

Kompaktzylinder SR 3WT



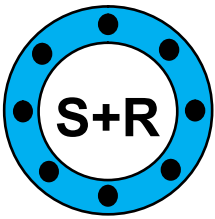
Standardmerkmale und Vorteile

- Wartungsfrei
- Sehr gute Abdichtung durch ultraschallverschweißtes Gehäuse
- Im Betrieb beständig gegen Hochdruckreiniger
- Kompakt und leicht

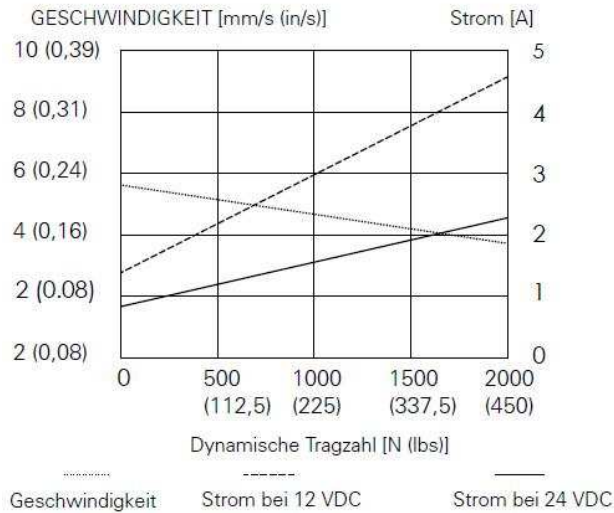
Allgemeine Daten	
Gewindetyp	Trapezgewinde
intern begrenzt	nein, optional elektronisch
Dynamische Bremsung	nein
Selbsthemmung	ja
Endlagenschutz	nein, optional elektronisch
Mittellagenschutz	nein, optional elektronisch
Motorschutz	nein, nur mit Steuerung
Motoranschluss	freie Kabel oder Kabel mit Steckverbinder
Zertifikate	CE / UL
Option	elektronische Endschalter

Leistungsdaten	
Maximale Last	dynamisch / statisch 2000 N
Geschwindigkeit ohne Last	5,8 mm/s
mit max. Last	4,0 mm/s
Eingangsspannung	12, 24 VDC
Hublängen	100, 200, 300, 400, 500 mm
Betriebstemperatur	-25 bis +40 °C
Auslastungsgrad bei voller Last und 25 °C	10 %
Lebensdauer durchschnittlich	10000 Zyklen
Schalldruckpegel	<45 dBa
Standard-Leiterlänge	1000 mm
Schutzart	IP67

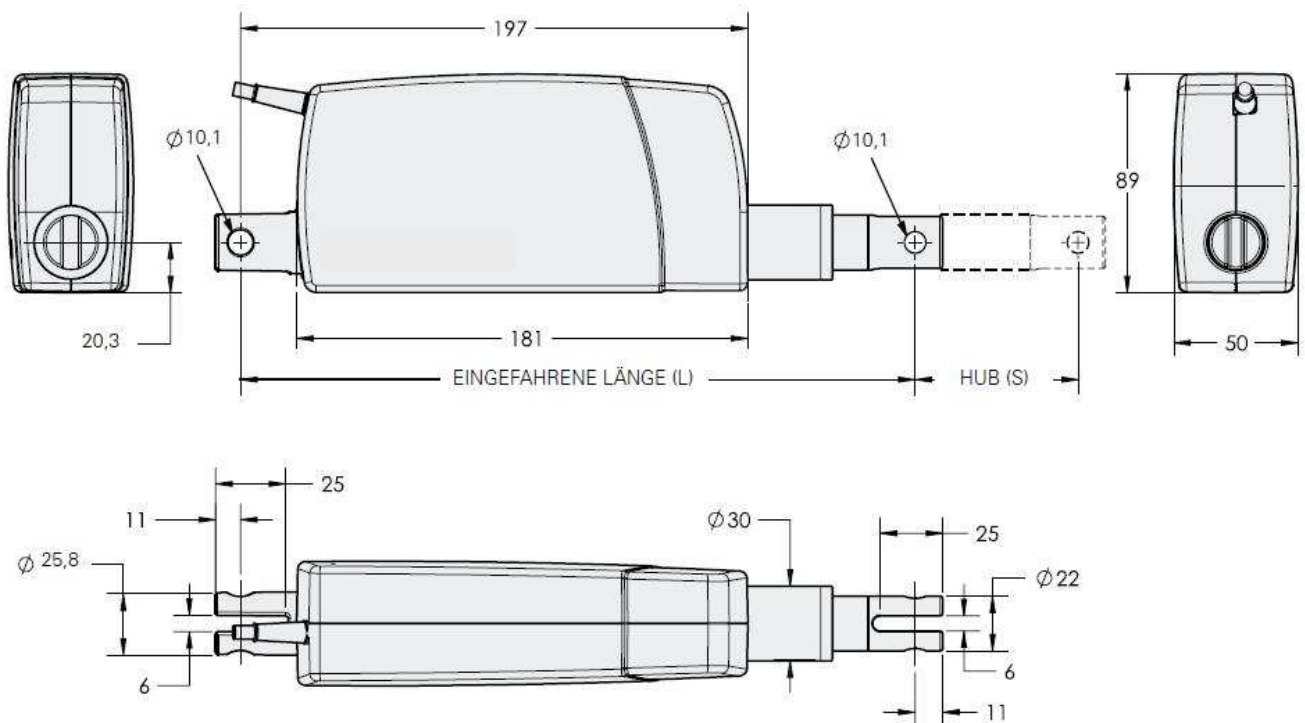
Kompatible Steuerung	
Typ	Eingangsspannung
DCG-152	230 VAC



Leistungsdiagramm



Maßblatt SR 3WT



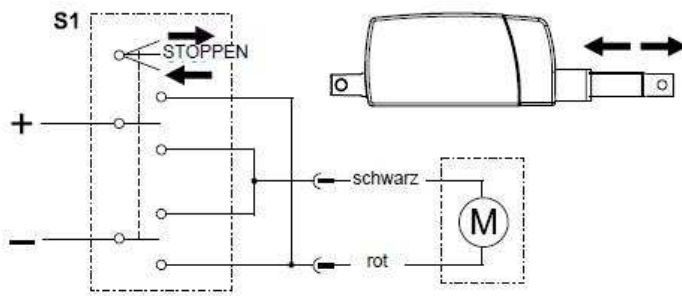
Hub „S“	[mm]	100	200	300	400	500
Eingefahrene Länge „L“	[mm]	238	338	438	589	689
Gewicht	[kg]	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80



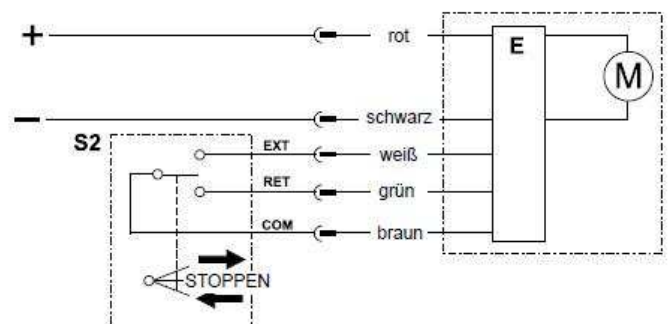
Schaltbild SR 3WT

Elisabethenstraße 2
D-35315 Homberg / Ohm
Telefon: 06633-9600-0
Telefax: 06633-9600-93
E-Mail: vertrieb@sr-gmbh.de
www.sr-gmbh.de

N- Standard (keine Option) zur Verwendung mit einer Steuerung



E- mit elektronischen Endschaltern (optional)



M= Motor S1= zweipoliger Umschalter S2= Einpoliger Umschalter E= elektronische Endschalter

Ausführung N

Wenn die Polarität der Spannungsversorgung zum Motor umgeschaltet wird, ändert die Hubbewegung die Richtung. Der Kompaktzylinder ist vor Erreichen der Endlagen zu stoppen und die maximale Stromaufnahme darf nicht überschritten werden. Stellen Sie sicher dass der Schalter und die Verdrahtung für den maximalen Motorstrom geeignet sind. Die Ausführung N ist für den Betrieb an der Steuerung DCG 152 vorgesehen.

Ausführung E

Bei Verwendung der elektronischen Endschalter wird die Richtung der Hubbewegung durch Umschaltung des COM-Ausgangs auf den Eingang EXT (Ausfahren) oder RET (Einfahren) gesteuert. Der Kompaktzylinder schaltet sich bei Erreichen der Endlagen und im Fall einer Überlast in der Mittellage automatisch ab (Nenntragzahl plus 20 % = 2,4 kN). Die Ausführung E ist für Anwendungen vorgesehen, bei denen die Stromversorgung kundenseitig erfolgt, erfordert jedoch eine elektronische Lastbegrenzung oder Low-Level-Schaltung.

Schützen Sie den Kompaktzylinder und die Verdrahtung immer durch eine Sicherung zwischen dem Motor und der Stromquelle.



Bestellschlüssel

1	2		3	4		5	6	7	8
W12	02	-	58A	10	-	N	A	1	B

- 1. Eingangsspannung:** W12 = 12 VDC
W24 = 24 VDC
- 2. Maximale dynamische Kraft:** 02 = 2000 N
- 3. Spindeltyp:** 58A = Trapezgewinde $\varnothing 0,456''$
- 4. Hublänge:**
 10 = 100 mm
 20 = 200 mm
 30 = 300 mm
 40 = 400 mm
 50 = 500 mm
- 5. Endschalteroptionen:** N = keine Option, zur Verwendung mit DCG Steuerung
E = elektronische Endschalter (ELS)
- 6. Befestigungsposition und Verdrehsicherung:** A = Adapterposition für Standardmontage
M = Montageadapter um 90° gedreht
-
- 7. Optionen für Kabel und Stecker:**
 1 = 1 Meter langes Kabel mit freien Anschlüssen
 2 = 1 Meter langes Kabel mit Klinkenstecker, $\varnothing 6,3$ mm
 3 = 2 Meter langes Kabel mit DIN-Stecker (für DCG-Steuerung)
 4 = 1 Meter langes Kabel mit Stecker und Gegenstecker
 5 = 1 Meter langes Kabel mit Stecker und Gegenstecker
 und freien Anschlüssen für Endschalter- und Rückführungsoptionen
- 8. Gehäusefarbe:** B = schwarz
W = weiß



Steuerung DCG

Elisabethenstraße 2
D-35315 Homberg / Ohm
Telefon: 06633-9600-0
Telefax: 06633-9600-93
E-Mail: vertrieb@sr-gmbh.de
www.sr-gmbh.de



- Kleine und leichtgewichtige Steuerung zur Bedienung über ein separat zu bestellendes Handgerät.
- Eingebaute elektronische Begrenzungsschalter (ELS) stoppen den Kompaktzylinder automatisch am Ende des Hubwegs oder im Falle einer Überlast.
- Das Handsteuergerät ist gesondert zu bestellen.
- Das Kabel zur Verbindung von Steuerung und Aktuator ist gesondert zu bestellen und wird je nach Typ des verwendeten Kompaktzylinders in verschiedenen Ausführungen geliefert

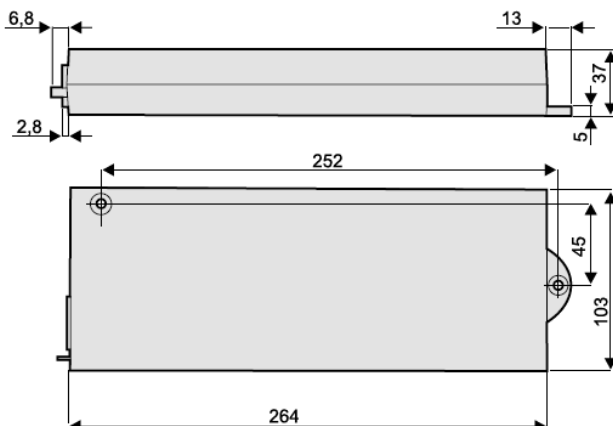
Kompatibel zu diesen Kompaktzylindern:

DCG-150	SR 1, SR1SP und SR 050	(SR 050 nicht mit Option FS oder PF!)
DCG-190	SR 10 und SR 14	
DCG-152	SR 3WT	(Option N, Kabel Ausführung 3)

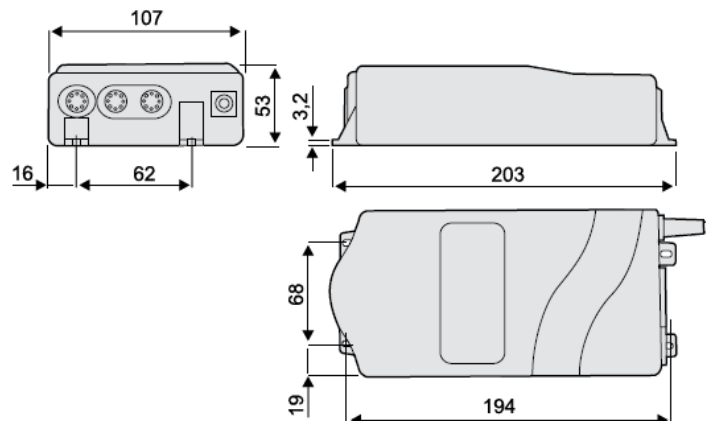
Hinweis: Manchmal kann die Steuerung mit einem höheren Strom und / oder Arbeitszyklus belastet werden als der Kompaktzylinder, manchmal ist es umgekehrt. Stellen Sie stets sicher, dass die Steuerung und der Kompaktzylinder für den benötigten Strom und Arbeitszyklus der Anwendung geeignet sind!

Abmessung

DCG-150 und DCG-190



DCG-152





Technische Daten DCG

	DCG 150	DCG 190	DCG 152
Eingangsspannung	230 VAC, 50 Hz		
Ausgangsspannung	24 VDC		
Max. Ausgangsstrom (1)	4 A	13 A	2,4 A
Betriebstemperatur	+0 bis +30 °C		+5 bis +45 °C
Max. Einschaltdauer (2)	10 % bei 25 °C		
Max. Betriebszeit	60 s		180 s
Schutzart	Klasse 1 (nicht für Außeneinsatz geeignet)		
Elektronische Endschalter / Überlastabschaltung	Ja		
Handbedientaster inbegriffen	Nein		
Zertifikat	CE		
Netzkabel	3 m lang mit Eurostecker (CEE7/16)		
Teilenummer	DCG24-1M-0150	DCG24-1M-0190	DCG24-1M-0152

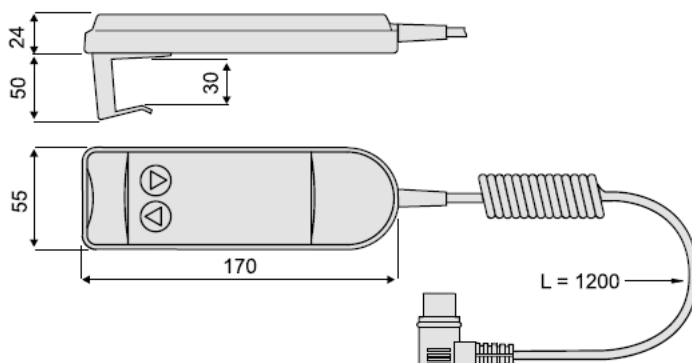
1 Diese Steuerungen verfügen über eine Strombegrenzung. Prüfen Sie die Strom-/Lastkurven für den gewählten Kompaktzylinder, um sicherzustellen, dass die Steuerung ausreichend Strom für die benötigte Vorschubkraft liefert. Möglicherweise müssen Sie eine der Steuerungen vom Typ AC-063 oder AC-247 ELS wählen.

2 Die Steuerung schaltet sich bei Überschreitung des Auslastungsgrads ab und wird nach dem Abkühlen automatisch zurückgesetzt.

Zubehör zur Steuerung DCG

DCG Handbedientaster

Handliches und leichtgewichtiges Handsteuergerät mit Spiralkabel zum Anschluss an die Steuerungen DCG



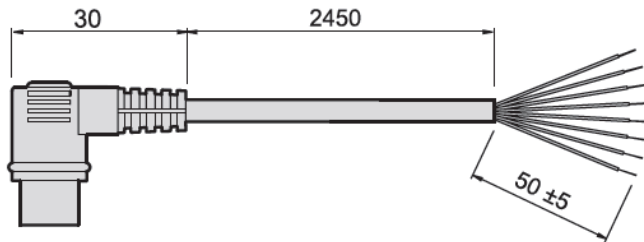
Kabellänge	1.200 mm
Teilenummer	DCG14-1H



Zubehör zur Steuerung DCG

Kabel alternativ zu Handbedientaster

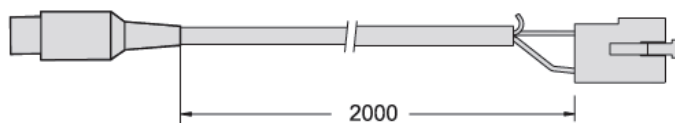
Dieses Kabel wird mit dem Stecker an den Eingang für Handsteuergeräte angeschlossen, um den Anschluss der Steuerung an ein anderes Bediengerät zu ermöglichen.



Leiterquerschnitt	7x 0,14 mm ²
Kabellänge	2.450 mm
Teilenummer	D620 095

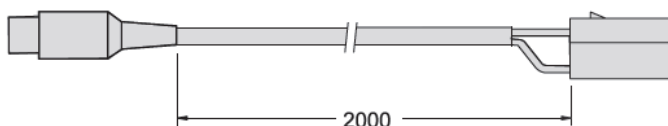
Verbindungskabel von Steuerung zu Kompaktzylinder

Passend zu SR 1, SR 1SP und SR 050



Leiterquerschnitt	2x 1,5 mm ²
Kabellänge	2.000 mm
Teilenummer	D620 155

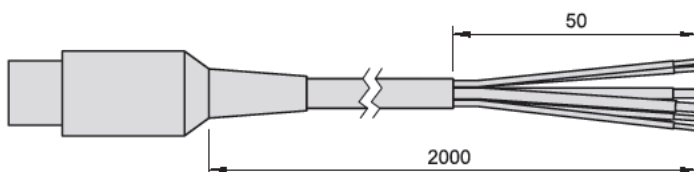
Passend zu SR 10 und SR 14



Leiterquerschnitt	2x 1,5 mm ²
Kabellänge	2.000 mm
Teilenummer	D620 156

Universal Kabel

Dient zum Anschluss von DCG-Steuerungen an Aktuatoren ohne Steckverbinder



Leiterquerschnitt	4x 0,25 mm ² 2x 1,5 mm ²
Kabellänge	2.000 mm
Teilenummer	D620 143