



Classic Line
Elektrische Antriebe



ARIS Stellantriebe GmbH

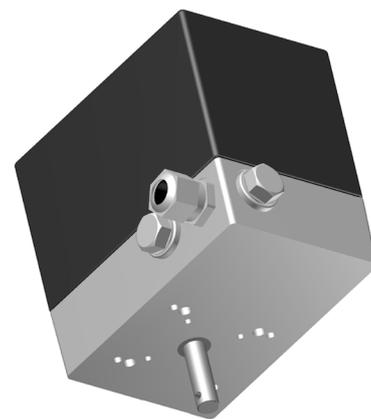
Rotter Viehtrift 7-9
53842 Troisdorf / Germany

Tel.: +49 (0)2241 25186-0
Fax: +49 (0)2241 25186-99

www.stellantriebe.de

ARIS Stellantriebe GmbH

Classic Line

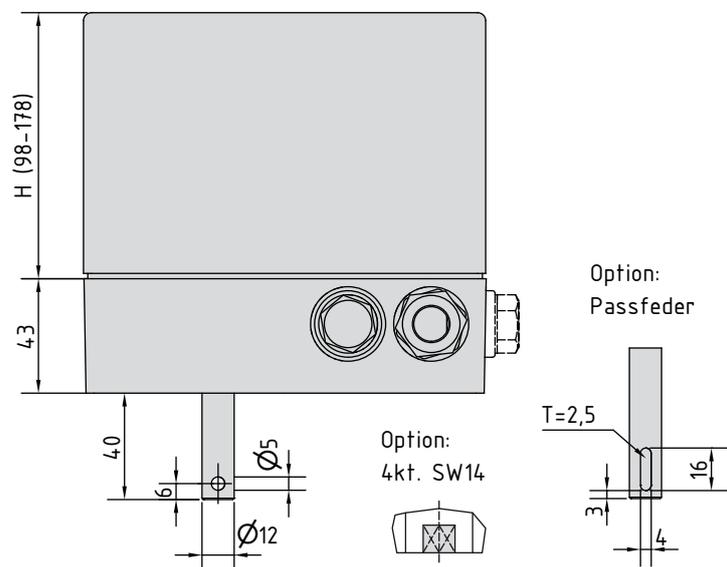
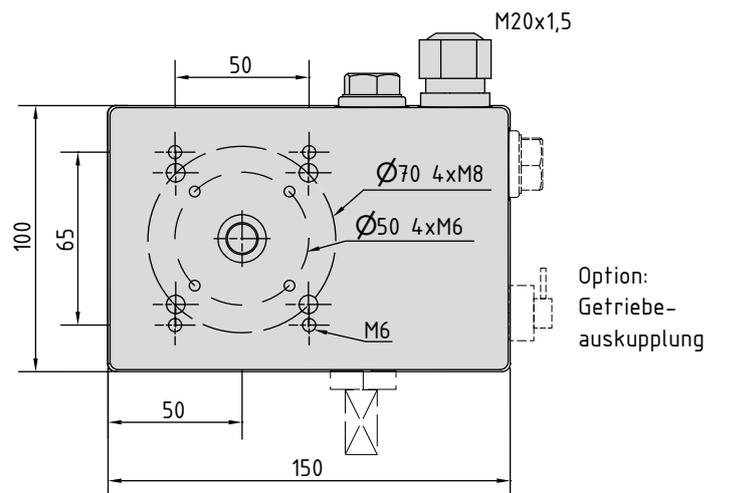


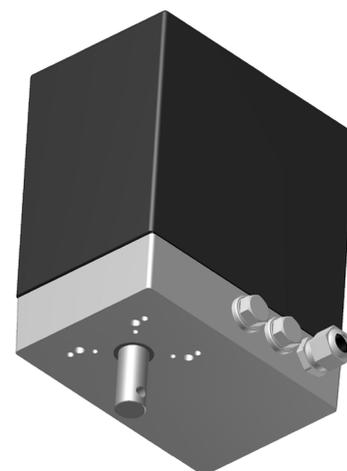
Technische Daten	
Stellkraft	max. 40 Nm
Stellzeit	0,6 s...120 s/90° (lastunabhängig bei AC)
Stellweg	10°...320°, stufenlos einstellbar (Option bis 250 Umdrehungen)
Spannung	230V AC, 50/60 Hz (Option 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
Umgebungstemp.	-15 °C...+60 °C (Option -40 °C...+80 °C)
Schutzart	IP 65 (Option IP 66)
Einschaltdauer	100%

- Universale, solide Industrieausführung
- Lebensdauerschmierung
- Kurzschlussfester Synchronmotor
- Hohes Selbsthaltemoment
- Fein einstellbare Justierschaltknocken
- Reglerkarte PMR, Profi-Bus, CAN-Bus auf Anfrage
- Div. Wellenausführungen und Befestigungsbohrungen lieferbar
- Zahlreiche Optionen wie zus. Schalter, Potentiometer, Stellungsmelder, Stellungsregler, Lastabschaltung mit Störmeldung, Getriebeauskupplung, Handrad etc.

Typ CL-S...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
02-05	2	5	230V AC	7	2,8
06-15	6	15			
12-30	12	30			
15-60	15	60			
25-30	25	30			
25-60	25	60			
30-120	30	120			
40-120	40	120			
02-01	2	1	230V AC	18	3,2
07-03	7	3			
10-10	10	10			
12-05	12	5			
15-15	15	15			
30-30	30	30			
35-15	35	15			
40-30	40	30			
40-60	40	60			
04-01	4	0,8	230V AC	24	3,7
08-02	8	1,4			
14-03	14	2,7			
20-04	20	4			
35-07	35	7			
40-15	40	15			
08-01	8	0,8	230V AC	47	4,6
14-02	14	1,4			
25-03	25	2,7			
40-04	40	4			
40-07	40	7			

Typ CL-S-DC...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
02-03	2	3	24V DC	7	2,9
04-06	4	6			
08-12	8	12			
16-24	16	24			
30-50	30	50			
04-02	4	2	24V DC	12	3
07-03	7	3			
15-06	15	6			
30-12	30	12			
40-24	40	24			
03-00	3	0,6	24V DC	24	3,5
06-01	6	1,2			
10-02	10	2			
20-03	20	3			
40-06	40	6			
05-00	5	0,6	24V DC	36	3,6
09-01	9	1,2			
14-02	14	2			
24-03	24	3			
18-01	18	1,2			
28-02	28	1,8	24V DC	44	4,4
40-03	40	3			

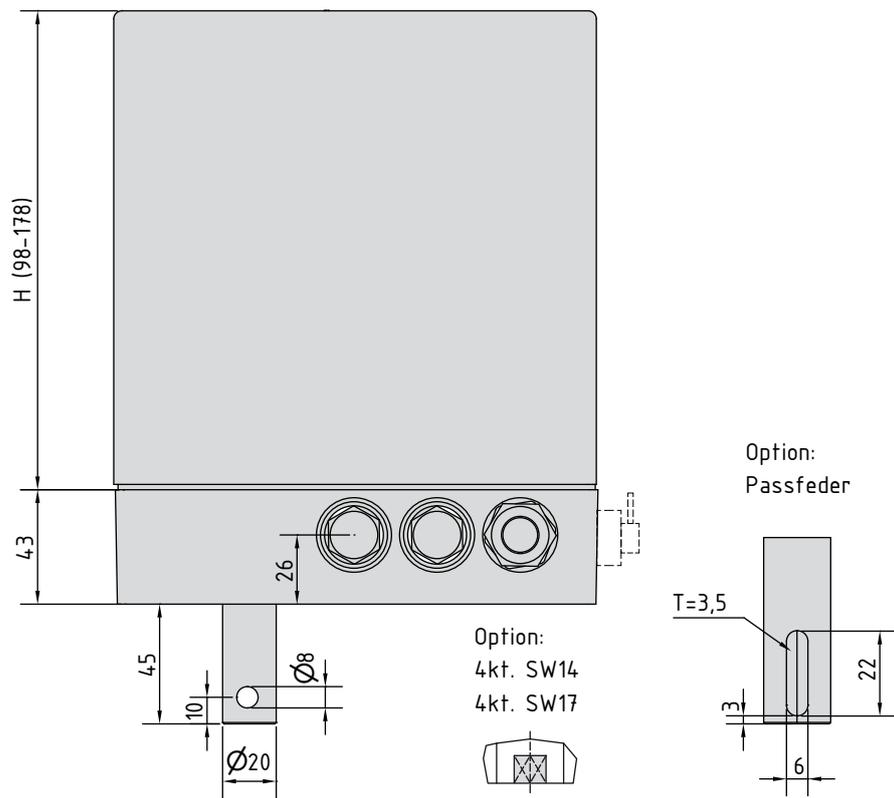
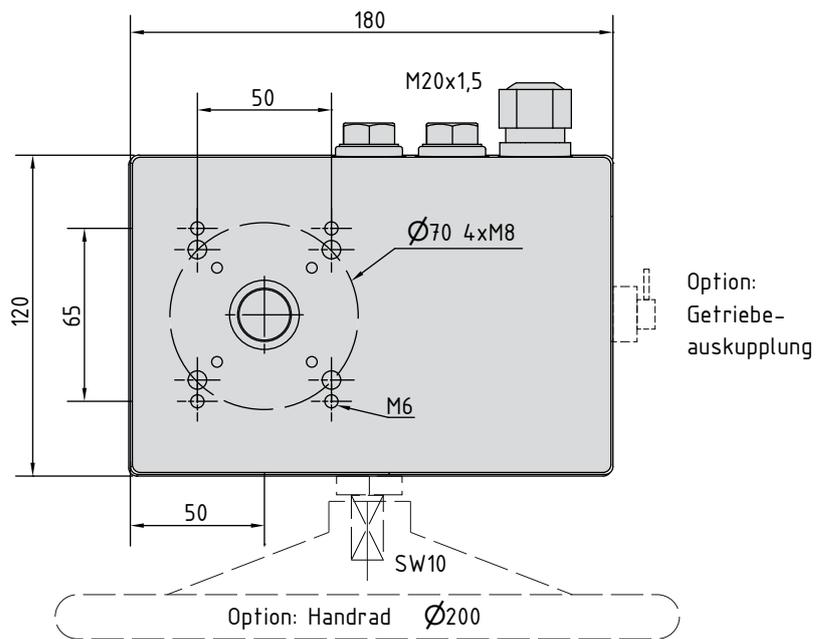


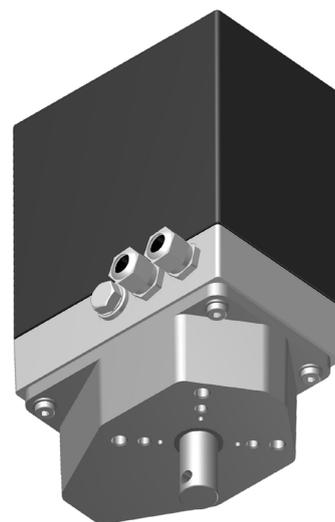


Technische Daten	
Stellkraft	max. 100 Nm
Stellzeit	4 s...200 s/90° (lastunabhängig bei AC)
Stellweg	10°...320°, stufenlos einstellbar (Option bis 250 Umdrehungen)
Spannung	230V AC, 50/60 Hz (Option 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
Umgebungstemp.	-15 °C...+60 °C (Option -40 °C...+80 °C)
Schutzart	IP 65 (Option IP 66)
Einschaltdauer	100%

- Universale, solide Industrierausführung
- Lebensdauerschmierung
- Lageunabhängig montierbar
- Kurzschlussfester Synchronmotor
- Hohes Selbsthaltemoment
- Fein einstellbare Justierschaltknocken
- Reglerkarte PMR, Profi-Bus, CAN-Bus auf Anfrage
- Div. Wellenausführungen und Befestigungsbohrungen lieferbar
- Zahlreiche Optionen wie
 - zus. Schalter, Potentiometer,
 - Stellungsmelder, Stellungsregler,
 - Lastabschaltung mit Störmeldung,
 - Getriebeauskupplung, Handrad etc.

Typ CL-M...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
60-25	60	25	230V AC	18	4,3
60-60	60	60			
80-40	80	40			
100-60	100	60			
100-100	100	100			
100-200	100	200			
60-15	60	15	230V AC	24	4,7
100-25	100	25			
100-40	100	40			
100-50	100	50			
100-75	100	75			
70-06	70	6	230V AC	47	5,4
90-10	90	10			
100-15	100	15			
Typ CL-M-DC...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
50-20	50	20	24V DC	12	4,2
60-10	60	10	24V DC	36	4,7
75-07	75	7			
100-10	100	10			
100-20	100	20			
60-04	60	4	24V DC	44	5,4
100-07	100	7			

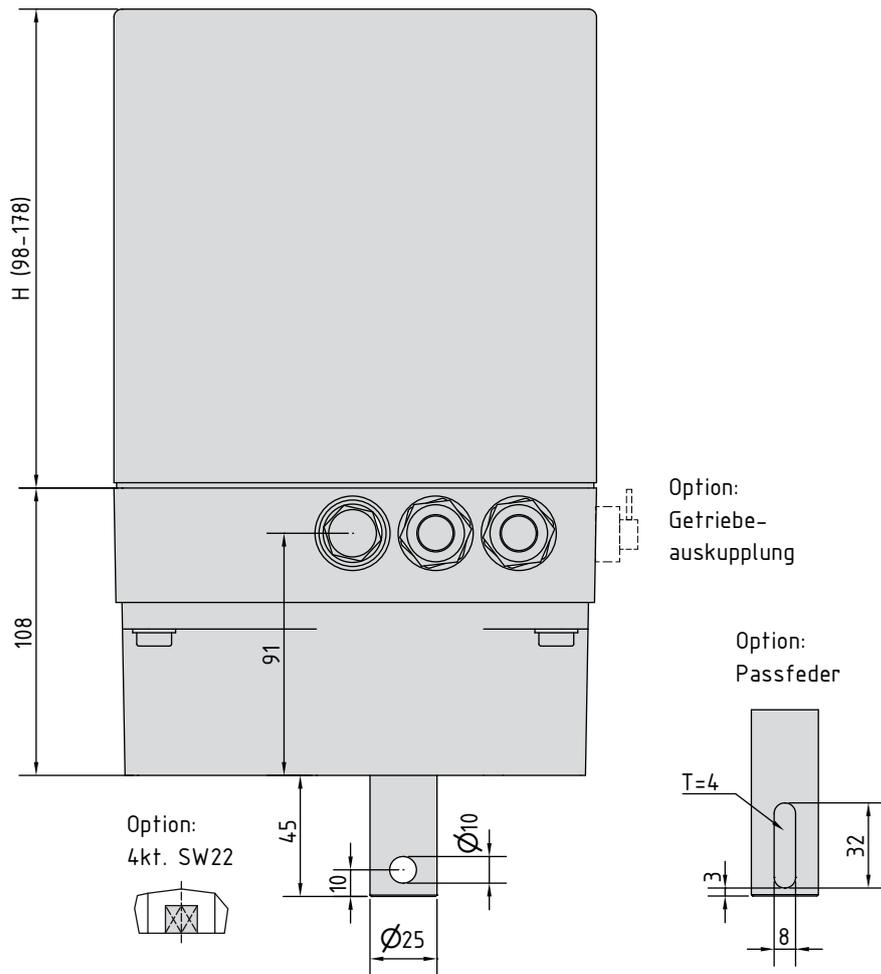
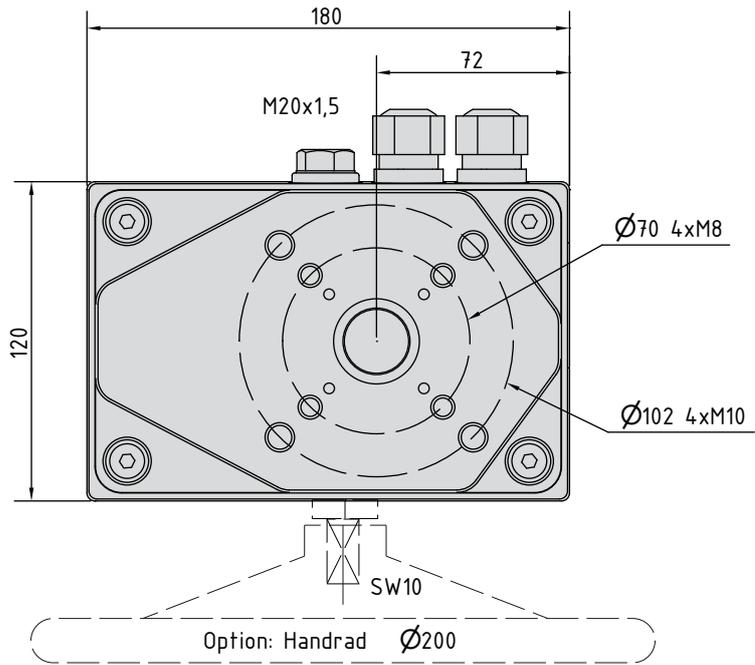


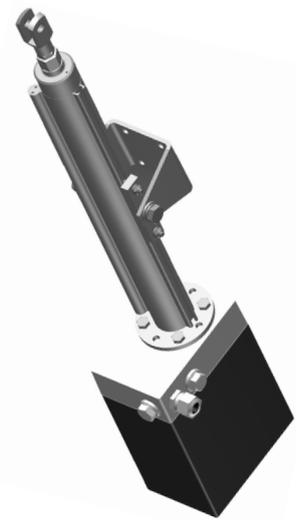


Technische Daten	
Stellkraft	max. 300 Nm
Stellzeit	10 s...140 s/90° (lastunabhängig bei AC)
Stellweg	10°...90°, stufenlos einstellbar (Option bis 72 Umdrehungen)
Spannung	230V AC, 50/60 Hz (Option 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
Umgebungstemp.	-15 °C...+60 °C (Option -40 °C...+80 °C)
Schutzart	IP 65 (Option IP 66)
Einschaltdauer	100%

- Universale, solide Industrierausführung
- Lebensdauerschmierung
- Lageunabhängig montierbar
- Kurzschlussfester Synchronmotor
- Hohes Selbsthaltemoment
- Fein einstellbare Justierschaltknocken
- Reglerkarte PMR, Profi-Bus, CAN-Bus auf Anfrage
- Div. Wellenausführungen und Befestigungsbohrungen lieferbar
- Zahlreiche Optionen wie
 - zus. Schalter, Potentiometer,
 - Stellungsmelder, Stellungsregler,
 - Lastabschaltung mit Störmeldung,
 - Getriebeauskupplung, Handrad etc.

Typ CL-L...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
140-70	140	70	230V AC	18	6,7
180-90	180	90			
250-140	250	140			
140-35	140	35	230V AC	24	7,2
250-60	250	60			
300-90	300	90			
300-130	300	130			
160-17	160	17	230V AC	47	7,9
180-35	180	35			
220-23	220	23			
250-17	250	17			
300-35	300	35			
300-60	300	60			
Typ CL-L-DC...	Drehmoment Nm	Stellzeit s/90°	Spannung	Leistungsaufnahme VA	Gewicht kg
160-35	160	35	24V DC	28	6,8
300-70	300	70			
120-15	120	15	24V DC	36	6,9
200-25	200	25			
300-35	300	35			
140-10	140	10	24V DC	44	7,8
200-15	200	15			
300-25	300	25			



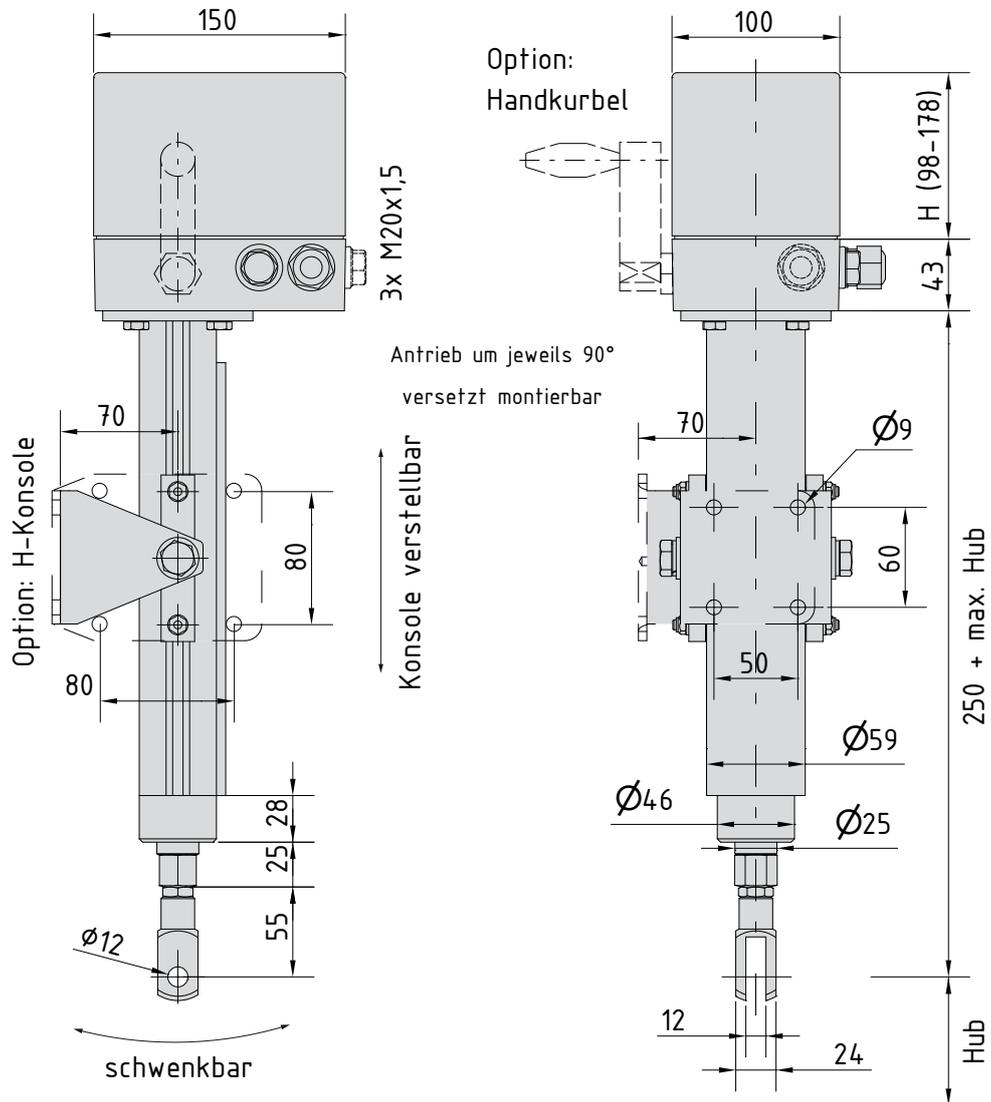


Technische Daten	
Stellkraft	max. 2800 N (höhere Stellkräfte auf Anfrage)
Stellzeit	1 mm...16 mm/s (lastunabhängig bei AC)
Stellweg	150/300/500/750/1000 mm Hub
Spannung	230V AC, 50/60 Hz (Option 24/115V AC, 400V DS, 12/24V DC)
Umgebungstemp.	-15 °C...+60 °C
Schutzart	IP 65
Einschaltdauer	100%

- Universale, solide Industrieausführung
- Befestigungskonsolle höhenverstellbar
- Pendelbewegung vertikal oder horizontal
- Gabelkopf verstellbar
- Lageunabhängig montierbar
- Lebensdauerschmierung
- Kurzschlussfester Synchronmotor
- Fein einstellbare Justierschaltknocken
- Zentrale Kraftübertragung
- Zahlreiche Optionen wie zus. Schalter, Potentiometer, Stellungsmelder, Stellungsregler, Lastabschaltung mit Störmeldung, Handnotverstellung
- Haubenhöhe 98-178 mm, je nach Optionen
- Reglerkarte PMR, Profi-Bus, CAN-Bus auf Anfrage

Typ CL-H...	Stellkraft N	Stellzeit mm/s	Spannung	Gewicht kg
08-017	800	1,7	230V AC	3,8
15-010	1500	1,0		
06-066	600	6,6	230V AC	4,3
09-039	900	3,9		
13-027	1300	2,7		
15-018	1500	1,8		
25-013	2500	1,3		
12-066	1200	6,6		
18-039	1800	3,9	230V AC	4,8
25-027	2500	2,7		
30-018*	3000	1,8		
40-013*	4000	1,3		
Typ CL-H-DC...	Stellkraft N	Stellzeit mm/s	Spannung	Gewicht kg
06-035	600	3,5	24V DC	3,8
09-020	900	2,0		
06-100	600	10	24V DC	4,1
09-070	900	7,0		
18-035	1800	3,5		
28-020	2800	2,0		
50-010	5000	1,0		
06-160	600	16	24V DC	4,8
10-100	1000	10		
15-070	1500	7,0		
30-035*	3000	3,5		

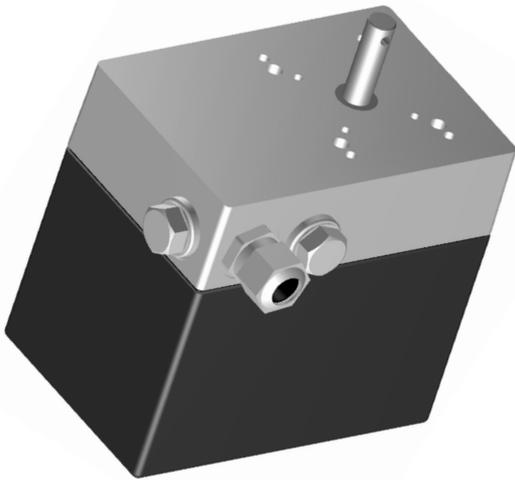
*auf Anfrage



Hub-Einheit

Typ CL HE...	Hub mm	Gewicht kg
15	150	2,4
30	300	2,9
50	500	3,4
75	750	3,9
100	1000	4,4

Typbeispiel: CL-H 08-017 + HE 15 → Hubantrieb 800 N/ 1,7s mit 150 mm Hubeinheit



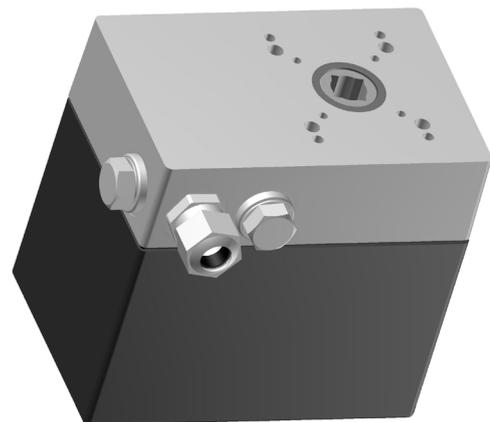
Querbohrung (Standard)



Passfeder (Option)



Außenvierkant (Option)



Innenvierkant (Option)

Einstellbare Stellwege

Über im Antrieb eingebaute Endschalter frei einstellbare Stellwege.

Standard:

CL-S: 0...320°

CL-M: 0...320°

CL-L: 0...90°

Optionen:

CL-S: bis zu 250 Umdrehungen

CL-M: bis zu 250 Umdrehungen

CL-L: bis zu 72 Umdrehungen

Getriebeauskupplung/Handbetätigung

Die Schwenk- u. Drehantriebe der Baureihe CL können als Option mit einer Getriebeauskupplung und/oder einer Handbetätigung über Handrad ausgestattet werden.

Die Handbetätigung ist mit einer automatischen Federauskupplung ausgestattet, die ein Mitdrehen des Handrades beim elektrischen Betrieb des Antriebes verhindert.

Vor Nutzung der Handbetätigung ist die Getriebeauskupplung (falls vorhanden) auf „Hand“ zu stellen. Dabei wird der Kraftfluss zwischen Motor und Abtriebswelle unterbrochen und somit das Selbsthaltemoment an der Abtriebswelle aufgehoben. Daher sollte die Betätigung nur bei lastfreiem Antriebszustand erfolgen.

Die Handbetätigung erfolgt über das Handrad. Dazu ist die Handbetätigung erst nach innen zu drücken bis die Kegelzahnräder im Einsatz sind und gleichzeitig in die gewünschte Richtung zu drehen.

Wird nach Erreichen der gewünschten Position die Handbetätigung losgelassen, setzt sie sich über Federdruck automatisch in die Ruhestellung zurück.

Nach Nutzung der Handbetätigung ist die Getriebeauskupplung wieder auf „AUTO“ zurückzustellen. Dabei wird der Kraftfluss zwischen Motor und Abtriebswelle wieder hergestellt und der Antrieb bleibt über das Motorhaltemoment in seiner eingestellten Lage.

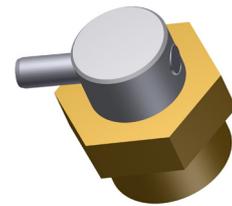
Stellungsanzeige

Die Antriebe der Baureihen CL können optional mit einer Stellungsanzeige ausgestattet werden.

Diese wird auf der Haube des Antriebes angebracht.

Bei den Baureihen CL-S und CL-M gibt die Stellungsanzeige bei einem Stellweg bis 320° 1:1 die Stellung der Abtriebswelle wieder, darüber hinaus (CL-L und CL-H) findet eine Untersetzung statt.

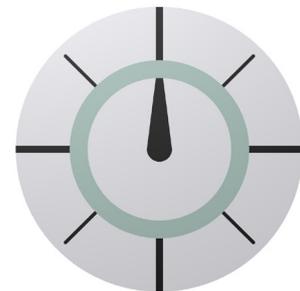
Getriebeauskupplung



Handrad



Stellungsanzeige



Mikroschalter

Schalter mit Silberkontakten, Schaltleistung 10 (3) A, 250V AC jeweils 1 Öffner und 1 Schließer, Steckeranschlüsse: 6,3 x 0,8 mm.

Option

Schalter mit Goldkontakten, Schaltleistung 0,1 (0,05) A, 250V AC.



Justierschaltnocken JNO

Stufenlos einstellbare 2er- oder 4er-Schaltnocken. Schaltnocken mit Standard-Schaltwinkel 15°.

Option

Schaltnocken mit Sonder-Schaltwinkel 180° und 355°.

Potentiometer

Mit einem beweglichen Schleifer wird auf einem Widerstandselement mit einem festgelegten Gesamtwiderstandswert ein Spannungspotential abgegriffen. Nach dem Prinzip der Spannungsteilerschaltung kann das Potentiometer als Sollwertgeber und als Positionsmelder verwendet werden. Die zulässige Spannung ist von der Größe des Gesamtwiderstandes abhängig.



	RP19	RP20	MP21
Technologie	Draht	Draht	Leitplastik
Elektr. Drehwinkel	320°	355°	320°
Mech. Drehwinkel	320° mit Stopp	360° ohne Stopp	320° mit Stopp
Widerstandsbereich (Ohm)	100...20k	100...20k	1k...50k
Widerstandstoleranz	± 3%	± 3%	± 15%
Linearitätstoleranz	± 0,5%	± 0,5%	± 1%
Belastbarkeit (W)	1,5	1,5	0,8
Lebensdauer in Mio. Achsbewegungen	1	1	10
Zul. Umgebungstemperatur	-40 °C...+105 °C		

Relais für Parallelbetrieb

Die Schwenk- u. Drehantriebe der Baureihe CL sowie die Hubantriebe CL-H können mit einem Relais für den Parallelbetrieb mehrerer Stellantriebe ausgestattet werden.



Technische Daten Relais

- Spulenspannung: 220 - 240V AC
- Spulenleistung: 1,1VA
- Spulenwiderstand: 18,78 kΩ
- Schaltspannung max.: 250V AC
- Schaltstrom max.: 10A
- Schaltleistung max.: 2500VA
- Kontaknanordnung: 2-poliger Wechsler
- Isolation zwischen Spule und Kontakt: 2kV
- Betriebstemperatur: max. +70 °C
- Andere Spulenspannungen wie 24V AC und 115V AC lieferbar

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Errors expected and subject to technical changes.

ARIS Stellantriebe GmbH

Rotter Viehtrift 7-9
D-53842 Troisdorf

Fon: +49 (0)2241 25186-0
Fax: +49 (0)2241 25186-99

aris@stellantriebe.de
www.stellantriebe.de

