

T 8331

Elektrischer Antrieb Typ 3374



Anwendung

Elektrischer Antrieb für Ventile im Anlagenbau und in der 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
- Mechanische Handverstellung ¹⁾
- Wartungsfrei

¹⁾ nicht bei Antrieben mit Stellungsregler und Sicherheitsfunktion

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)
- Widerstandsferngeber (nur bei Dreipunkt-Ausführung)
 - zwei Widerstandsferngeber 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 Kugelmotortrieb. 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.

Widerstandsferngeber

Der Antrieb mit Dreipunkt-Ansteuerung kann optional mit zwei Widerstandsferngebern 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.

Das Nachrüsten des Widerstandsferngebers ist möglich.

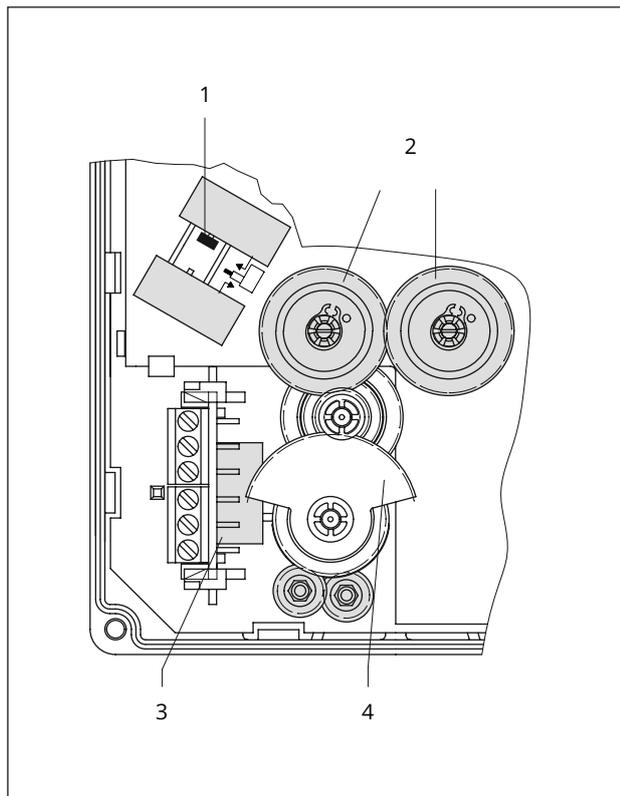


Bild 3: Teilansicht bei geöffnetem Deckel · Typ 3374

- 1 drehmomentabhängige Endlagenschalter
- 2 Antriebsräder für Widerstandsferngeber
- 3 Grenzkontakte
- 4 Schaltnocken für Grenzkontakte

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)



Bild 4: Elektrischer Antrieb, z. B. Typ 3374-21, montiert auf Durchgangventil Typ V2001

Typen 3374-10/-11/-21/-31 Anschlussform mit Joch (Form B)

Anbau an Ventilbaureihe V2001 DN 15 bis 50
Typ 3260 DN 65 bis 150
Typ 3214 DN 65 bis 100

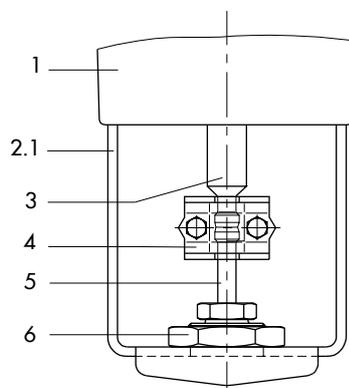


Bild 5: Anbau · Ausführung mit integriertem Joch

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

Anbau an Ventilbaureihe V2001 DN 65 bis 100

⇒ Vgl. Bild 6.

Typen 3374-10/-11/-21/-31 Anschlussform mit Joch (Form B)

Anbau an Ventilbaureihe V2001 DN 65 bis 100

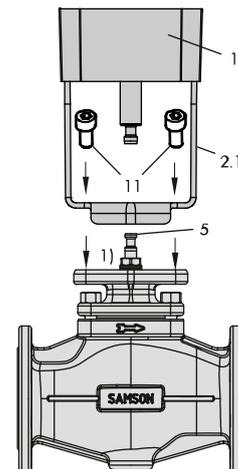


Bild 6: Anbau · Ausführung mit Antriebsjoch und Zubehör V2001

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

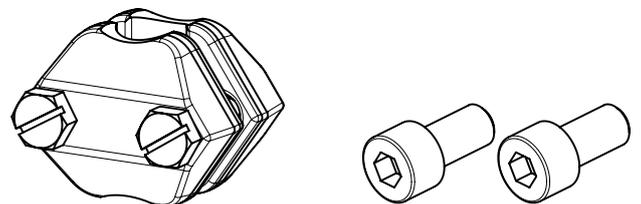


Bild 7: Anbausatz V2001

i Info

Der Anbausatz V2001 ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs und ist als Zubehör erhältlich.

Bauform mit Ringmutter (Form A)

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

Anbau an:

- Baureihe 240
- Baureihe 250 (M30 x 1,5)
- Typ 3214 mit Balgentlastung DN 125 bis 250
- Typ 3260 (DN 65 bis 100)
- Typ 3260 (DN 100 bis 150)

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

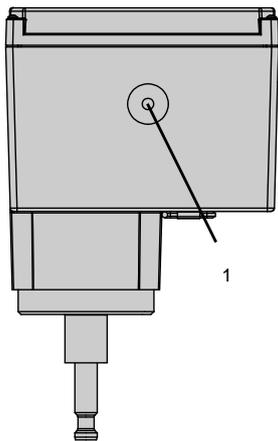


Bild 8: Stellachse für Handverstellung (Ausführung mit Ringmutter)

- 1 Stellachse

Typen 3374-15, -17, -25, -26, -27, -35, -36 Anschlussform mit Ringmutter (Form A)

Anbau an Bauart 240:

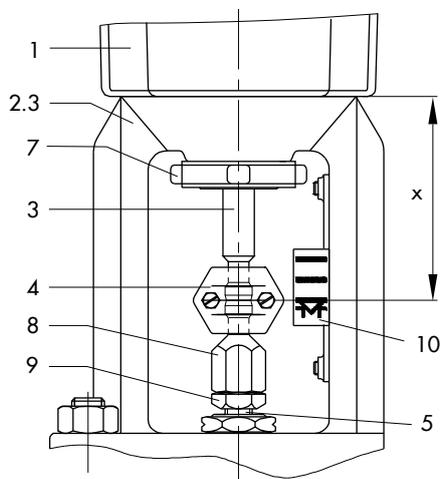


Bild 9: Anbau an Ventil Bauart 240

Typen 3374-15, -27
Anschlussform mit Ringmutter (Form A)
 Anbau an Typ 3214 DN 125 bis 250, balgentlastet

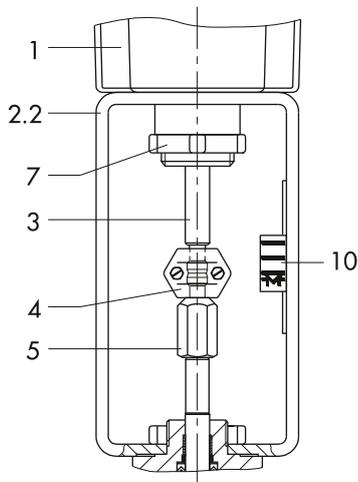


Bild 10: Anbau an Typ 3214

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

i Info

Der zulässige Außendurchmesser der verwendeten Leitungen beträgt 6 bis 12 mm.

Dreipunkt-Ausführung

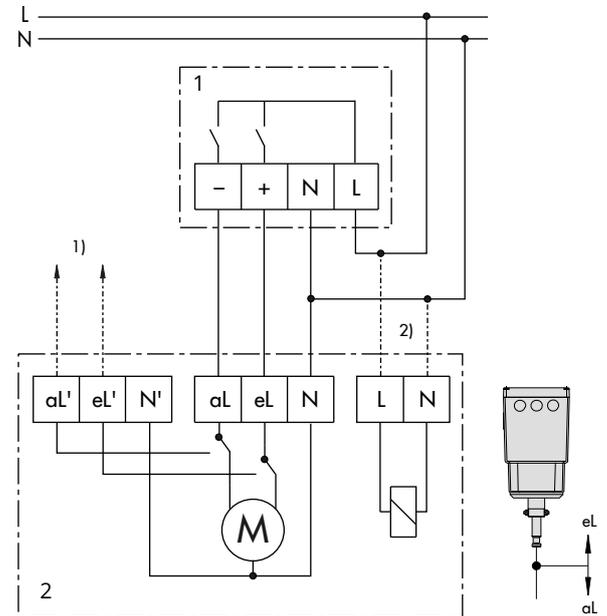


Bild 11: Elektrischer Anschluss

- 1 Regler
- 2 Elektrischer Antrieb Typ 3374
- 1) Signalweitschaltung zur Kaskadierung mehrerer Antriebe beim Erreichen der jeweiligen Endlage
- 2) nur bei Ausführung mit Sicherheitsfunktion
 Der N-Anschluss ist nicht mit den N-Klemmen der Antriebsansteuerung verbunden, sodass auch eine externe Versorgung für die Anschlüsse L und N möglich ist.

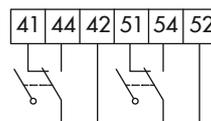


Bild 12: Mechanische Grenzkontakte

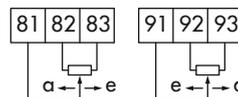


Bild 13: Widerstandsferngeber

Ausführung mit Stellungsregler

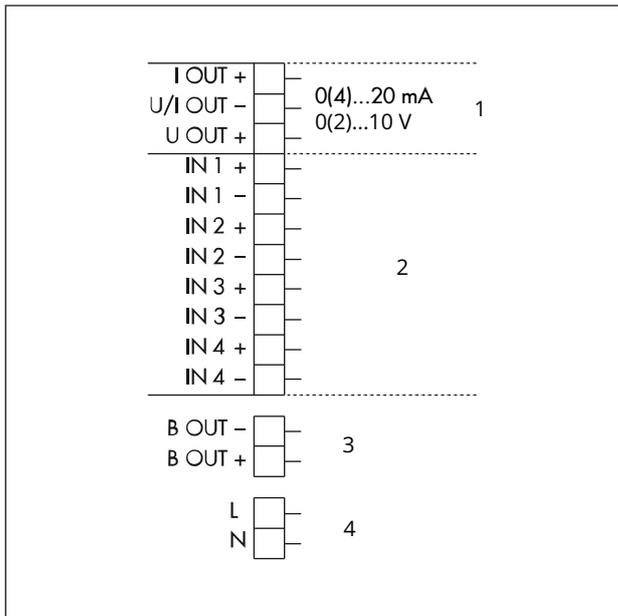


Bild 14: Elektrischer Anschluss

- 1 Stellungsmeldung
- 2 Eingänge 1 bis 4
Die Belegung der Eingänge wird in den folgenden Anschlussbildern dargestellt und ist von der eingestellten Applikation abhängig.
- 3 Binärausgang
- 4 Versorgungsspannung (je nach Ausführung, vgl. techn. Daten)

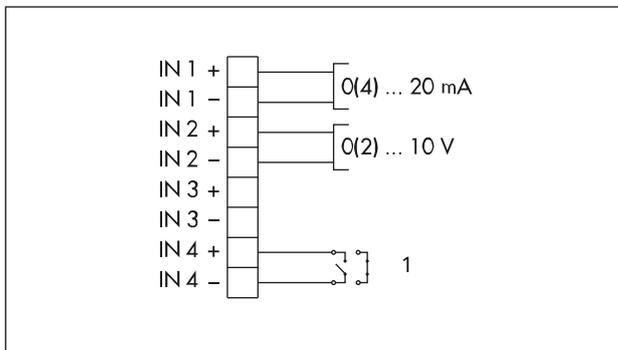


Bild 15: Anschlussbelegung bei Applikation Stellungsregler

- 1 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar
- **Eingang potentialfrei beschalten.**

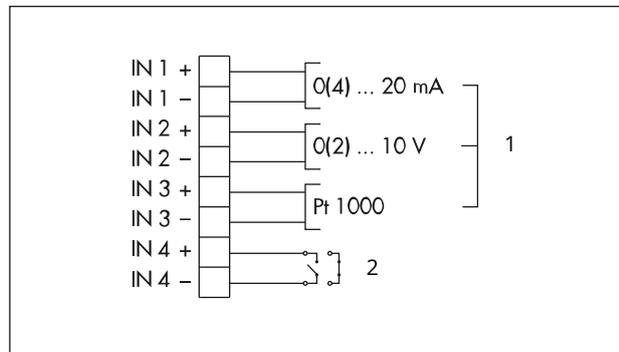


Bild 16: Anschlussbelegung bei Applikation PID-Regler

- 1 Auswahl der Regelgröße
 - 2 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar
- **Eingang potentialfrei beschalten.**

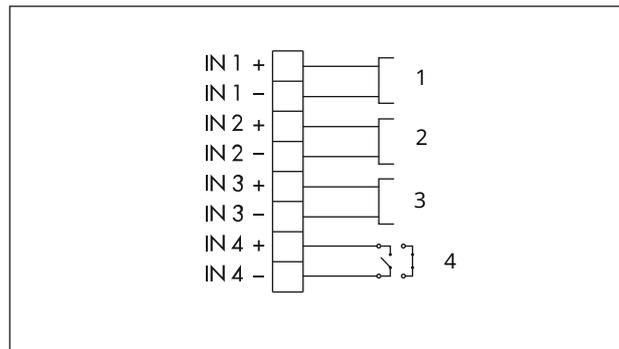


Bild 17: Anschlussbelegung bei Applikation PID-Regler · Temperaturregelung

- 1 Pt 1000 (nur auslesbar über Modbus)
 - 2 Pt 1000 (nur auslesbar über Modbus)
 - 3 Pt 1000 (Regelgröße)
 - 4 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar
- **Eingang potentialfrei beschalten.**

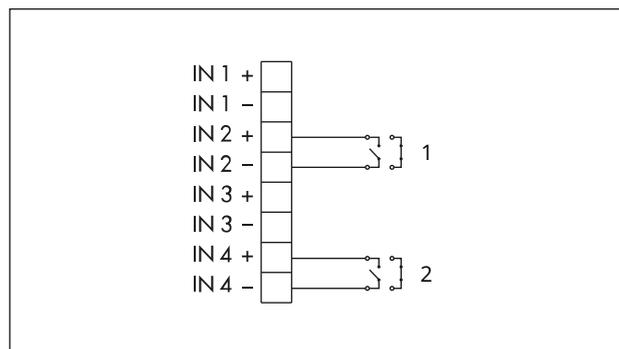


Bild 18: Anschlussbelegung bei Applikation Auf/Zu-Betrieb

- 1 Auf/Zu-Ansteuerung
 - 2 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar
- **Eingang potentialfrei beschalten.**

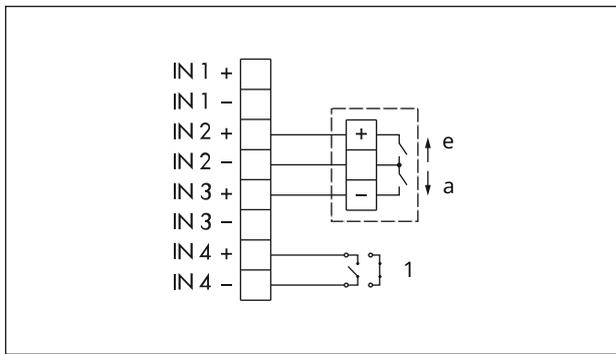


Bild 19: Anschlussbelegung bei Applikation Dreipunkt mit Dreidraht-Anschluss

- e einfahrend
- a ausfahrend
- 1 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

► **Eingänge potentialfrei beschalten.**

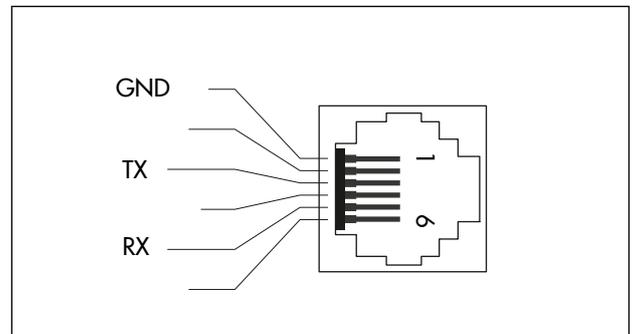


Bild 23: Belegung der RJ-12-Buchse

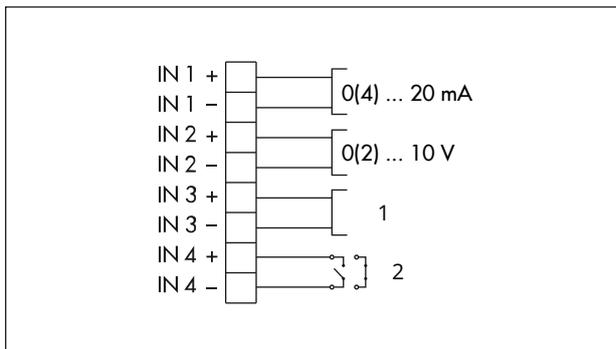


Bild 20: Anschlussbelegung bei Applikation Temperaturregelung bei Eingangssignalausfall

- 1 Pt 1000 (Regelgröße)
- 2 Binäreingang; Funktion unter c11 und c12 konfigurierbar

► **Eingang potentialfrei beschalten.**

Optionen:



Bild 21: RS-485-Schnittstelle

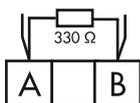


Bild 22: RS-485-Schnittstelle mit externem Busabschluss

Technische Daten

Tabelle 1: Technische Daten · allgemein

Typ 3374	-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36
Bauform ¹⁾	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 ²⁾											
Umgebung	5 bis 60 °C										
Lagerung	-25 bis +70 °C										
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % relative Feuchte, keine Betauung										
Werkstoff	Gehäuse und Deckel: Kunststoff (PPO glasfaserverstärkt)										
Sicherheit											
Schutzart ³⁾	IP65 nach EN 60529 mit montierten Kabelverschraubungen, hängender Einbau nicht zugelassen nach EN 60664-1										
Schutzklasse ³⁾	II nach EN 61140										
Gerätesicherheit ³⁾	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										

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

²⁾ Die zulässige Mediumstemperatur 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

Tabelle 2: Technische Daten · Dreipunkt-Ausführung

Typ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-25	-26	-27	-31	-35	-36	
Antriebskraft in kN													
	ausfahrend	2,5	2,5	2,5	5	2	1,8	2	3	2	2,1	2	
	einfahrend	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						
Stellgeschwindigkeit in mm/s													
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						
Stellzeit bei Nennhub in s													
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
Elektrischer Anschluss													
Versorgungsspannung		230 V, +10/-15 % 24 V, +10/-15 %											
Netzfrequenz		50 Hz											
Leistungsaufnahme in VA													
	normal	7,5			13	10,5	16	10,5	16	10,5	16	10,5	
	schnell	13			-	16	-	16	-	16	-	16	
Gewicht in kg (ca.)		3,2	3,2	3,3	3,3	3,9	5,8	4,0	6,2	3,5	5,8	3,6	
Elektrische Zusatzausstattung													
Grenzkontakte		zwei einstellbare Grenzkontakte mit mechanischen Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz ¹⁾											
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
Antriebskraft in kN												
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 ¹⁾					elektrisch					
Stellgeschwindigkeit in mm/s												
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
Stellzeit bei Nennhub in s												
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
Elektrischer Anschluss												
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)										
Leistungsaufnahme												
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		13,8 bis 20			22	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26	28	19,8 bis 26
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										
Elektrische Zusatzausstattung												
Grenzkontakte	mechanisch	zwei einstellbare Grenzkontakte mit mechanischen Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz ²⁾										
	elektronisch	zwei Grenzkontakte mit Relais und Wechselschaltern; max. 240 V AC, max. 1 A, ohne Kontaktschutz ²⁾										
RS-485-Modul		Modul für die Modbus-RTU-Kommunikation										
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 ¹⁾	Messbereich: -50 bis +150 °C, 300 μ A
	Binäreingang ²⁾	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 ³⁾	
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.

Maße

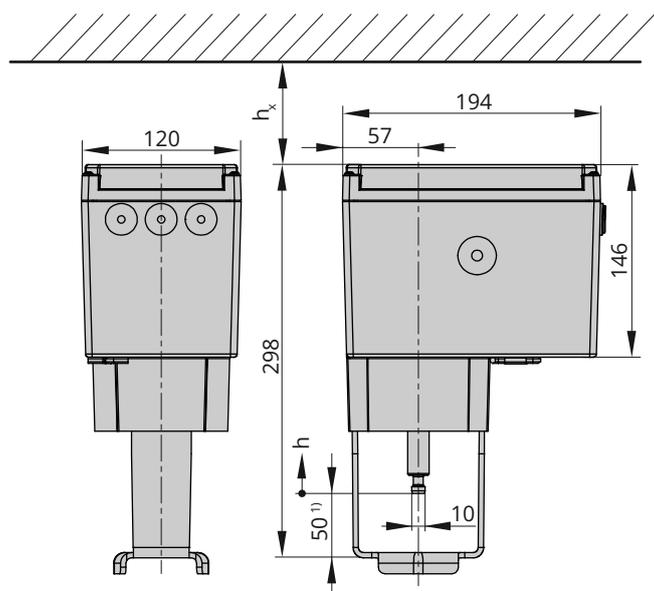


Bild 24: Maße in mm · Typ 3374-10, -11, -21 und -31 (Form B)

¹⁾ bei vollständig ausgefahrener Antriebsstange

Legende zu Bild 24:

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

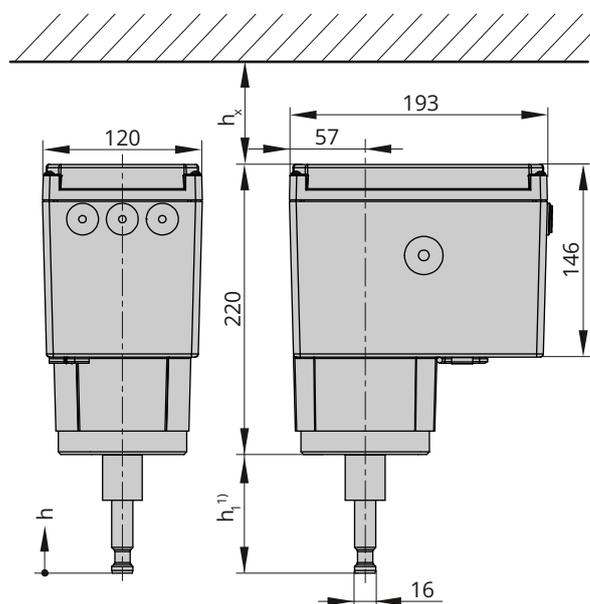


Bild 25: Maße in mm · Typ 3374-15, -17, -26 und -36, (Form A)

¹⁾ bei vollständig ausgefahrener Antriebsstange

Legende zu Bild 25:

Typ 3374	Maß h	Maß h ₁	Maß h _x
-15	30 mm	90 mm	≥100 mm
-17			
-26	15 mm	75 mm	
-36			

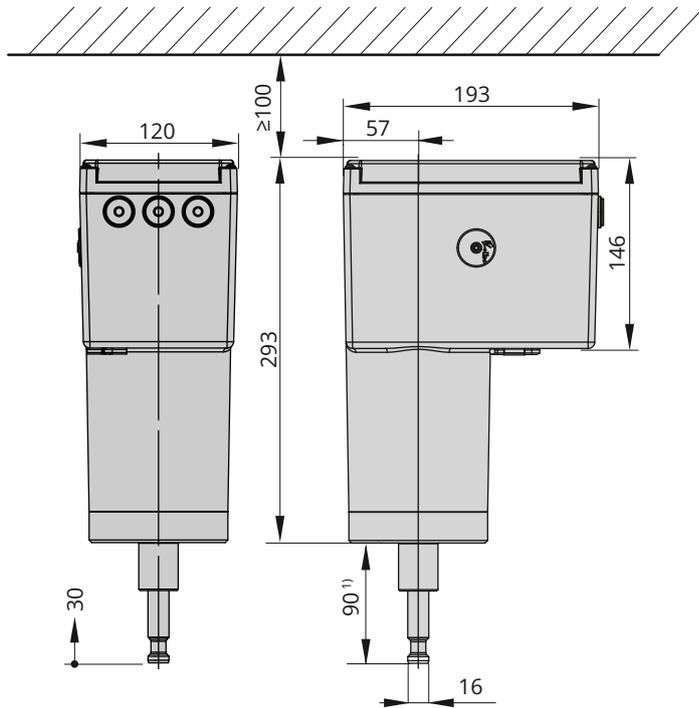


Bild 26: Maße in mm · Typ 3374-25 und -27, Ausführung Form A

¹⁾ bei vollständig ausgefahrener Antriebsstange

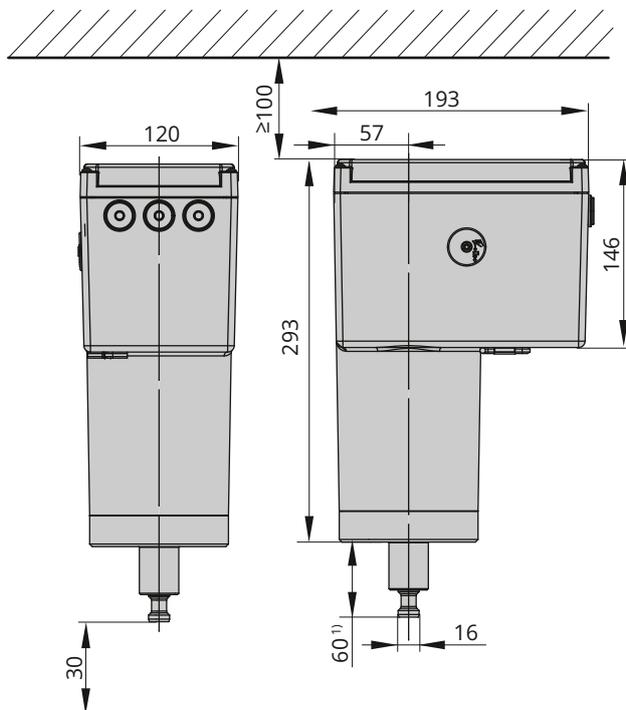


Bild 27: Maße in mm · Typ 3374-35, Ausführung Form A

¹⁾ bei vollständig eingefahrener Antriebsstange

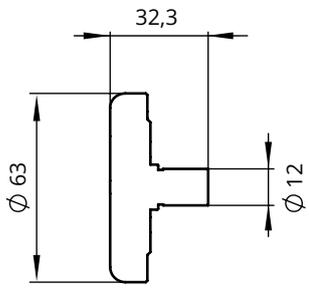
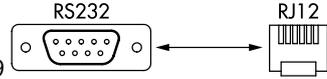


Bild 28: Maße in mm · Handrad als Sonderausführung

Nachrüstteile und Zubehör

Tabelle 5: Nachrüstteile und Zubehör

Nachrüstteil/Zubehör	Best.-Nr.
Für alle Ausführungen	
Set mit drei Kabelverschraubungen M20 x 1,5 mit Metallmutter SW 23/24 (Ersatzteil)	1400-8828
Anbausatz V2001	1400-9515
Distanzring für den Anbau an Ventil Typ 3323	0340-3031
Joch für Anbau an Ventil Typ 3260 DN 65 bis 80	1890-8696
Joch für Anbau an Ventil Typ 3260 DN 100 bis 150	1400-8822
Für Dreipunkt-Ausführung	
Grundeinheit für Grenzkontakte und/oder Widerstandsferengeber	1400-8829
Mechanische Grenzkontakte	100213441
Widerstandsferengeber	⇒ Vgl. Tab. 6.
Zahnrad für Widerstandsferengeberplatine	1992-5885
Für Ausführung mit Stellungsregler	
Elektronische Grenzkontakte	1402-0591
RS-485-Modul	1402-1522
Hardware-Paket, bestehend aus: – Speicherstift-64 – Verbindungskabel RJ-12/D-Sub 9-pol. – Modularadapter	1400-9998
Speicherstift-64	1400-9753 
Verbindungskabel RJ-12/D-Sub 9-pol.	1400-7699 
Modularadapter	1400-7698 
USB-RS232-Adapter	8812-2001 
Software TROVIS-VIEW (kostenfrei)	► www.samsongroup.com > DOWNLOADS > Software & Treiber > TROVIS-VIEW

Widerstandsferengeber (nur bei Dreipunkt-Ausführung)

Tabelle 6: Widerstandsferengeber · Auswahl der Antriebsplatine ¹⁾

Versorgungsspannung	Typ 3374		-10	-11	-15	-17	-21	-26	-31	-36	-25	-27	-35
	Standard	Best.-Nr.											
230 V, 50 Hz	Standard	Best.-Nr.	100216330	100216334	100216332	100216337							
	Schnellläufer	Best.-Nr.	100216334	–	100216337	–							
24 V, 50 Hz	Standard	Best.-Nr.	100216332	100216325	100216322	100216327							
	Schnellläufer	Best.-Nr.	100216325	–	100216327	–							

¹⁾ 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 Bedienungsanleitungen

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