

## T 5724-8

**Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5724-8 (ohne Sicherheitsfunktion),  
Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5725-8 (mit Sicherheitsfunktion)**  
für Heiz- und Kühlanwendungen



### Anwendung

Elektrische Prozessregelantriebe für leichte Industrieanwendungen und die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

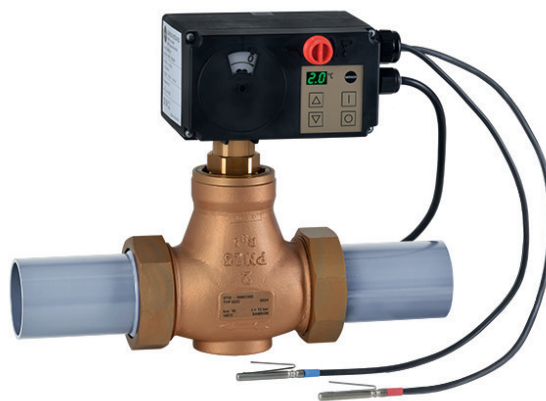
Die elektrischen Prozessregelantriebe können zur witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung (Heizen), zur Differenztemperaturregelung in (Fern-)Kälteanlagen (Kühlen) sowie in industriellen Anwendungen zum Heizen oder Kühlen eingesetzt werden

### Merkmale

Die elektrischen Prozessregelantriebe TROVIS 5724-8 und TROVIS 5725-8 sind Kombinationen aus einem elektrischen Antrieb und einem integrierten Digitalregler mit zwei PID-Regelmodulen zum Anbau an SAMSON-Ventile der Typen 3222, 3213, 3214, 2488, 42-36 E, 3226, 3260 und Baureihe V2001 in den Nennweiten DN 15 bis 50, in besonderen Fällen auch bis DN 80 (TROVIS 5724-8 in Kombination mit Ventiltypen 3214, 3260 und 42-36E).

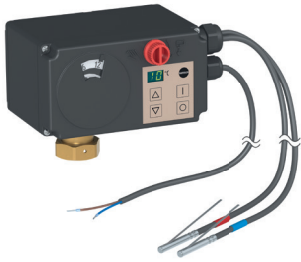
- TROVIS 5724-8 mit Handverstellung (Handsteller)
- Alle Varianten TROVIS 5724-8xx und TROVIS 5725-8xx in vier vorkonfigurierten Geräteausführungen mit Sensoren und Steuerleitung zur einfachen Installation
- Schnelle Inbetriebnahme durch hinterlegte Anlagenkennziffern für Festwert-, Folge-, Begrenzungs-, Kaskaden- oder Umschaltregelung
- Bedienkonsole mit Display zur Sollwerteinstellung und einstellbaren Bedienfunktionen, z. B. Start-/Stopp-Regelung
- Sollwertbereich von  $-50$  bis  $+150$  °C, Einstellbereich begrenzt
- Pumpenausgang zur Ansteuerung einer Umwälz- oder Zirkulationspumpe alternativ als Störmeldeausgang verwendbar (geschalteter Leiter L')
- Konfiguration, Parametrierung, Diagnosefunktion und Online-Verbindung zur Beobachtung über die Software TROVIS-VIEW via RS-485-Schnittstelle
- Antriebe TROVIS 5724-8 ohne, TROVIS 5725-8 mit Sicherheitsfunktion

- Prüfung nach DIN EN 14597
  - Auf dem Typenschild mit dem Prüfzeichen versehene elektrische Prozessregelantriebe TROVIS 5725-8 mit Sicherheitsfunktion Sicherheitsstellung „Antriebsstange ausgefahren“ sind zusammen mit verschiedenen SAMSON-Ventilen vom TÜV nach DIN EN 14597 geprüft. Registernummer auf Anfrage



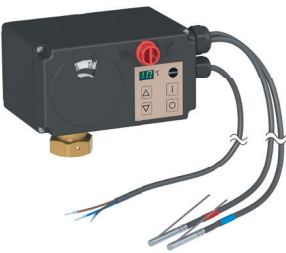
**Bild 1:** Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5724-8

### Geräteausführung [A]



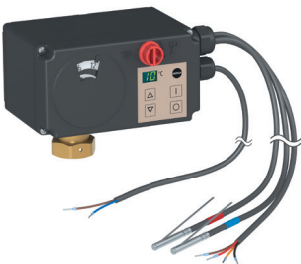
- zweiadrigte Anschlussleitung mit offenem Ende zur Spannungsversorgung (5 m)
- zwei Pt-1000-Sensoren (rot 3 m und blau 2 m)

### Geräteausführung [B]



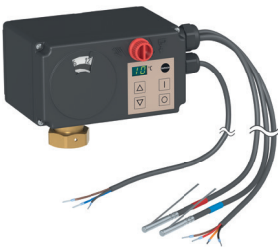
- dreiadrigte Anschlussleitung mit offenem Ende zur Spannungsversorgung und Schaltausgang (2,5 m)
- zwei Pt-1000-Sensoren (rot 3 m und blau 2 m)

### Geräteausführung [C]



- zweiadrigte Anschlussleitung mit offenem Ende zur Spannungsversorgung (5 m)
- zwei Pt-1000-Sensoren (rot 3 m und blau 2 m)
- vieradrigte Steuerleitung für zwei weitere Eingänge (3 m)

### Geräteausführung [D]



- dreiadrigte Anschlussleitung mit offenem Ende zur Spannungsversorgung und Schaltausgang (2,5 m)
- zwei Pt-1000-Sensoren (rot 3 m und blau 2 m)
- vieradrigte Steuerleitung für zwei weitere Eingänge (3 m)

**Bild 2:** Geräteausführungen

## Aufbau und Wirkungsweise

Die elektrischen Prozessregelantriebe können für diverse regelungstechnische Aufgabenstellungen im Kühl- und Heizbereich eingesetzt werden. Abgestimmt auf die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen sind die Prozessregelantriebe in vier Geräteausführungen erhältlich, vgl. Bild 2.

Für eine einfache Inbetriebnahme stehen vorkonfigurierte Anlagen zur Verfügung. Durch ihre Nutzung beschränken sich notwendige anwendungsbezogene Einstellungen auf ein Minimum. Die Wahl der Anlagenkennziffer und das Einstellen von Parametern erfolgt mit der Software TROVIS-VIEW.

### – TROVIS 5724-8

Der elektrische Prozessregelantrieb besteht aus einem reversierbaren Synchronmotor und einem wartungsfreien Getriebe. Die Kraft des Motors wird über das Getriebe und die Nockenscheibe auf die Antriebsstange übertragen. Beim Ausfahren drückt diese auf die Kegelstange des Ventils. Bei einfahrender Antriebsstange folgt die Kegelstange durch die Rückstellfeder im Ventil der Bewegung (kraftschlüssige Verbindung). Der elektrische Prozessregelantrieb und das Ventil werden kraftschlüssig verbunden. Eine formschlüssige Verbindung ist für spezielle Ventiltypen, z. B. V2001 vorgesehen.

Sollwert und Betriebswerte sind über das Bedienfeld einseh- und einstellbar. Alle anderen Parameter werden über die Software TROVIS-VIEW eingestellt. Die Datenübertragung zwischen Prozessregelantrieb und PC erfolgt über die seitlich am Gerätedeckel angebrachte R3-Buchse via RS-485.

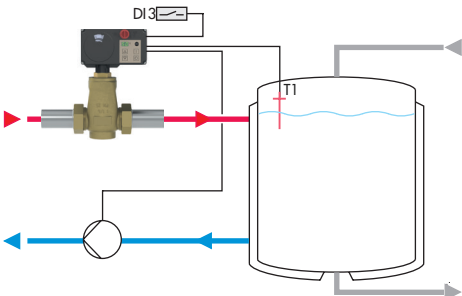
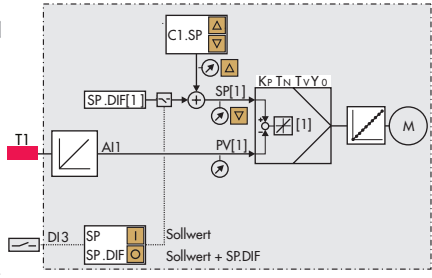
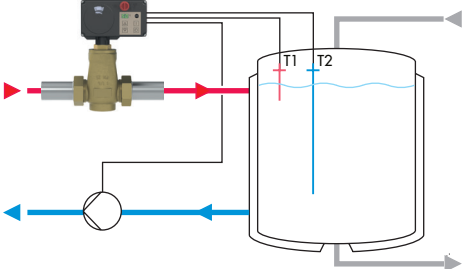
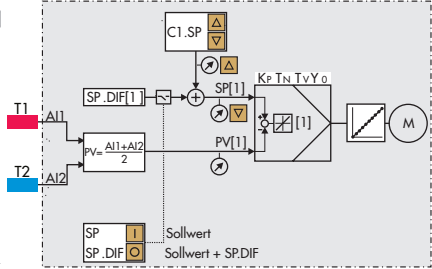
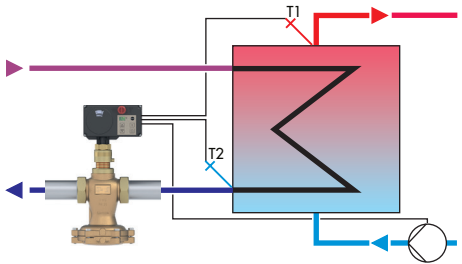
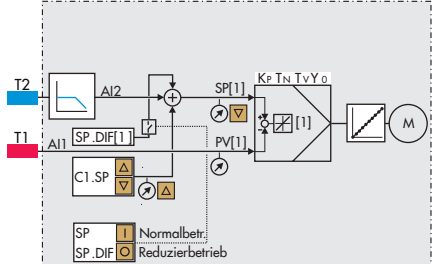
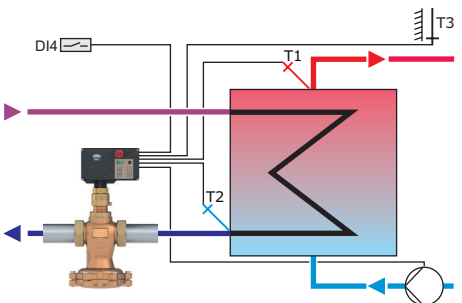
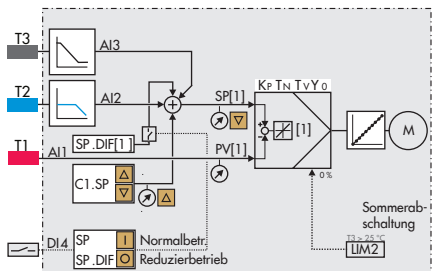
Bei Wiederkehr der Versorgungsspannung nach Unterbrechung startet der elektrische Prozessregelantrieb mit einem Nullpunktgleich und der letzten gültigen Einstellung. Der Nullpunktgleich ist über TROVIS-VIEW konfigurierbar.

### – TROVIS 5725-8

Der Antrieb mit Sicherheitsfunktion entspricht weitgehend dem zuvor beschriebenen TROVIS 5724-8. Er enthält jedoch einen Federspeicher und einen Elektromagneten, die das angeschlossene Stellventil im spannungsfreien Zustand in die Sicherheitsstellung fahren. Bei Ausfall der Versorgungsspannung fährt die Antriebsstange aus.

Die elektrischen Prozessregelantriebe können mit Hilfe von Anlagenkennziffern über TROVIS-VIEW für eine bestimmte Anwendung vorkonfiguriert werden.

## Anlagenkennziffern HEIZEN

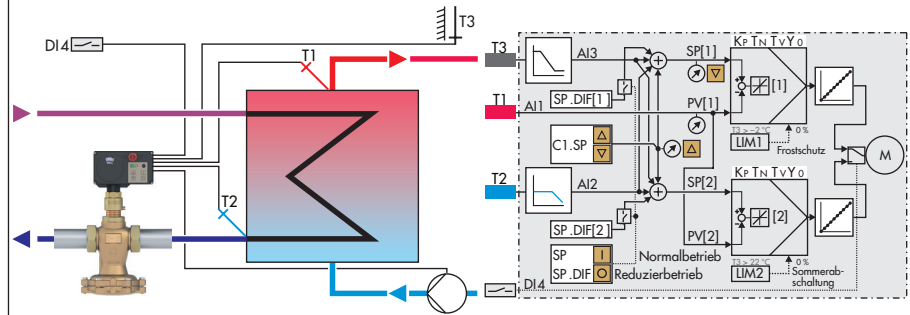
| <p><b>Anlagenkennziffer 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festwertregelung mit einem Sensor</li> </ul> <p><b>Geräteausführung:</b></p> <table border="1"> <tr> <th>[A]</th> <th>[B]</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> </tr> <tr> <td>o</td> <td>•</td> <td>o</td> <td>•</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                  | [A] | [B] | [C] | [D] | o | • | o | • |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [B] | [C] | [D] |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | •   | o   | •   |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Anlagenkennziffer 10 (Werkseinstellung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festwertregelung</li> <li>• Mittelwertbildung über zwei Sensoren</li> <li>• Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung</li> </ul> <p><b>Geräteausführung:</b></p> <table border="1"> <tr> <th>[A]</th> <th>[B]</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> </tr> <tr> <td>o</td> <td>•</td> <td>o</td> <td>•</td> </tr> </table>                                                         | [A] | [B] | [C] | [D] | o | • | o | • |       |
| [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [B] | [C] | [D] |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | •   | o   | •   |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Anlagenkennziffer 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festwert-/Folgerregelung</li> <li>• Rücklaufftemperaturbegrenzung</li> <li>• Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung</li> </ul> <p><b>Geräteausführung:</b></p> <table border="1"> <tr> <th>[A]</th> <th>[B]</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> </tr> <tr> <td>o</td> <td>•</td> <td>o</td> <td>•</td> </tr> </table>                                                                           | [A] | [B] | [C] | [D] | o | • | o | • |     |
| [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [B] | [C] | [D] |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| o                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | •   | o   | •   |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Anlagenkennziffer 35</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festwert-/Folgerregelung</li> <li>• Rücklaufftemperaturbegrenzung</li> <li>• Digitaleingang z. B. zur Steuerung des Tag- oder Nachtbetriebs</li> <li>• Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung</li> </ul> <p><b>Geräteausführung:</b></p> <table border="1"> <tr> <th>[A]</th> <th>[B]</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>o</td> <td>•</td> </tr> </table> | [A] | [B] | [C] | [D] | - | - | o | • |   |
| [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [B] | [C] | [D] |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | o   | •   |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |
| <p>Geräteausführungen:    • empfohlen    • möglich    o möglich unter Verzicht des Schaltausgangs    - nicht möglich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |     |     |   |   |   |   |                                                                                                                                                                            |

### Anlagenkennziffer 38

- Folgeregelung mit Reglerumschaltung
- Witterungsgeführt, Rücklauftemperaturbegrenzung, Frostschutz, Sommerabschaltung
- Sollwert/Sollwertabsenkung mit [I]/[O]-Tasten, Regelung ein mit DI4
- Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | o   | •   |

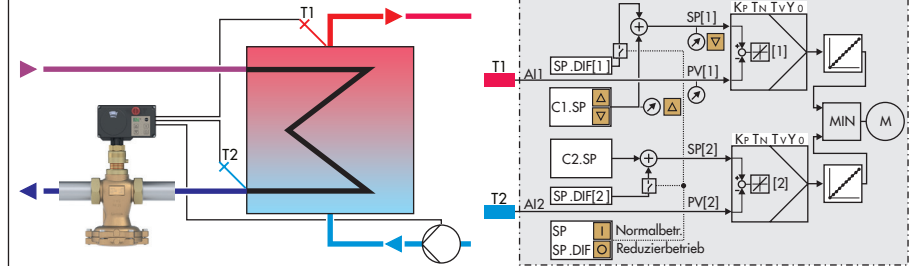


### Anlagenkennziffer 50

- Begrenzungsregelung mit Minimalauswahl
- Rücklauftemperaturbegrenzung
- Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |

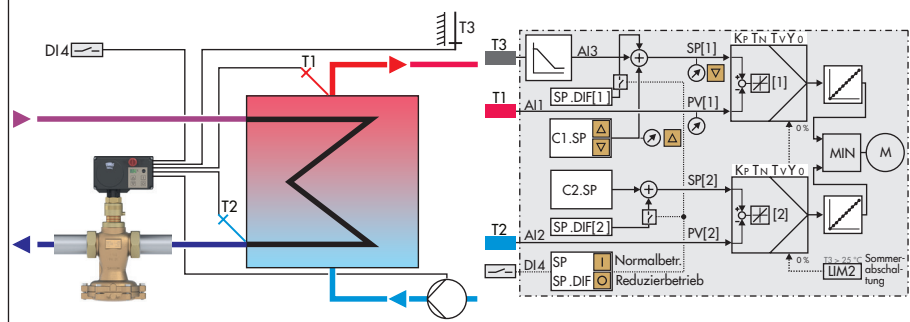


### Anlagenkennziffer 55

- Begrenzungsregelung mit Minimalauswahl
- Rücklauftemperaturbegrenzung
- Digitaleingang z. B. zur Steuerung des Tag- oder Nachtbetriebs
- Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | o   | •   |

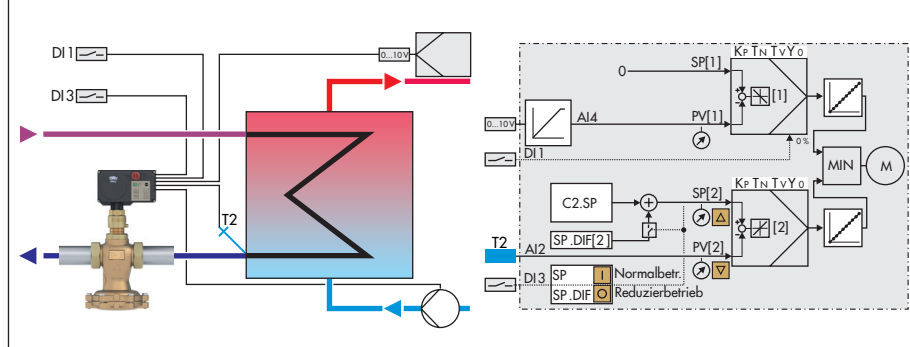


### Anlagenkennziffer 58

- Begrenzungsregelung mit Minimalauswahl
- Stellungsgeber mit Rücklauftemperaturbegrenzung
- Sollwert/Sollwertabsenkung mit [I]/[O]-Tasten oder DI3, Aus mit DI1
- Schaltausgang z. B. zur Pumpenanssteuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | o   | •   |



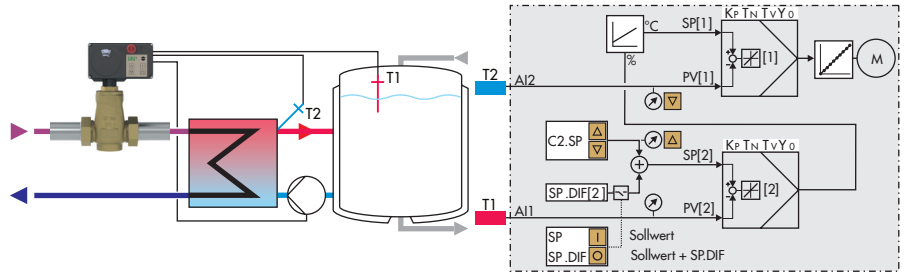
Geräteausführungen: • empfohlen • möglich o möglich unter Verzicht des Schaltausgangs - nicht möglich

### Anlagenkennziffer 70

- Kaskadenregelung
- Zwei Sensoren und Sollwertbegrenzung am Eingang des Folgereglers
- Sollwertumschaltung mit [I]/[O]-Tasten
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |

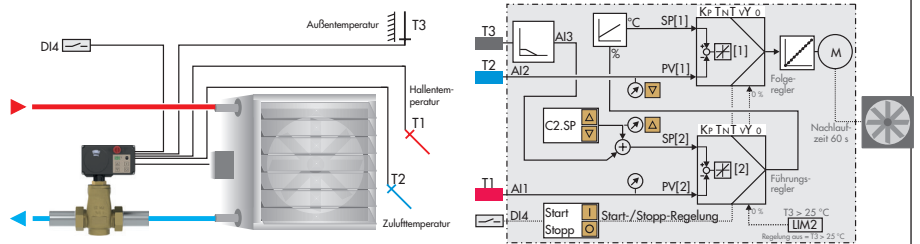


### Anlagenkennziffer 75

- Kaskadenregelung
- Drei Sensoren und Sollwertbegrenzung am Eingang des Folgereglers
- Start-/Stopp-Regelung mit [I]/[O]-Tasten oder DI4, Aus mit LIM2
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |

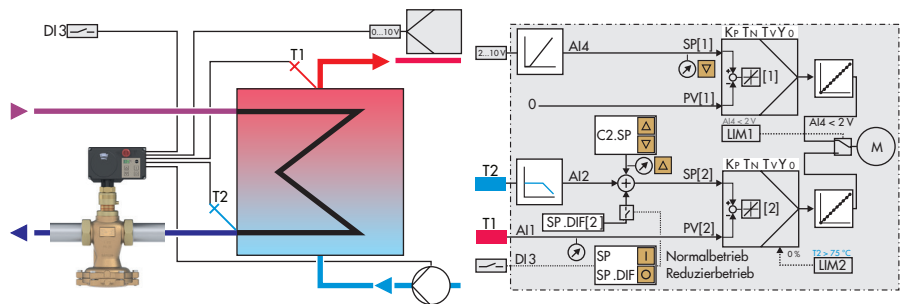


### Anlagenkennziffer 95

- Stellungsgeber 2 bis 10 V mit Regelung bei Ausfall
- Festwertregelung, Rücklaufftemperaturbegrenzung
- Sollwert/Sollwertabsenkung mit [I]/[O]-Tasten oder DI3
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | o   | •   |



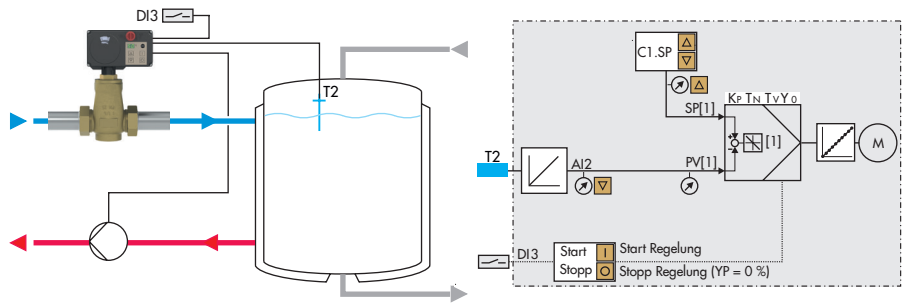
Geräteausführungen: • empfohlen • möglich o möglich unter Verzicht des Schaltausgangs - nicht möglich

**Anlagenkennziffer 2**

- Festwertregelung mit einem Sensor
- Start-/Stopp-Regelung mit [I]/[O]-Tasten oder DI3
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

**Geräteausführung:**

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |

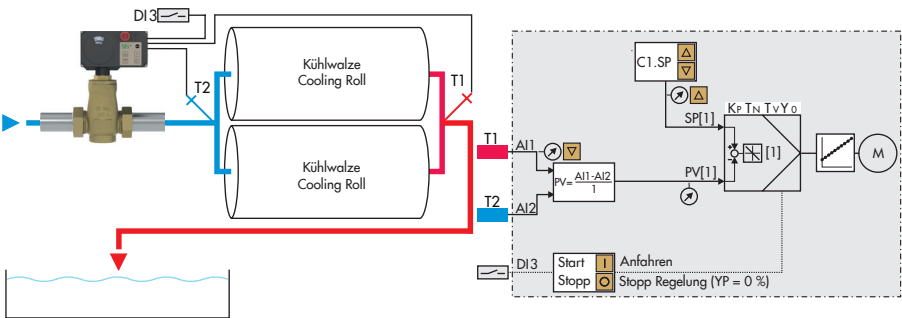


**Anlagenkennziffer 20**

- Festwertregelung
- Differenztemperatur zwischen zwei Sensoren

**Geräteausführung:**

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| •   | •   | •   | •   |

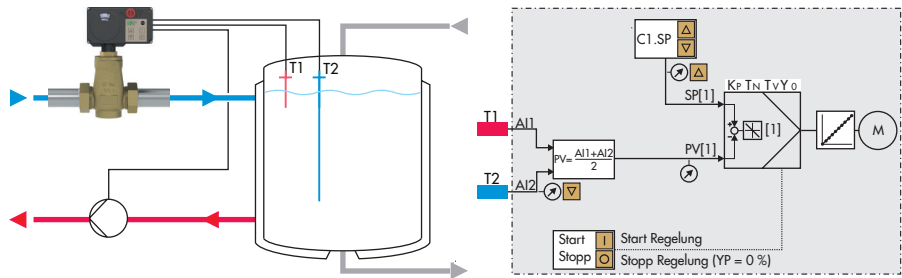


**Anlagenkennziffer 21**

- Festwertregelung
- Mittelwertbildung über zwei Sensoren
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

**Geräteausführung:**

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |

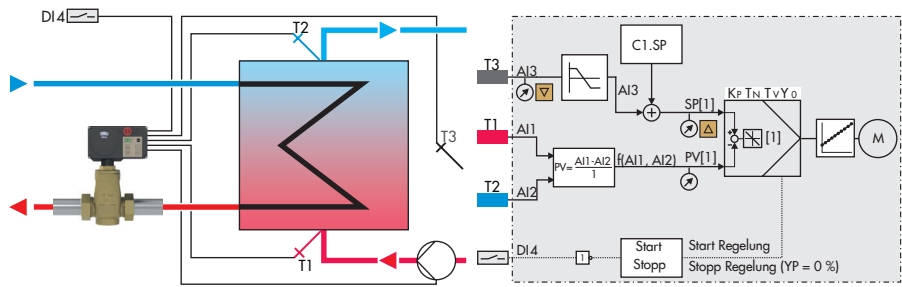


**Anlagenkennziffer 40**

- Folgeregelung
- Differenztemperatur zwischen zwei Sensoren
- Sollwertverschiebung mit AI3, Start-/Stopp-Regelung mit DI4
- Schaltausgang z. B. zur Pumpen-steuerung

**Geräteausführung:**

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | o   | •   |



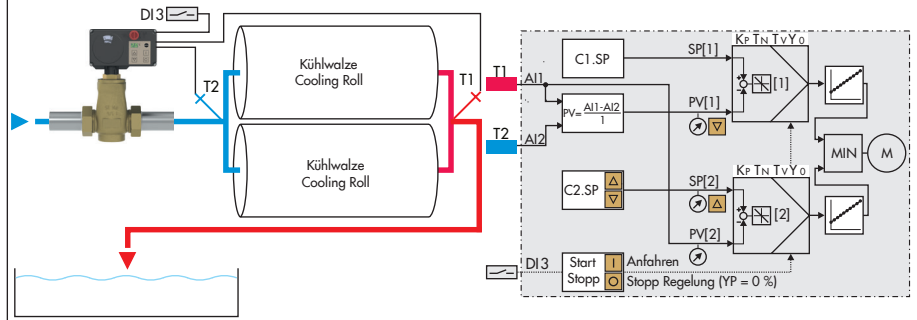
Geräteausführungen: • empfohlen • möglich o möglich unter Verzicht des Schaltausgangs - nicht möglich

#### Anlagenkennziffer 60

- Begrenzungsregelung mit Minimalauswahl
- Differenztemperatur zwischen zwei Sensoren und Rücklaufftemperaturbegrenzung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| •   | •   | •   | •   |

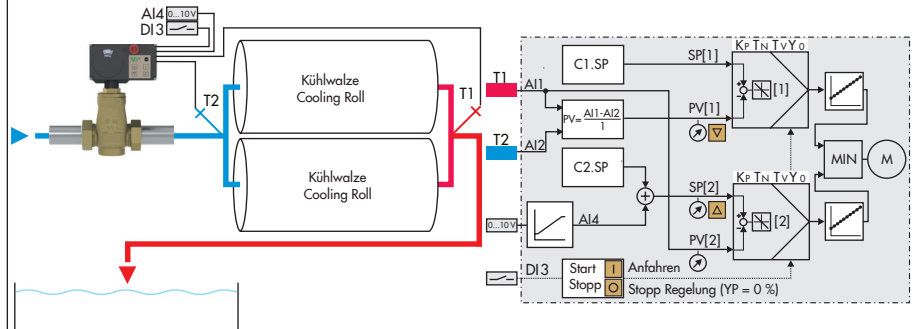


#### Anlagenkennziffer 65

- Begrenzungsregelung mit Minimalauswahl
- Differenztemperatur zwischen zwei Sensoren und Rücklaufftemperaturbegrenzung
- Externer Sollwert über 0 bis 10 V

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | •   | •   |

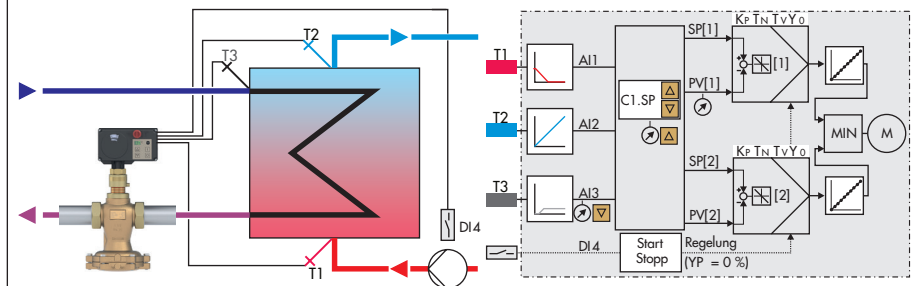


#### Anlagenkennziffer 66

- Begrenzungsregelung, Fernkälte mit drei Sensoren und einem Digitaleingang
- Sollwertführung mit Maximalauswahl

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| -   | -   | •   | •   |

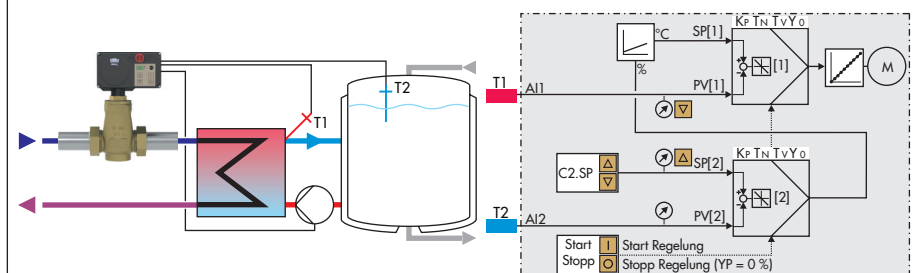


#### Anlagenkennziffer 80

- Kaskadenregelung
- Zwei Sensoren und Sollwertbegrenzung am Eingang des Folgereglers
- Schaltausgang z. B. zur Pumpensteuerung

#### Geräteausführung:

| [A] | [B] | [C] | [D] |
|-----|-----|-----|-----|
| o   | •   | o   | •   |



Geräteausführungen: • empfohlen • möglich o möglich unter Verzicht des Schaltausgangs - nicht möglich



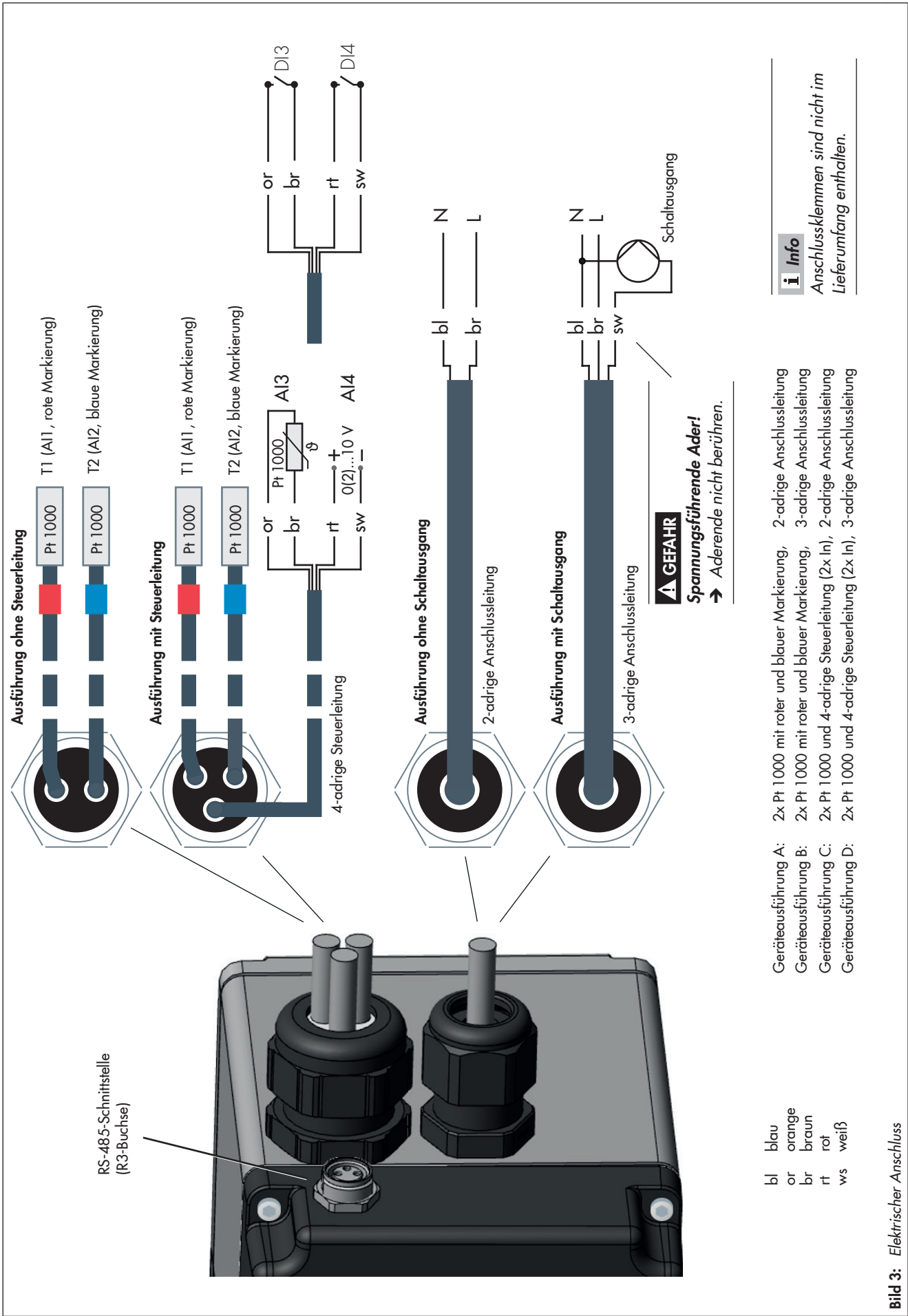
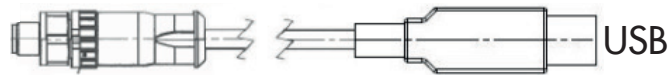
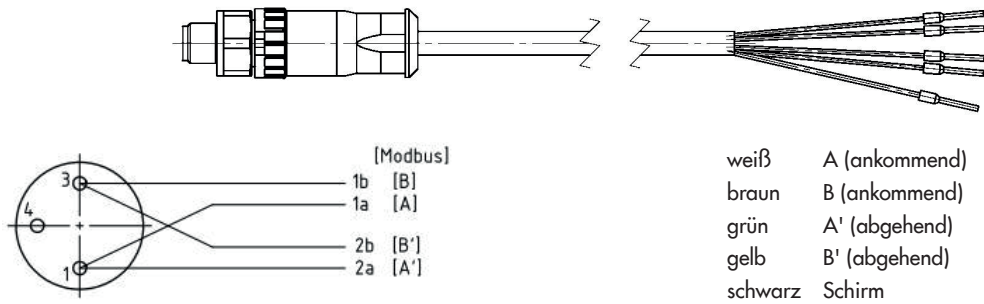


Bild 3: Elektrischer Anschluss





**Bild 4:** Verbindungskabel USB-RS-485 mit dreipoligem Rundstecker R3



➔ Ersten und letzten Busteilnehmer des RS-485-Busses mit einem externen Busabschluss versehen.

**Bild 5:** Bus-Verbindungsleitung mit dreipoligem Rundstecker R3

## Technische Daten

**Tabelle 1:** Technische Daten

| Elektrischer Prozessregelantrieb           | TROVIS | 5724-810                         | 5725-810   | 5724-820 | 5725-820   | 5724-830      | 5725-830   |
|--------------------------------------------|--------|----------------------------------|------------|----------|------------|---------------|------------|
| Sicherheitsfunktion                        |        | ohne                             | ausfahrend | ohne     | ausfahrend | ohne          | ausfahrend |
| Nennhub                                    |        | 6 mm                             |            | 12 mm    |            | 15 mm         |            |
| Stellgeschwindigkeit                       |        | 0,18 mm/s                        |            |          |            |               |            |
| Stellzeit für Nennhub                      |        | 35 s                             |            | 70 s     |            | 90 s          |            |
| Stellzeit im Sicherheitsfall               |        | –                                | ca. 4 s    | –        | ca. 6 s    | –             | ca. 7 s    |
| Antriebskraft                              |        | 700 N                            | 500 N      | 700 N    | 500 N      | 700 N         | 280 N      |
| Anbau                                      |        | kraftschlüssig                   |            |          |            | formschlüssig |            |
| Handverstellung                            |        | mit                              | ohne       | mit      | ohne       | mit           | ohne       |
| Versorgungsspannung                        |        | 230 V (±10 %), 50 Hz             |            |          |            |               |            |
| Leistungsaufnahme                          |        | 5 VA                             |            |          |            |               |            |
| Zulässige Temperaturbereiche <sup>1)</sup> |        |                                  |            |          |            |               |            |
| Umgebung                                   |        | 0 bis 50 °C                      |            |          |            |               |            |
| Lagerung                                   |        | –20 bis +70 °C                   |            |          |            |               |            |
| Sicherheit                                 |        |                                  |            |          |            |               |            |
| Schutzart (nicht hängende Montage)         |        | IP 54 nach EN 60529              |            |          |            |               |            |
| Schutzklasse                               |        | II nach EN 61140                 |            |          |            |               |            |
| Gerätesicherheit                           |        | nach EN 61010-1                  |            |          |            |               |            |
| Störfestigkeit                             |        | nach EN 61000-6-2 und EN 61326-1 |            |          |            |               |            |
| Störaussendung                             |        | nach EN 61000-6-3 und EN 61326-1 |            |          |            |               |            |
| Konformität                                |        | CE                               |            |          |            |               |            |
| Länge Anschlussleitung                     |        | zweiadrig 5 m · dreiadrig 2,5 m  |            |          |            |               |            |
| Gewicht                                    |        | ca. 1,1 kg                       |            |          |            |               |            |
|                                            |        |                                  |            |          |            |               |            |
| Geräteausführung                           |        | [A], [B], [C], [D]               |            |          |            |               |            |

<sup>1)</sup> Die zulässige Mediumtemperatur ist abhängig vom Ventil, an das der elektrische Prozessregelantrieb angebaut wird. Es gelten die Grenzen der Stellventil-Dokumentation (T und EB).

| Sensorik                       |                 |        |
|--------------------------------|-----------------|--------|
| Typ                            | 5277-2          | 5277-3 |
| Anzahl Messwiderstände Pt 1000 | 1               | 1      |
| Genauigkeit                    | Klasse B        |        |
| Sensorklänge                   | 50 mm           | 50 mm  |
| Zul. Temperaturbereich         | -50 bis +180 °C |        |
| Schutzart nach EN 60529        | IP 54           |        |
| Gewicht                        | ca. 0,23 kg     |        |
| Länge Anschlussleitung         | 2 m             | 3 m    |
| Kennzeichnung                  | blau            | rot    |
| Konfektionierung               | AI2             | AI1    |

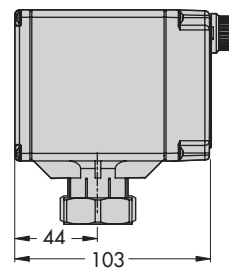
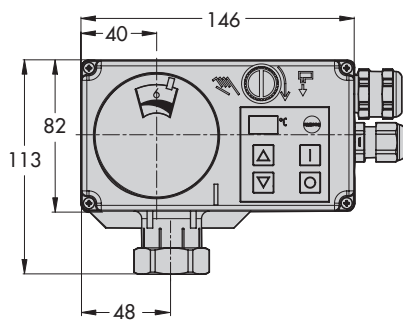
| Anschlussleitung    |                       |                                       |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Ausführung          | zweidrig              | dreidrig                              |
| Länge               | 5 m                   | 2,5 m                                 |
| Kennzeichnung Adern | N = blau<br>L = braun | N = blau<br>L = braun<br>L' = schwarz |

| Schaltausgang   |       |
|-----------------|-------|
| Max. zul. Strom | 1 A   |
| Spannung        | 230 V |

| Steuerleitung       |                         |                        |
|---------------------|-------------------------|------------------------|
| Ausführung          | AI3                     | AI4                    |
| Kennzeichnung Adern | + = orange<br>- = braun | + = rot<br>- = schwarz |

## Maße und Einbaulage

### TROVIS 5724-810/-820 und 5725-810/820



### TROVIS 5724-830 und 5725-830

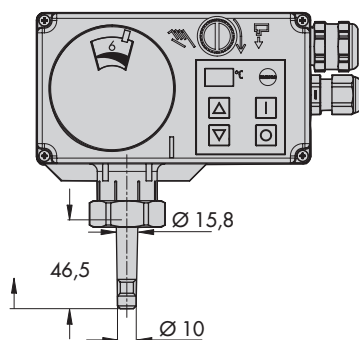


Bild 6: Maße in mm

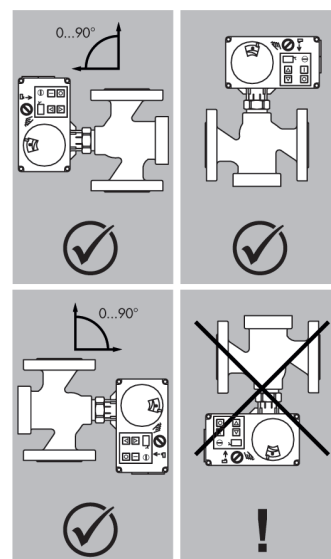


Bild 7: Einbaulage

## Zubehör

**Tabelle 2:** *Zubehör*

| <b>Für die Kommunikation</b>                                      | <b>Best.-Nr.</b>                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB/RS-485-Adapter R3, Länge ca. 1,5 m                            | 1402-1300                                                                                                    |
| R3/RS-485-Anschlussleitung, Länge ca. 5 m                         | 1380-2689                                                                                                    |
| <b>Software</b>                                                   |                                                                                                              |
| TROVIS-VIEW (kostenfrei)                                          | ► <a href="http://www.samsongroup.com">www.samsongroup.com</a> > Service & Support > Downloads > TROVIS-VIEW |
| <b>Für die Sensorik</b>                                           | <b>Best.-Nr.</b>                                                                                             |
| Montageset jeweils für einen Pt-1000-Kabelsensor als Anlegesensor | 100000722                                                                                                    |
| Tauchhülse Messing G ½, Tauchlänge 80 mm, PN 16                   | 1099-0807                                                                                                    |
| Tauchhülse CrNiMo G ½, Tauchlänge 80 mm, PN 40                    | 1099-0805                                                                                                    |
| Tauchhülse CrNiMo G ½, Tauchlänge 250 mm, PN 40                   | 1099-0806                                                                                                    |
| Tauchhülse Messing G ½, Tauchlänge 160 mm, PN 16                  | 8525-5005                                                                                                    |
| Tauchhülse CrNiMo G ½, Tauchlänge 160 mm, PN 40                   | 8525-5011                                                                                                    |

## Bestelltext

Elektrischer Prozessregelantrieb TROVIS 5724-8xx/TROVIS 5725-8xx

Sicherheitsfunktion:

- ohne
- ausfahrend

Geräteausführung:

- (A) Mit zwei Sensoren ohne Schaltausgang
- (B) Mit zwei Sensoren mit Schaltausgang
- (C) Mit zwei Sensoren + Steuerleitung ohne Schaltausgang
- (D) Mit zwei Sensoren + Steuerleitung mit Schaltausgang

Versorgungsspannung:

230 V, 50 Hz

Nennhub:

- 6 mm
- 12 mm
- 15 mm

Antriebskraft:

- 280 N
- 500 N
- 700 N

Kommunikation:

R3-Buchse mit RS-485-Schnittstelle  
Protokoll Modbus-RTU oder SSP

## Zugehörige Einbau- und Bedienungsanleitungen

- TROVIS 5724-8/5725-8 ► **EB 5724-8**
- TROVIS-VIEW ► **EB 6661**

## Zugehöriges Typenblatt

- TROVIS-VIEW ► **T 6661**

## Zugehörige Konfigurationshinweise

- TROVIS 5724-8/5725-8 ► **KH 5724-8**

## Zugehörige Kurzanleitung

- TROVIS 5724-8/5725-8 ► **KA 5724-8**

## Zugehöriges Übersichtsblatt

- Stellventile für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ► **T 5800**