

Elektrohydraulische Hubgeräte
THE ORIGINAL. BE SAFE.

ELDRO®

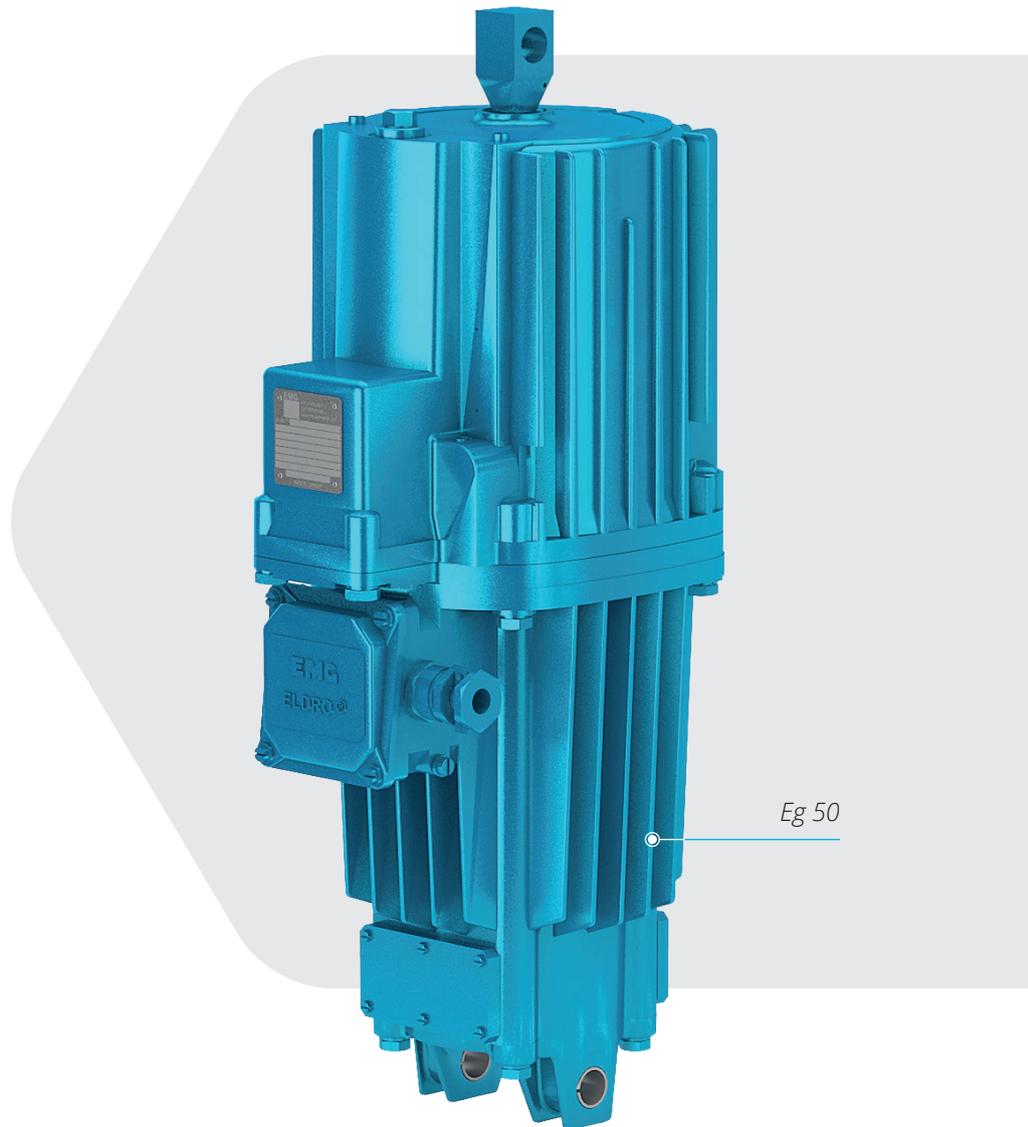
Gleichstrom Serie Eg



Gleichstrom-Baureihe Eg

Einsatzbereiche

ELDRO®-Geräte in Gleichstromausführung werden in Anlagen mit vorhandenem Gleichstromnetz verwendet. Die ELDRO®-Gleichstrom-Baureihe Eg wird zur Öffnung von Bremsen bei Spannungsausfall der Drehstromversorgung angewendet. In diesem Fall werden diese Geräte als zusätzliches Bremslüftgerät in die Bremse eingebaut und können dann mit einer Gleichstromspannung, z. B. aus einer Batterie, gespeist werden, sodass dann Lasten, z. B. im Hubwerk, sicher abgesetzt werden können.



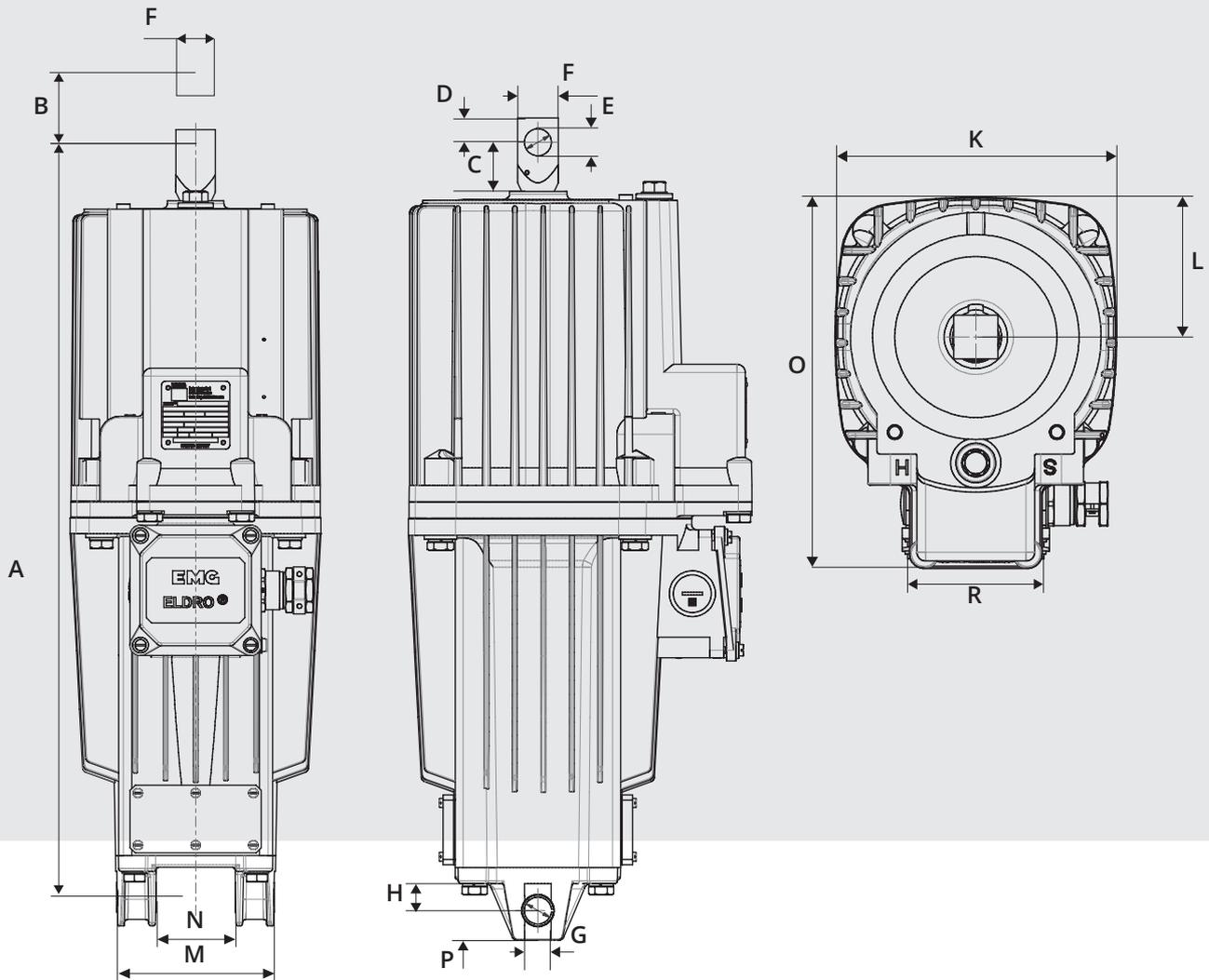
Technische Werte

Typ	Hubkraft [N]	Hubweg [mm]**	Leistungsaufnahme [W]	Stromaufnahme [A] bei 220 V DC	Schalzhäufigkeit bei S3-Betrieb [c/h]	Gewicht [kg]
Eg 50/...	500	60 – 120	350	1,60	600 – 1.000*	27 – 31*
Eg 80/...	800	60 – 120	330	1,50	600 – 1.000*	27 – 31*
Eg 121/...	1.250	60 – 120	330	1,50	500 – 1.000*	43 – 44*
Eg 201/...	2.000	60 – 120	430	2,00	500 – 1.000*	43 – 44*
Eg 301/...	3.000	60 – 120	470	2,20	400 – 800*	43 – 44*

* abhängig vom Hubweg ** weitere auf Anfrage

Hubarbeit (N cm) = Hubkraft x Hubweg

Eg 50 bis Eg 80

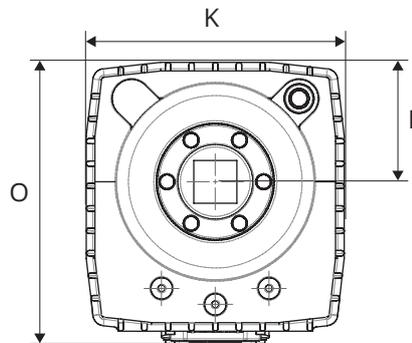
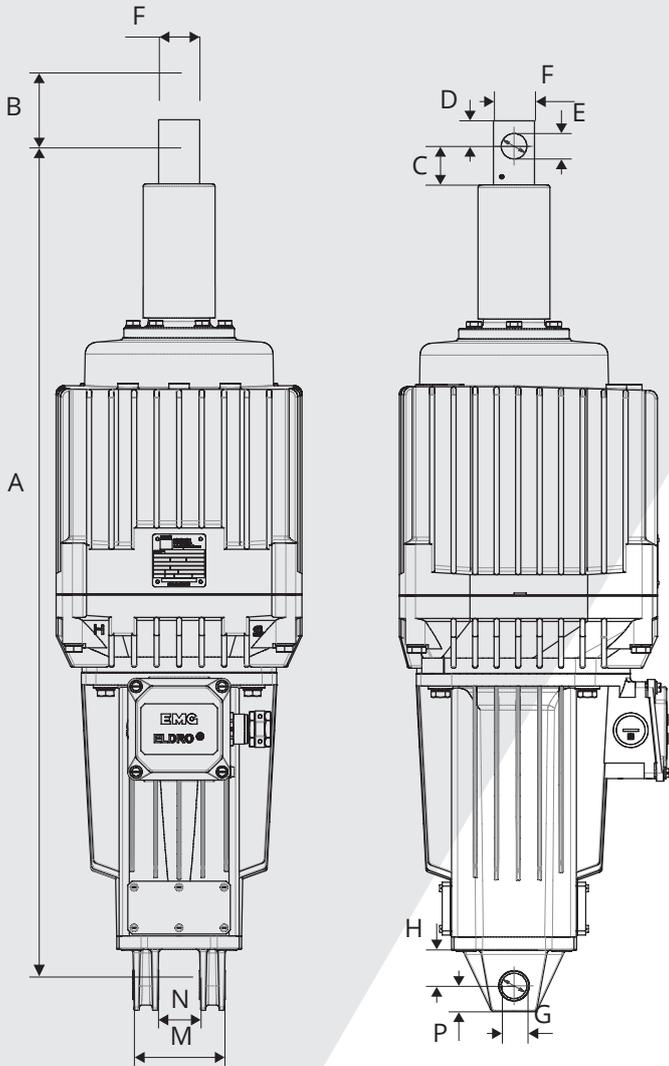


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R
Kurzhubgeräte															
Eg 50/...	570	60	36	18	20	30	20	23	195	97	120	60	254	22	90
Eg 80/...	570	60	36	18	20	30	20	23	195	97	120	60	254	22	90
Langhubgeräte															
Eg 50/...	650	120	36	18	20	30	20	23	195	97	120	60	254	22	90
Eg 80/...	650	120	36	18	20	30	20	23	195	97	120	60	254	22	90

Abmessungen alle in mm | B = Hubweg (variabel)

EMG ELDRO® Elektrohydraulische Hubgeräte
Eg 121 bis Eg 301

Eg 121



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	W
Kurzhubgeräte																
Eg 121/...	765	60	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100
Eg 201/...	765	60	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100
Eg 301/...	765	60	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100
Langhubgeräte																
Eg 121/...	825	120	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100
Eg 201/...	825	120	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100
Eg 301/...	825	120	38	25	25	40	25	35	240	112	90	40	260	25	15	100

Abmessungen alle in mm | B = Hubweg (variabel)

Elektrische Ausführung

Motor

- » Gleichstrom-Nebenschlussmotor
- » Auslegung nach DIN VDE 0530
- » Leistungsdaten siehe „Technische Werte“
- » Standardisolierung nach Isolierstoffklasse F

Spannungen und Frequenzen

- » Nennlast bis Formfaktor 1,05
- » Standardspannung 220 V GS
- » Sonderwicklungen 24 V - 500 V GS auf Anfrage

Kabeleinführung

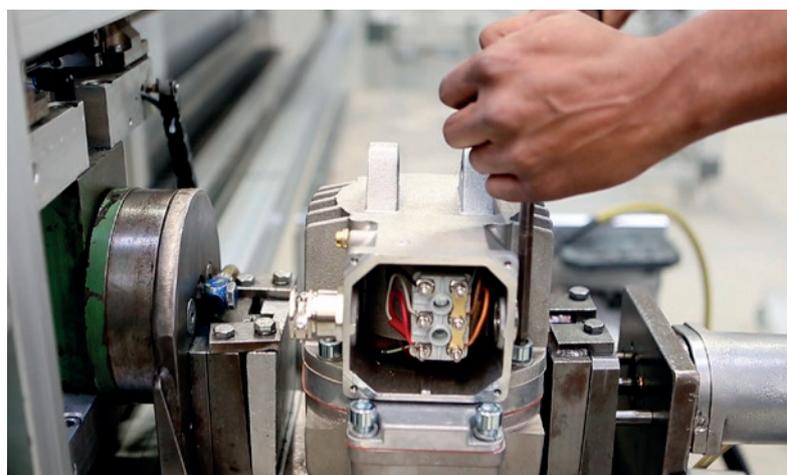
- » Kabelverschraubung M 25 x 1,5 für
Leiterquerschnitte bis 4 x 2,5 mm² (Ø 17 bis 19 mm)

Betriebsarten

- » Dauerbetrieb S1 und Aussetzbetrieb S3 – 60 % ED
(Einschaltdauer) Standard
- » Bei Umgebungstemperaturen > 35 °C abweichende
technische Werte (auf Anfrage erhältlich)

Anschlusskasten

- » Klemmenbrett 6-polig
- » Zuleitungsanschluss M4
- » Schutzleiteranschluss innen: M4
- » Schutzleiteranschluss außen: M6





EMG ELORO® Elektrohydraulische Hubgeräte

Mechanische Ausführung

Einbauvarianten

- » Die Fußbefestigung kann bei den Typen ohne Endschalter um 90° versetzt montiert werden
- » Die Drucklasche oben ist bei allen Typen drehbar
- » Bei Ausführungen mit Endschalter sind für eine gewünschte Drehung der Drucklasche oder der Fußbefestigung lediglich leichte Modifikationen erforderlich

Schutzart

- » Standard IP 65, in Sonderausführung bis IP 68

Betriebsflüssigkeit

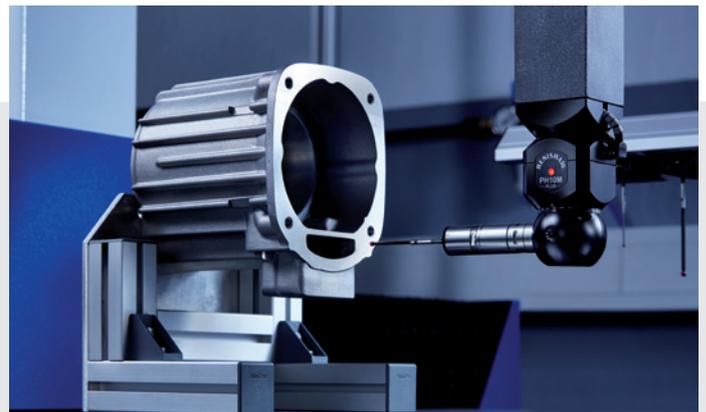
- » Mineralisches Hydrauliköl oder Silikonöl in Abhängigkeit der Betriebsbedingungen, z. B. Umgebungstemperatur, werkseitig eingefüllt

Farbanstrich nach DIN EN ISO 12944

- » Standard für Korrosionsbelastung C1, Schichtdicke 70 µm
- » Sonderlackierung bis Korrosionsbelastung C5-M, Schichtdicke bis 280 µm
- » Standard-Farbtone RAL 7022 (Umbragrau)

Schutzmaßnahmen

- » Redundante Staubschutzabdichtung
- » Redundante Abdichtung zum Hydraulikraum
- » Maßverchromte Kolbenstange
- » Bei Eg 121, Eg 201, Eg 301 außerdem Kolbenstangenschutzrohr gegen äußere mechanische Einwirkungen



Elektrische & mechanische Zusatzausrüstung

Hub- und/oder Senkventil (H, S, HS)

- » Mit einem eingebauten Hub- und/oder Senkventil lassen sich die Hub- bzw. Senkzeiten stufenlos verlängern. Die einstellbaren Mindestwerte erreichen das 10 bis 20-fache der Normalwerte
- » Eingebaute Ventile in „Offen-Stellung“ ergeben eine Verlängerung der Hub- und Senkzeiten bei Kurzhubgeräten von ca. 0,1 bis 0,2 Sekunden und bei Langhubgeräten von ca. 0,2 bis 0,4 Sekunden
- » Die Einstellung der gewünschten Hub- bzw. Senkzeit erfolgt von außen am Gerät

Endschalter

- » Für die elektrische Anzeige der Lüft- und Bremsstellung können an allen ELDRO®-Geräten mechanische oder induktive Endschalter angebaut werden
- » Ausführliche Information im Datenblatt der Endschalter vorhanden

Erhöhter Korrosionsschutz

- » Erhöhter Korrosionsschutz ist bei Einsatz der ELDRO®-Geräte in Umgebungen von aggressiven Medien und/oder hoher Luftfeuchtigkeit mit der daraus resultierenden Kondenswasserbildung notwendig
- » **Erhöhter Schutz außen:** Durch speziellen Farbanstrich siehe „Mechanische Ausführung“

Bremsfeder (c-Feder)

- » Eingebaute C-Feder zur Erzeugung der Bremskraft. Die angegebene Bremskraft der C-Feder wird bei 1/3 des Nennhubes erreicht

Ausführung mit Bremsfeder

Typ	Bremsfederkraft (C-Feder) [N]
Eg 50/6	460
Eg 80/6	750
Eg 121/6	1.200
Eg 201/6	1.900
Eg 301/6	2.700



The logo for EMG, consisting of the letters 'EMG' in a bold, white, sans-serif font.

an **eLEXIS** company

EMG Automation GmbH
Industriestraße 1
57482 Wenden
Germany

T +49 2762 612-0
www.emg.elexis.group
info@emg-automation.com