

## Elektrischer Antrieb Typ 3374



### Anwendung

Elektrischer Antrieb für den Anlagenbau und die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik



Bild 1: Bauform mit integriertem Joch (Form B)



Bild 2: Bauform mit Ringmutter (Form A)

### Merkmale

Der Antrieb ist ein Hubantrieb, der sich mit Ventilen der Bauarten V2001 und 240 sowie den Typen 3260 und 3214 kombinieren lässt.

- Bauform mit integriertem Joch oder mit Ringmutter M30 x 1,5 einschließlich erforderlicher Kupplungsteile
- Mit oder ohne Sicherheitsfunktion lieferbar
- Sicherheitsfunktion mit Sicherheitsstellung Antriebsstange ausgefahren für verschiedene SAMSON-Ventile vom TÜV nach DIN EN 14597 geprüft
- Abschaltung über drehmomentabhängige Endlagenschalter

<sup>1</sup> nicht bei Antrieben mit Stellungsregler und Sicherheitsfunktion

- Mechanische Handverstellung <sup>1</sup>

- Wartungsfrei

### Ausführungen

- Dreipunkt-Ausführung
  - Synchronmotor mit wartungsfreiem Planetengetriebe
- Ausführung mit Stellungsregler
  - Schrittmotor mit wartungsfreiem Planetengetriebe
  - Einstellen aller Funktionen mit Dreh-/Druckknopf am Antrieb
  - Einstellen über Software TROVIS-VIEW

### Optionen

- Grenzkontakte
  - mechanisch
  - über Relais (nur bei Ausführung mit Stellungsregler)
- Widerstandsfernegeber (nur bei Dreipunkt-Ausführung)
  - zwei Widerstandsfernegeber mit Widerstandsbereich von 0 bis 1000 Ω
- Sonderausführung mit Drei-Tasten-Bedienung (nur bei Ausführung mit Stellungsregler)
  - Die Bedienung des Antriebs mit Stellungsregler erfolgt nicht über den Dreh-/Druckknopf, sondern über außenliegende Tasten.
  - Der Antrieb kann in dieser Ausführung bedient werden, ohne dass der Gehäusedeckel entfernt werden muss.
- Kommunikation (nur bei Ausführung mit Stellungsregler)
  - RS-485-Modul für Modbus-RTU-Kommunikation

### Aufbau und Wirkungsweise

Der elektrische Antrieb Typ 3374 ist ein Hubantrieb, der im Anlagenbau und der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik in Kombination mit verschiedenen SAMSON-Ventilen eingesetzt wird.

Je nach Antriebsausführung erfolgt die Ansteuerung durch Dreipunkt-Signale oder stetige Signale eines elektronischen Reglers. Der elektrische Antrieb besteht aus einem reversierbaren Motor und einem wartungsfreien Planetengetriebe

mit Kugelgewindetrieb. Der Motor wird durch drehmomentabhängige Endlagenschalter in den Endlagen oder bei Überlastung abgeschaltet.

### Sicherheitsfunktion

Der Antrieb Typ 3374 ist mit Sicherheitsfunktion erhältlich. Die Antriebe mit Sicherheitsfunktion haben einen Federspeicher und einem Elektromagneten. Wenn die Versorgungsspannung des Elektromagneten unterbrochen wird, fährt der Antrieb über die Stellkraft der Feder in die Sicherheitsstellung. Die Wirkrichtung ist abhängig von der Antriebsausführung und kann nicht geändert werden.

#### – Sicherheitsfunktion mit Sicherheitsstellung Antriebsstange ausgefahren:

Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung fährt die Antriebsstange aus.

#### – Sicherheitsfunktion mit Sicherheitsstellung Antriebsstange eingefahren:

Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung fährt die Antriebsstange ein.

### Mechanische Grenzkontakte

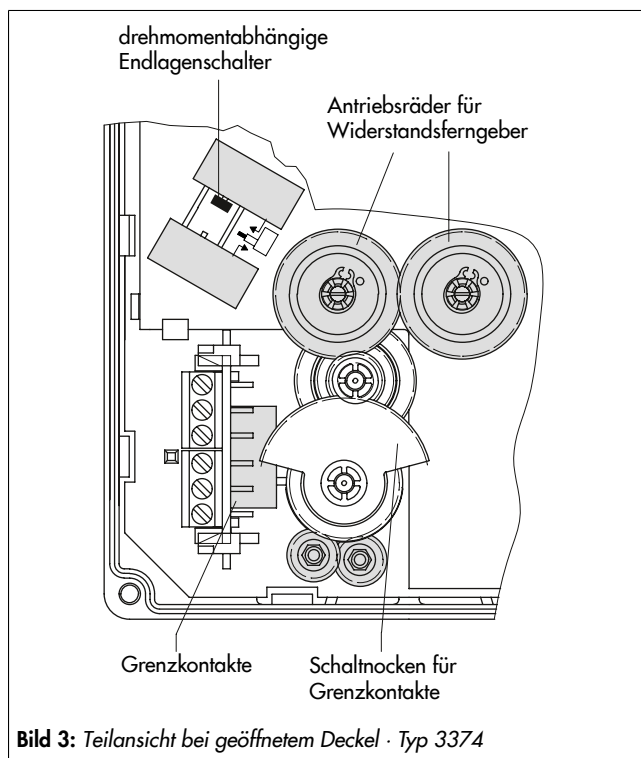
Mechanische Grenzkontakte bestehen aus zwei potentialfreien Wechselschaltern, deren Schaltposition unabhängig voneinander über stufenlos verstellbare Nocken geändert werden kann.

Die potentialfreien Kontakte können zur Beeinflussung von Regel- und Steuereinrichtungen als Schließer oder Öffner verwendet werden.

### Widerstandsferneber

Der Antrieb mit Dreipunkt-Ansteuerung kann optional mit zwei Widerstandsfernebern ausgerüstet sein. Diese bestehen jeweils aus einem Potentiometer und sind über Zahnräder mit dem Getriebe des Antriebs verbunden. Über den sich hubproportional ändernden Widerstandswert ist eine Stellungsmeldung möglich.

Die Nachrüstung des Widerstandsfernebers ist möglich.

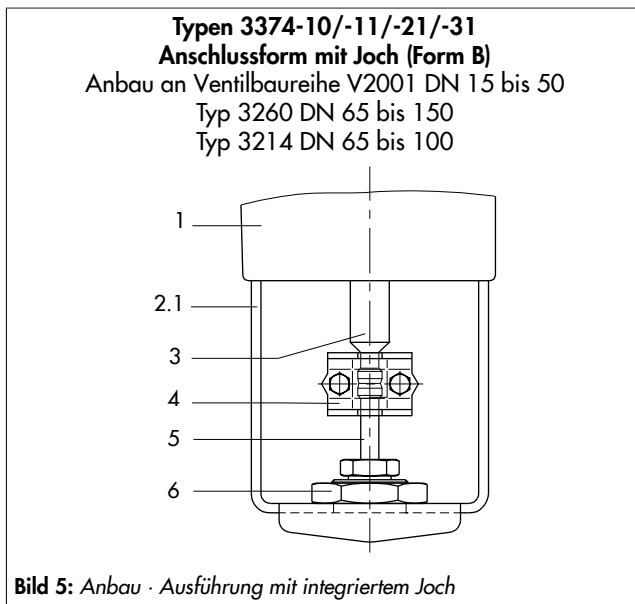
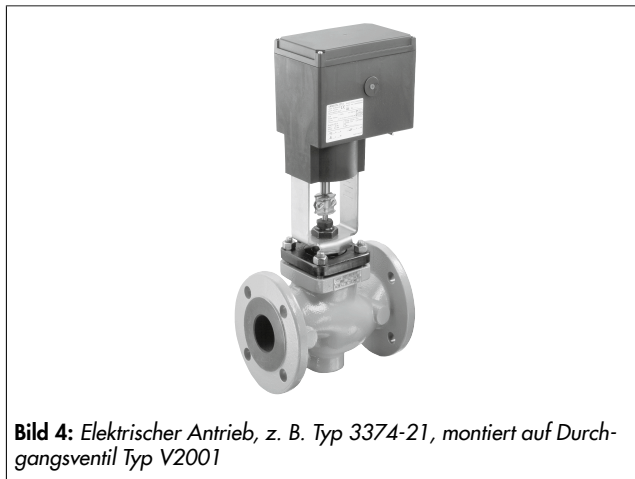


### Anbau

Antriebe mit integriertem Joch werden vorzugsweise mit folgenden Ventilen kombiniert:

#### Anbau an:

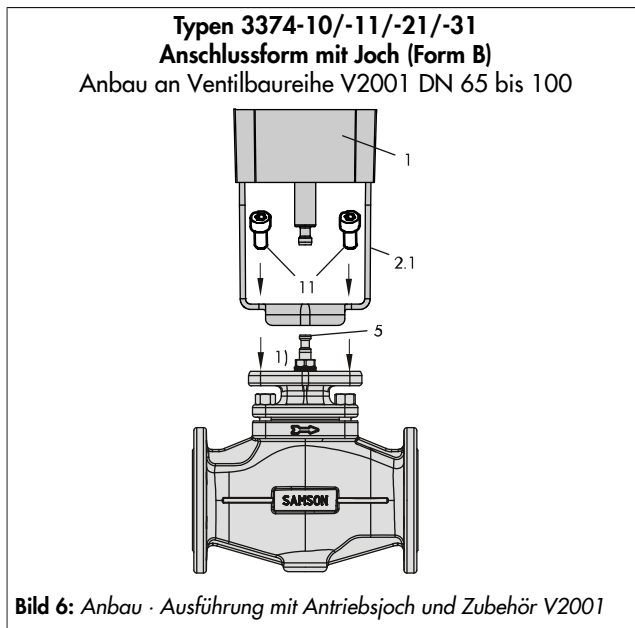
- Baureihe V2001 (DN 15 bis 50)
- Typ 3214 (DN 65 bis 100)
- Typ 3260 (DN 65 bis 80)
- Typ 3260 (DN 100 bis 150)



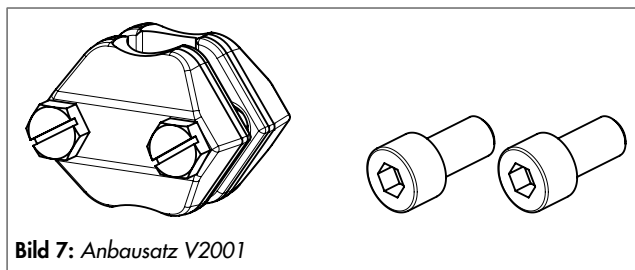
- 1 Antrieb
- 2.1 Antriebsjoch
- 3 Antriebsstange
- 4 Kupplung
- 5 Kegelstange
- 6 Mutter

## Anbau an Ventilbaureihe V2001 DN 65 bis 100

⇒ Vgl. Bild 6.



- |     |   |
|-----|---|
| 1   | Antrieb   |
| 2.1 | Antriebsjoch  |
| 3   | Antriebsstange  |
| 5   | Kegelstange   |
| 11  | Schrauben   |
| 1)  | Beim Anbau an das Dreiwegeventil Typ 3323 DN 65 bis 80 ist an dieser Stelle ein Distanzring erforderlich. |



### **i** Info

Der Anbausatz V2001 ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs und ist als Zubehör erhältlich (vgl. "Nachrüstteile und Zubehör").

### Bauform mit Ringmutter (Form A)

Antriebe mit Zentralbefestigung werden vorzugsweise auf Ventile mit eigenem Joch montiert:

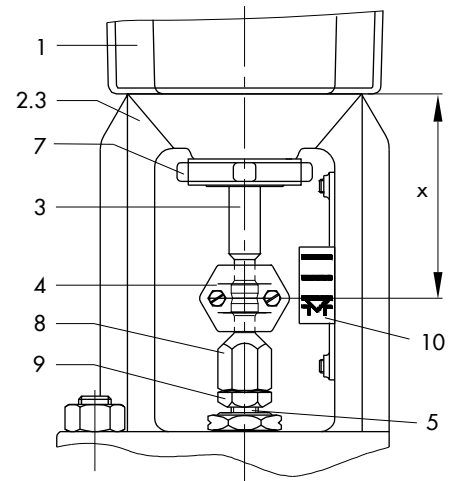
#### Anbau an:

- Baureihe 240
- Typ 3214 mit Balgentlastung DN 125 bis 250
- Typ 3260 (DN 65 bis 100)
- Typ 3260 (DN 100 bis 150)

## Typen 3374-15, -17, -25, -26, -27, -35, -36

### Anschlussform mit Ringmutter (Form A)

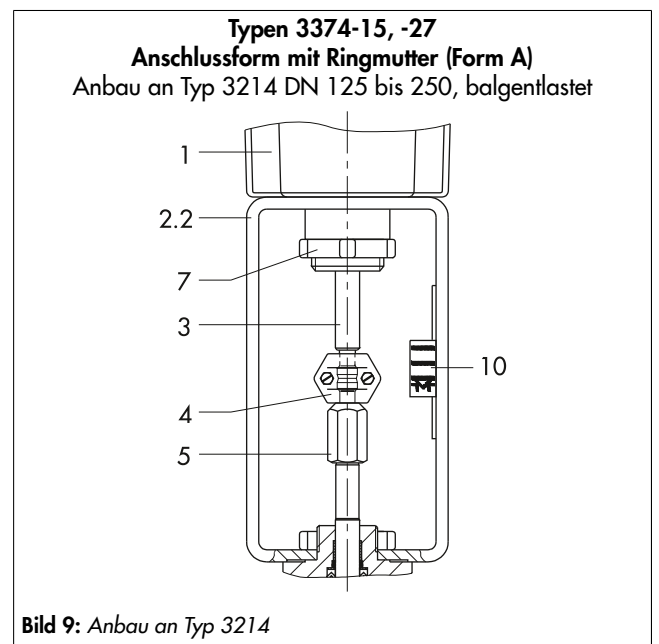
Anbau an Bauart 240:



**Bild 8:** Anbau an Ventil Bauart 240

- |     |                 |
|-----|-----------------|
| 1   | Antrieb         |
| 2.3 | Oberteil        |
| 3   | Antriebsstange  |
| 4   | Kupplung        |
| 5   | Kegelstange     |
| 7   | Ringmutter      |
| 8   | Kupplungsmutter |
| 9   | Kontermutter    |
| 10  | Hubschild       |

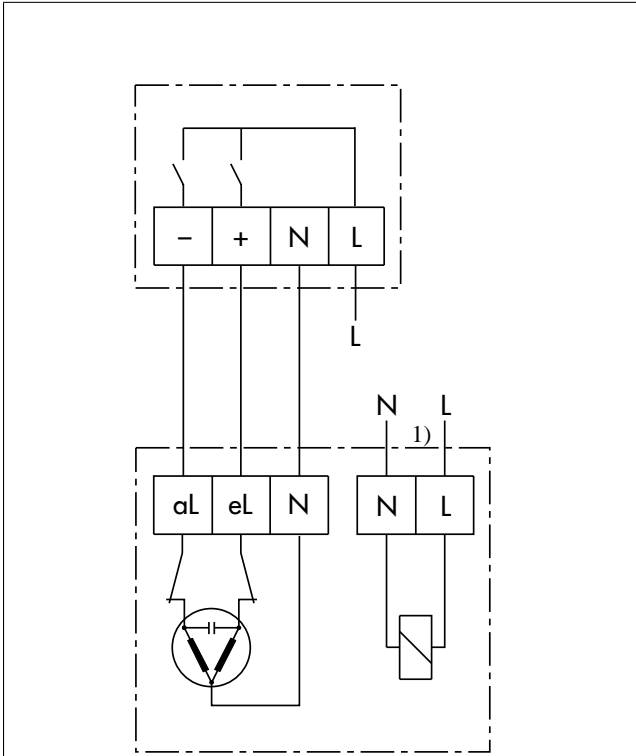
### Anbau an Typ 3214 DN 125 bis 250



- |     |                |
|-----|----------------|
| 1   | Antrieb        |
| 2.2 | Ventiljoch     |
| 3   | Antriebsstange |
| 4   | Kupplung       |
| 5   | Kegelstange    |
| 7   | Ringmutter     |
| 10  | Hubschild      |

## Elektrischer Anschluss

### Dreipunkt-Ausführung



1) nur bei Ausführung mit Sicherheitsfunktion

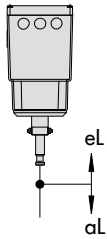


Bild 10: Elektrischer Anschluss

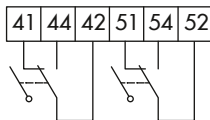


Bild 11: Mechanische Grenzkontakte

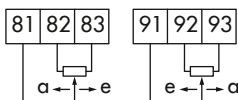


Bild 12: Widerstandsferngeber

## Ausführung mit Stellungsregler

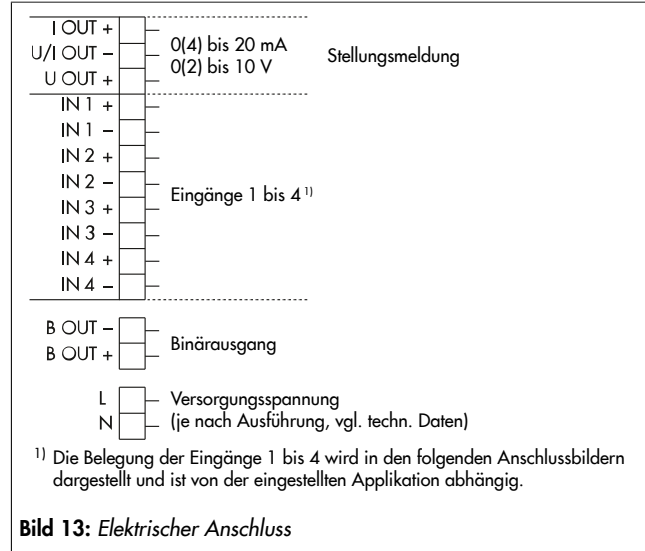
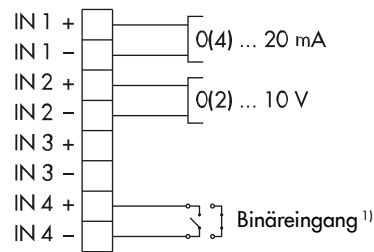


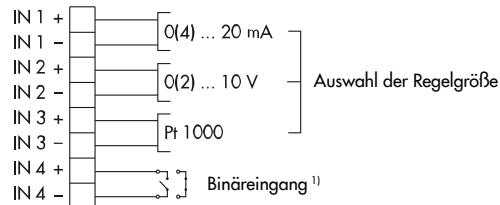
Bild 13: Elektrischer Anschluss



→ Eingang potentialfrei beschalten.

1) Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

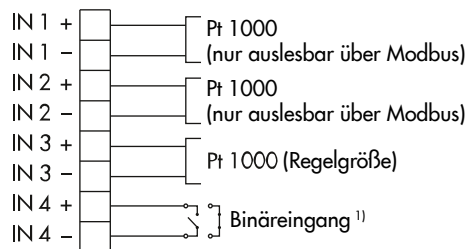
Bild 14: Anschlussbelegung bei Applikation Stellungsregler



→ Eingang potentialfrei beschalten.

1) Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

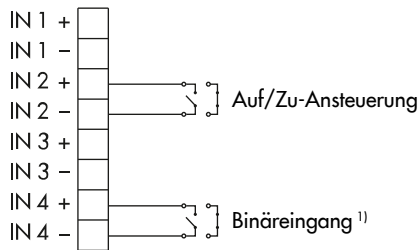
Bild 15: Anschlussbelegung bei Applikation PID-Regler



→ Eingang potentialfrei beschalten.

1) Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

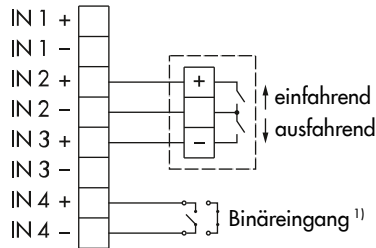
Bild 16: Anschlussbelegung bei Applikation PID-Regler · Temperaturregelung



→ Eingang potentialfrei beschalten.

<sup>1)</sup> Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

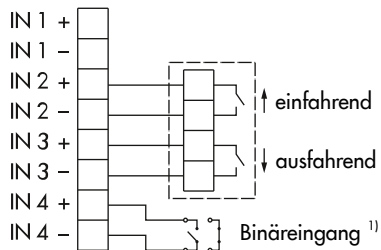
**Bild 17:** Anschlussbelegung bei Applikation Auf/Zu-Betrieb



→ Eingänge potentialfrei beschalten.

<sup>1)</sup> Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

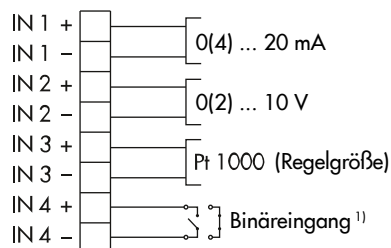
**Bild 18:** Anschlussbelegung bei Applikation Dreipunkt mit Dreidraht-Anschluss



→ Eingänge potentialfrei beschalten.

<sup>1)</sup> Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

**Bild 19:** Anschlussbelegung bei Applikation Dreipunkt mit Vierdraht-Anschluss

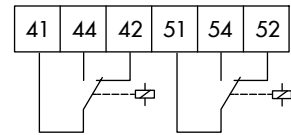


→ Eingang potentialfrei beschalten.

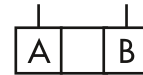
<sup>1)</sup> Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

**Bild 20:** Anschlussbelegung bei Applikation Temperaturregelung bei Eingangssignalausfall

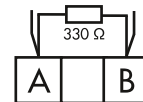
**Optionen:**



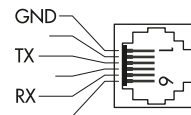
**Bild 21:** Elektronische Grenzkontakte



**Bild 22:** RS-485-Schnittstelle






**Bild 23:** RS-485-Schnittstelle mit externem Busabschluss



**Bild 24:** Belegung der RJ-12-Buchse

## Technische Daten

**Tabelle 1: Technische Daten - allgemein**

Typ 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
Bauform <sup>1)</sup>	B		A		B	A			B	A	
Sicherheitsfunktion	ohne				Sicherheitsstellung Antriebsstange ausgefahren			Sicherheitsstellung Antriebsstange eingefahren			
Prüfung nach DIN EN 14597	-				✓			-			
Nennhub in mm	30	15	30		15	30	15	30	15	30	15
Abschaltung	drehmomentabhängige Endlagenschalter										
Betriebsart	S1 - 100 % nach EN 60034-1										
Zulässige Temperaturbereiche <sup>2)</sup>											
Umgebung	5 bis 60 °C										
Lagerung	-25 bis +70 °C										
Werkstoff	Gehäuse und Deckel: Kunststoff (PPO glasfaserverstärkt)										
<b>Sicherheit</b>											
Schutzart <sup>3)</sup>	IP65 nach EN 60529 mit Kabelverschraubungen <sup>4)</sup> , hängender Einbau nicht zugelassen nach EN 60664-1										
	IP54 nach EN 60529 mit eingesetzten Blindstopfen, hängender Einbau nicht zugelassen nach EN 60664-1										
Schutzklasse <sup>3)</sup>	II nach EN 61140										
Gerätesicherheit <sup>3)</sup>	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	  										

1) Form A: mit Ringmutter, Form B: mit angebaurem Joch

2) Die zulässige Mediumtemperatur ist abhängig vom Ventil, an das der elektrische Antrieb angebaut wird. Es gelten die Grenzen der Stellventil-Dokumentation.

3) nur bei geschlossenem und fest verschraubtem Gehäusedeckel

4) Kabelverschraubungen M20 x 1,5 mit Metallmutter SW 23/24 nachrüstbar (Zubehör, vgl. Nachrüstteile und Zubehör)

**Tabelle 2: Technische Daten · Dreipunkt-Ausführung**

Typ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
<b>Antriebskraft in kN</b>												
	ausfahrend	2,5	2,5	2,5	5	2	1,8	2	3	2	2,1	2
	einziehend	2,5	2,5	2,5	5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5
Stellkraft Sicherheitsfeder in kN		-	-	-	-	2	1,8	2	3	0,5	1,8	0,5
Handverstellung		mit Sechskantkurbel				mit Sechskantkurbel nur bei anliegender Versorgungsspannung, keine Verstellmöglichkeit im Sicherheitsfall						
<b>Stellgeschwindigkeit in mm/s</b>												
Normal		0,125			0,1	0,125	0,1	0,125	0,1	0,125	0,1	0,125
Schnell		0,25			-	0,25	-	0,25	-	0,25	-	0,25
Im Sicherheitsfall		-				1,25						
<b>Stellzeit bei Nennhub in s</b>												
Normal		240	120	240	300	120	300	120	300	120	300	120
Schnell		120	60	120	-	60	-	60	-	60	-	60
Im Sicherheitsfall		-				12	24	12	24	12	24	12
<b>Elektrischer Anschluss</b>												
Versorgungsspannung		230 V, +10/-15 % 24 V, +10/-15 %										
Netzfrequenz		50 Hz										
<b>Leistungsaufnahme in VA</b>												
	normal	7,5			13	10,5	16	10,5	16	10,5	16	10,5
	schnell	13			-	16	-	16	-	16	-	16
<b>Gewicht in kg (ca.)</b>		3,2	3,2	3,3	3,3	3,9	5,8	4,0	6,2	3,5	5,8	3,6
<b>Elektrische Zusatzausstattung</b>												
Grenzkontakte		zwei einstellbare Grenzkontakte mit mechanischen Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz <sup>1)</sup>										
Widerstandsferngeber		zwei Potentiometer, 0 bis 1000 Ω ±15 %, max. 200 mW, Nutzbereich ca. 0 bis 900 Ω										

1) Für den Schaltkontakt ist ein Kontaktschutz mit einem geeigneten Funkenlöschglied vorzusehen. Für die Dimensionierung des Funkenlöschglieds sind die Vorgaben des Herstellers für die anzuschließende Last zu beachten. Für den Kurzschluss- und Überlastschutz muss eine geeignete Sicherung entsprechend der Verschaltung der Anwendung verwendet werden.

**Tabelle 3: Technische Daten · Ausführung mit Stellungsregler**

Typ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
<b>Antriebskraft in kN</b>												
Standard	ausfahrend	2,5	2,5	2,5	5	2	1,8	2	3	2	2,1	2
	einziehend	2,5	2,5	2,5	5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	1,8	0,5
Schnellläufer	ausfahrend	1,25	1,25	1,25	–	–	–	–	–	–	–	–
	einziehend	1,25	1,25	1,25	–	–	–	–	–	–	–	–
Stellkraft Sicherheitsfeder bei Nennhub in kN		–	–	–	–	2	1,8	2	3	0,5	1,8	0,5
Handverstellung		4-mm-Sechskantkurbel oder elektrisch <sup>1)</sup>					elektrisch					
<b>Stellgeschwindigkeit in mm/s</b>												
Standard normal		0,25	0,25	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25	0,125	0,25
Standard schnell		0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5
Schnellläufer normal		0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–
Schnellläufer schnell		1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Im Sicherheitsfall		–	–	–	–	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
<b>Stellzeit bei Nennhub in s</b>												
Standard normal		120	60	120	240	60	240	60	240	60	240	60
Standard schnell		60	30	60	120	30	120	30	120	30	120	30
Schnellläufer normal		60	30	60	–	–	–	–	–	–	–	–
Schnellläufer schnell		30	15	30	–	–	–	–	–	–	–	–
Im Sicherheitsfall		–	–	–	–	12	24	12	24	12	24	12
<b>Elektrischer Anschluss</b>												
Versorgungsspannung, Netzfrequenz		24 V (±15 %), 50 bis 60 Hz (Toleranz: 47 bis 63 Hz) und 24 V DC (±15 %) 100 bis 240 V (Toleranz: 85 bis 264 V), 50 bis 60 Hz (Toleranz: 47 bis 63 Hz)										
<b>Leistungsaufnahme</b>												
24 V AC in VA												
	normal	12,5			19	18	25	18	25	18	25	18
	schnell	16,5			–	23	–	23	–	23	–	23
24 V DC in W												
	normal	7,5			13	11,5	17	11,5	17	11,5	17	11,5
	schnell	11			–	15	17	15	17	15	17	15
100 bis 240 V AC in VA												
	normal				22							
	schnell	13,8 bis 20			–	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26
Betriebsart		S1 - 100 % nach EN 60034-1										
<b>Elektrische Zusatzausstattung</b>												
Grenzkontakte	mechanisch	zwei einstellbare Grenzkontakte mit mechanischen Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz <sup>2)</sup>										
	elektronisch	zwei Grenzkontakte mit Relais und Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz <sup>2)</sup>										
RS-485-Modul		Modul für die Modbus-RTU-Kommunikation										



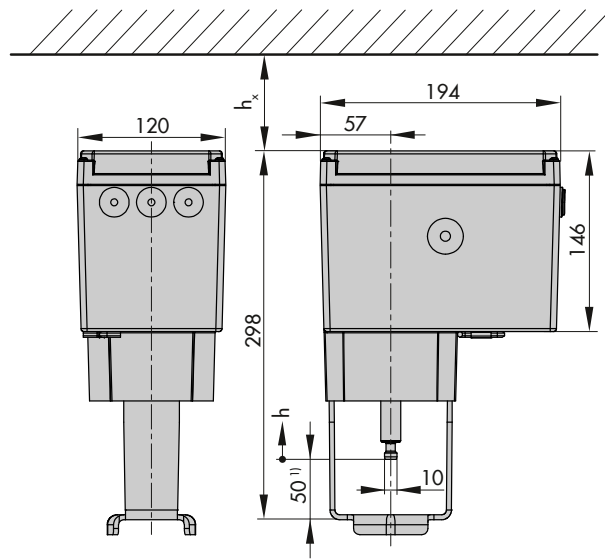
Typ 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
Gewicht in kg (ca.)	3,5	3,5	3,6	3,6	4,2	5,7	4,3	6,1	3,8	5,7	3,9

- 1) Sonderausführung mit Handrad auf Anfrage
- 2) Für den Schaltkontakt ist ein Kontaktschutz mit einem geeigneten Funkenlöschglied vorzusehen. Für die Dimensionierung des Funkenlöschglieds sind die Vorgaben des Herstellers für die anzuschließende Last zu beachten. Für den Kurzschluss- und Überlastschutz muss eine geeignete Sicherung entsprechend der Verschaltung der Anwendung verwendet werden.

**Tabelle 4: Technische Daten · Stellungsregler**

Typ 3374		
Eingang	Stromeingang	0(4) bis 20 mA, einstellbar, $R_i = 50 \Omega$
	Spannungseingang	0(2) bis 10 V, einstellbar, $R_i = 20 k\Omega$
	Pt-1000-Eingang <sup>1)</sup>	Messbereich: $-50$ bis $+150$ °C, 300 $\mu$ A
	Binäreingang <sup>2)</sup>	Aktivierung durch Überbrücken der Anschlussklemmen, nicht galvanisch getrennt
Ausgang	Stromausgang	0(4) bis 20 mA, einstellbar, Fehlermeldung 24 mA
	Auflösung	1000 Schritte oder 0,02 mA
		Bürde
	Spannungsausgang	0(2) bis 10 V, einstellbar, Fehlermeldung 12 V
	Auflösung	1000 Schritte oder 0,01 V
		Bürde
	Binärausgang	potentialfrei, max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz <sup>3)</sup>
Applikationen	Stellungsregler	Hub folgt dem Eingangssignal
	PID-Regler	Festwertregelung
	Auf/Zu-Betrieb	Zweipunkt-Verhalten, potentialfreie Ansteuerung über Binäreingang
	Dreipunkt-Betrieb	Dreipunkt-Verhalten, potentialfreie Ansteuerung über Binäreingang
	Temperaturregelung bei Eingangssignalausfall	Bei Ausfall des Eingangssignals regelt der integrierte PID-Regler einen Festwert aus.
Display	Symbole für Funktionen, Codenummern und Textfeld; mit Hintergrundbeleuchtung	
Dreh-/Druckknopf	Bedienelement zur Vor-Ort-Bedienung für Auswahl und Bestätigung von Codenummern und Werten	
Schnittstelle	RS-232, für Punkt-zu-Punkt-Verbindung zu Kommunikationsteilnehmer oder Speicherstift, fest eingebaut · Anschluss RJ-12-Buchse	

- 1) für Applikation PID-Regler (PID) und Temperaturregelung bei Eingangssignalausfall (POSF)
- 2) für Applikation Auf/Zu-Betrieb (2STP) und Dreipunkt-Betrieb (3STP)
- 3) Für den Schaltkontakt ist ein Kontaktschutz mit einem geeigneten Funkenlöschglied vorzusehen. Für die Dimensionierung des Funkenlöschglieds sind die Vorgaben des Herstellers für die anzuschließende Last zu beachten. Für den Kurzschluss- und Überlastschutz muss eine geeignete Sicherung entsprechend der Verschaltung der Anwendung verwendet werden.

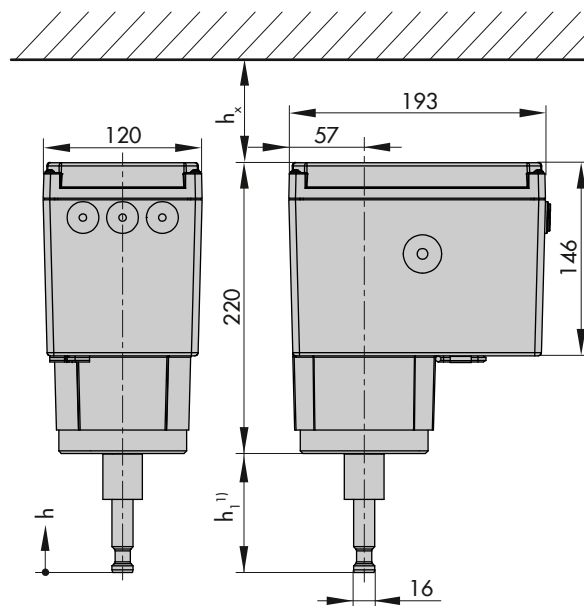


<sup>1)</sup> bei vollständig ausgefahrener Antriebsstange

Bild 25: Maße in mm · Typ 3374-10, -11, -21 und -31 (Form B)

Legende zu Bild 25:

Typ 3374	Maß h	Maß $h_x$
-10	30 mm	≥60 mm
-11	15 mm	
-21	15 mm	
-31	15 mm	

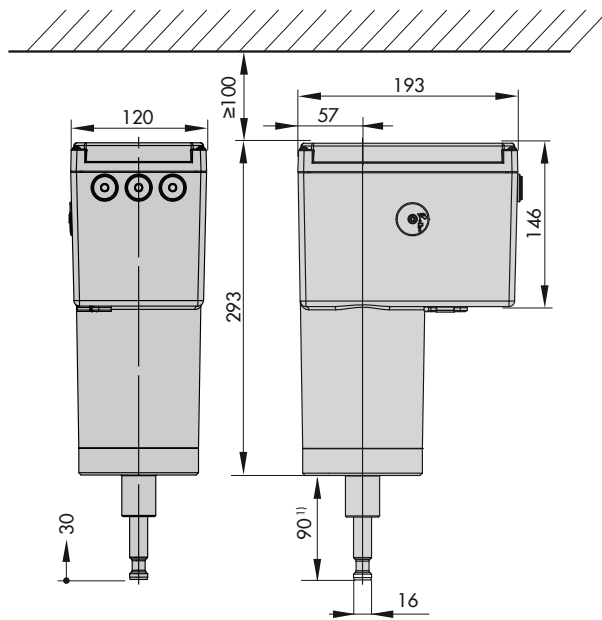


<sup>1)</sup> bei vollständig ausgefahrener Antriebsstange

Bild 26: Maße in mm · Typ 3374-15, -17, -26 und -36, (Form A)

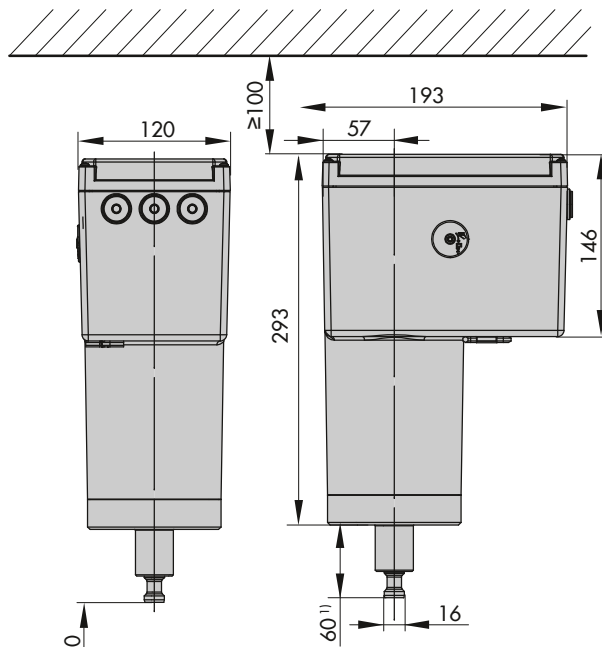
Legende zu Bild 26:

Typ 3374	Maß h	Maß $h_1$	Maß $h_x$
-15	30 mm	90 mm	≥100 mm
-17			
-26	15 mm	75 mm	
-36			



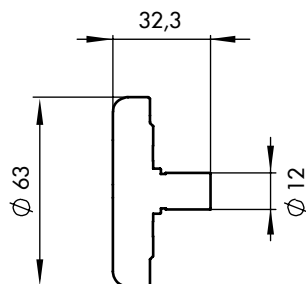
<sup>1)</sup> bei vollständig ausgefahrner Antriebsstange

**Bild 27:** Maße in mm · Typ 3374-25 und -27, Ausführung Form A



<sup>1)</sup> bei vollständig ausgefahrner Antriebsstange

**Bild 28:** Maße in mm · Typ 3374-35, Ausführung Form A



**Bild 29:** Maße in mm · Handrad als Sonderausführung

Tabelle 5: Nachrüstteile und Zubehör


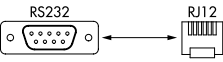

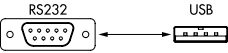
Für alle Ausführungen	
Mechanische Grenzkontakte	Best.-Nr.: 1402-0898
Set mit drei Kabelverschraubungen M20 x 1,5 mit Metallmutter SW 23/24	Best.-Nr.: 1400-8828
Anbausatz V2001	Best.-Nr.: 1400-9515
Distanzring für den Anbau an Ventil Typ 3323 DN 65 bis 80	Best.-Nr.: 0340-3031
Joch für Anbau an Ventil Typ 3260 DN 65 bis 80	Best.-Nr. 1890-8696
Joch für Anbau an Ventil Typ 3260 DN 100 bis 150	Best.-Nr. 1400-8822
Für Dreipunkt-Ausführung	
Grundeinheit für Grenzkontakte und/oder Widerstandsferngeber	Best.-Nr.: 1400-8829
Widerstandsferngeber	Vgl. Tab. 6.
Zahnrad für Widerstandsferngeberplatine	Best.-Nr.: 1992-5885
Für Ausführung mit Stellungsregler	
Elektronische Grenzkontakte	Best.-Nr.: 1402-0591
RS-485-Modul	Best.-Nr.: 1402-1522
Hardware-Paket, bestehend aus: – Speicherstift-64 – Verbindungskabel RJ-12/D-Sub 9-pol. – Modularadapter	Best.-Nr.: 1400-9998
Speicherstift-64	Best.-Nr.: 1400-9753 
Verbindungskabel	Best.-Nr.: 1400-7699 
Modularadapter	Best.-Nr.: 1400-7698 
USB-RS232-Adapter	Best.-Nr.: 8812-2001 
Software TROVIS-VIEW (kostenfrei)	► <a href="http://www.samsongroup.com">www.samsongroup.com</a> > DOWNLOADS > Software & Treiber > TROVIS-VIEW

Tabelle 6: Widerstandsferngeber · Auswahl der Antriebsplatine <sup>2</sup>

Versorgungsspannung		Typ 3374											
		-10	-11	-15	-17	-21	-26	-31	-36	-25	-27	-35	
230 V, 50 Hz	Standard	Best.-Nr.:	1180-9601			1180-9607							
	Schnellläufer	Best.-Nr.:	1180-9604		–	1180-9610			–				
24 V, 50 Hz	Standard	Best.-Nr.:	1180-9603			1180-9609							
	Schnellläufer	Best.-Nr.:	1180-9606		–	1180-9612			–				

<sup>2</sup> bei Nachrüstung zwei Zahnräder Best.-Nr. 1992-5885 zusätzlich erforderlich; bei Nachrüstung und Ausführung ohne Grenzkontakte Grundeinheit 1400-8829 zusätzlich erforderlich

## Bestelltext

### Elektrischer Antrieb Typ 3374

- **Dreipunkt-Ausführung**
  - Nennhub
    - 15/30 mm
  - Sicherheitsfunktion
    - ausfahrend/einfahrend/ohne
  - Getriebeausführung
    - normal/schnell
  - Versorgungsspannung
    - 230 V, 50 Hz
    - 24 V, 50 Hz
  - Zusätzliche elektrische Ausrüstung**
    - zwei mechanische Grenzkontakte
      - mit/ohne
- **Ausführung mit Stellungsregler**
  - Nennhub
    - 15/30 mm
  - Sicherheitsfunktion
    - ausfahrend/einfahrend/ohne
  - Getriebeausführung
    - normal/schnell
  - Versorgungsspannung
    - 85 bis 264 V, 50/60 Hz
    - 24 V, 50/60 Hz und DC
  - Zusätzliche elektrische Ausrüstung**
    - zwei mechanische Grenzkontakte
      - mechanisch/elektronisch/ohne

### Zugehörige Einbau- und Bedienungsanleitung

- Typ 3374 (Dreipunkt-Ausführung) ▶ EB 8331-3
- Typ 3374 (Ausführung mit Stellungsregler) ▶ EB 8331-4

