), die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen |
| Viskosität des Mediums | max. 600mm <sup>2</sup> /s (600cSt)                                                                      |
| Mediumstemperatur      | -30...+200°C                                                                                             |
| Umgebungstemperatur    | -10...+60°C                                                                                              |
| Betriebsdruck          | Vakuum bis 0,001bar absolut, siehe Tabelle                                                               |
| Befestigungsart        | Einbau in starres Leitungssystem                                                                         |
| Einbaulage             | beliebig, ausgenommen nach unten hängend                                                                 |

### Elektrische Daten:

|                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsart           | Wechsel- und Gleichspannung                                                                                |
| Standardspannung       | siehe Tabelle "Motordaten"                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss | über Kabeleingangsverschraubung M20x1,5 bzw. M12x1,5                                                       |
| Endlagenabschaltung    | über interne Elektronik                                                                                    |
| Einschaltdauer         | 100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)                                                                         |
| Schutzart              | IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser) |
| Ansteuerung            | 3-Punkt-Ansteuerung, (0)4...20mA bzw. (0)2...10V                                                           |
| Sonderausführung       | Regelantrieb mit Sicherheitsstellung, 2-Punkt-Ansteuerung, andere Stellzeiten                              |
| Zubehör                | Antriebsheizung, Endlagenschalter, Stellungsrückmeldung, Rückmeldung über Potentiometer                    |



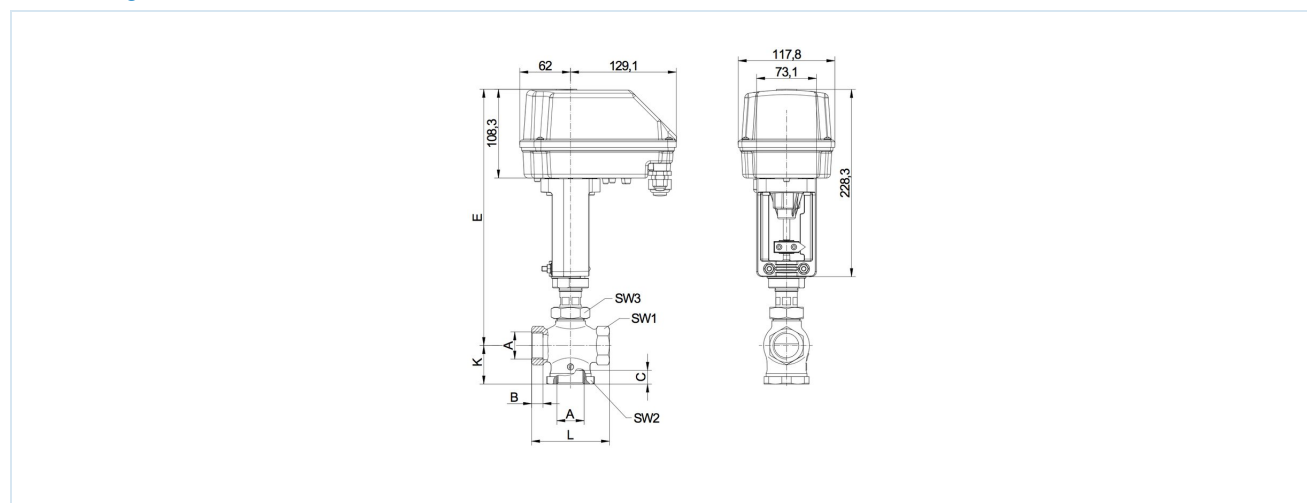
## Kvs-Werte [m³/h Wasser]

| Nennweite 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 |

## Bestellschlüssel

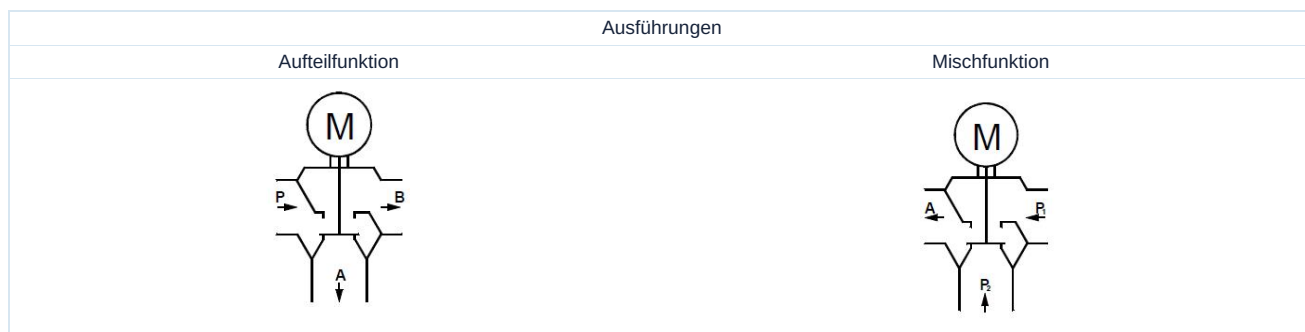
| SE 16 - N 112 - R T E04 - 01 |                                        |     |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|------------------------------|----------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|--------------|--|--|--|
|                              | Aufteilstück                           | 16  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Type</b>                  | Mischfunktion                          | 17  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Anschlussart</b>          | keine Angabe, wenn Innengewinde ISO7/1 |     |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|                              | NPT-Gewinde                            | N   |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Anschluss</b>             | DN15-1/2"                              | 12  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|                              | DN20-3/4"                              | 34  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|                              | DN25-1"                                | 10  |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|                              | DN32-1 1/4"                            | 114 |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
|                              | DN40-1 1/2"                            | 112 |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Werkstoffe</b>            | Rotguss (DN15 - DN50)                  | R   |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Sitzdichtung</b>          | PTFE                                   | T   |  |  |  |  |  |  |  |     |              |  |  |  |
| <b>Antrieb</b>               | Regelantrieb CA260C                    |     |  |  |  |  |  |  |  | EC6 |              |  |  |  |
|                              | Regelantrieb CA24C                     |     |  |  |  |  |  |  |  | EC7 |              |  |  |  |
|                              | Auf-Zu-Antrieb CA24                    |     |  |  |  |  |  |  |  | E04 |              |  |  |  |
|                              | Auf-Zu-Antrieb CA260                   |     |  |  |  |  |  |  |  | E05 |              |  |  |  |
| <b>Sonderausführung</b>      | beschrieben im Artikeltext             |     |  |  |  |  |  |  |  |     | 01,02,03.... |  |  |  |

## Abmessungen



| Anschluss A | Nennweite DN[mm] | max. Differenzdruck [bar] | B  | C    | C   | E   | K  | L   | SW1 | SW2 | SW3 | Hub  | Stellzeit Auf-Zu [Sekunden] | Gewicht [ca. 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              |



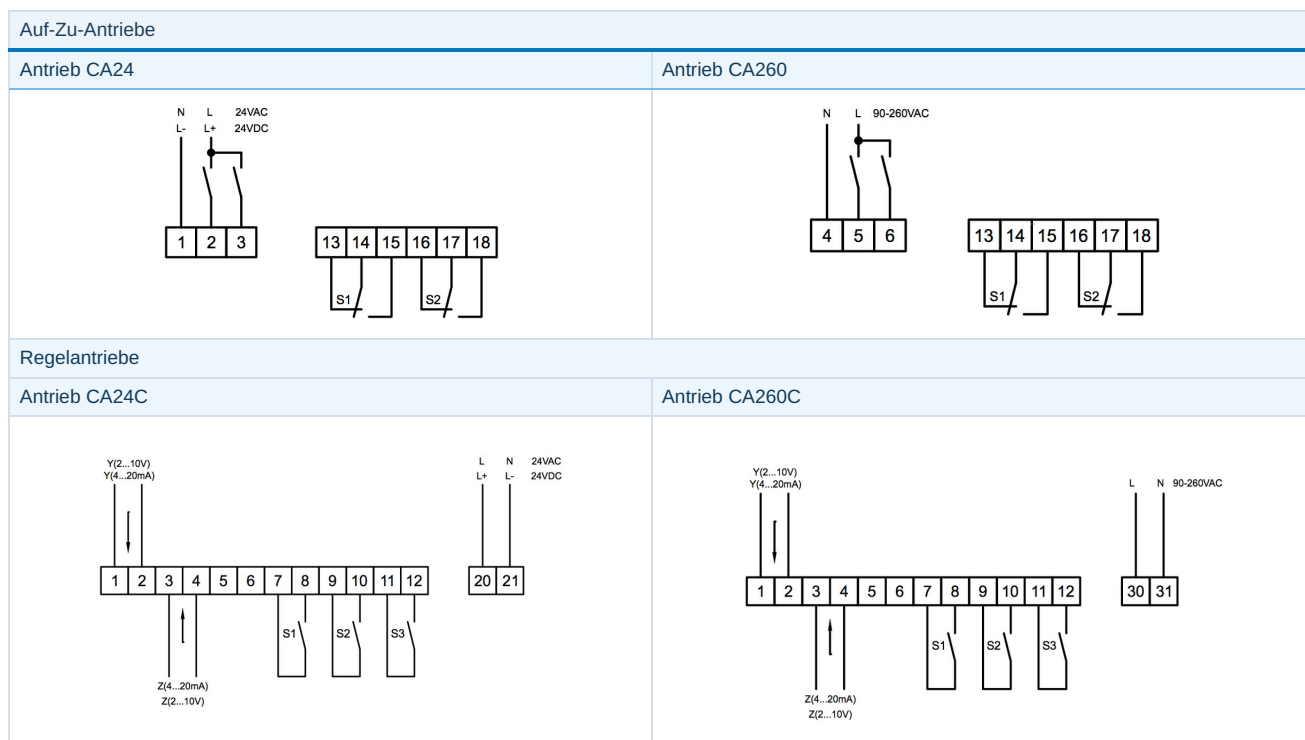


## Motordaten

| Funktion | Nennspannung | Sollwerteingang        | Bürde [Ω]  | Stellungsrückmeldung   | externe Bürde [Ω] | Endschalter         | max. Schaltleistung | Leistung [W] | Stellzeit [s/mm] | Antriebstyp |
|----------|--------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------|-------------|
| Auf-Zu   | 24V AC/DC    | 3-Punkt                | -          | optional erhältlich    | -                 | optional erhältlich | 250V AC/DC 1A       | 13           | 3                | CA24        |
| Auf-Zu   | 90-260V AC   | 3-Punkt                | -          | optional erhältlich    | -                 | optional erhältlich | 250V AC/DC 1A       | 12           | 3                | CA260       |
| Regelung | 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       |
| Regelung | 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 (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine)

## Elektrischer Anschluss



| Position | Beschreibung         | Hinweis                                                                        |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| S1       | Endschalter unten    | Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben                    |
| S2       | Endschalter oben     | Standard bei Regelantrieben - optional bei Auf-Zu-Antrieben                    |
| S3       | Störmeldung          | Standard bei Regelantrieben - max. 0,2A/24V AC/DC                              |
| Y        | Sollwerteingang      | Standard 4-20mA<br>2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine) |
| Z        | Stellungsrückmeldung | Standard 4-20mA<br>2-10V (Umschaltung mittels eines Schalters auf der Platine) |

Version 7

138084 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 4



