

Seite 1/4 - Stand 02/2025

Flexibler Einzelantrieb für Pflegebetten

Der MEGAMAT 2 zeichnet sich durch eine kompakte und stabile Bauweise aus. Seine Druckkraft beträgt bis zu 6.000 Newton und seine Zugkraft bis zu 3.000 Newton. Seine Verstellgeschwindigkeit liegt bei 28 mm/s und seine Hublänge bei maximal 425 mm.

Zahlreiche Ausstattungsoptionen

Der vielseitige Einzelantrieb überzeugt nicht nur mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis, sondern auch mit zahlreichen Ausstattungsoptionen: dazu zählen Gabelköpfe und ein Getriebeadapterkopf in Zink-Druckguss, Sicherheitsendschalter, Zusatzendschalter sowie ein Hallsensor. Auf Wunsch ist eine manuelle Notabsenkung integrierbar. Aufgrund seiner Eigenschaften ist der MEGAMAT 2 ideal für Betten in Pflegeeinrichtungen und Kliniken.

Vorteile auf einen Blick

 Kompakte und stabile Bauweise Integrierte manuelle Notabsenkung optional Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis Manuelle Notabsenkung Zahlreiche Ausstattungsoptionen

- Verstelllast: max. 6000 N Druck / max. 3000 N Zug
- Verstellgeschwindigkeit: max. 28 mm/sek. *
- Hublänge: max. 425 mm
- Ausstattungsoptionen: Gabelköpfe und Getriebeadapterkopf in Zink-Druckguss, Sicherheitsendschalter, Zusatzendschalter, Hallsensor

* abhängig von der Antriebskonfiguration bei konst. 24/29 V DC und ohne Last



Standardausstattung

Leistungsdaten

Verstelllast	max. 6000 N Druck max. 3000 N Zug
Verstellgeschwindigkeit 1	max. 28 mm/sek.
Hublänge	max. 425 mm
Einbaumaß (B) 2	min. 163 mm + Hub
Einschaltdauer	2/18 min. bzw. 10 %, max. 5 Schaltzyklen pro Minute
Motorspannung	wartungsfreie 24 V DC Gleichstrommotoren

Komponenten

Endabschaltung	über Mikroschalter
Hubrohrgabelkopf	Bohrung: 10/12 mm Schlitz: 5/8/10 mm
Getriebegabelkopf	drehbar (4 x 90°) Bohrung: 10/12 mm Schlitz: 5/8/10 mm
Hubrohr	Aluminium stufenlos drehbar
Führungsprofil	Aluminium unbehandelt
Gehäusefarbe	schwarz RAL 9005, grau RAL 7035
Motorleitung	grau, gewandelt, 455 mm, LSP-Stecker, PVC grau, gewandelt, 160 mm, LSP-Stecker, PVC schwarz, gewandelt, 455 mm, LSP-Stecker, PVC grau, glatt, 1660 mm, LSP-Stecker, PVC, UL schwarz, glatt, 550 mm, 8-poliger DIN-Stecker, PVC

Weitere Daten

Direkt am Antrieb montierbare Steuerungen	MCL II
Schutzart	max. IPX6
Schutzklasse	III
Relative Luftfeuchtigkeit	30% - 75%
Umgebungstemperatur	+10°C - +40°C

Sonderausstattung

Leistungsdaten

Steuerungstyp	Direktsteuerung
---------------	-----------------

Komponenten

Positionserfassung	Hallsensor
--------------------	------------

Gabelkopf	Hubrohrgabelkopf in Zink-Druckguss Getriebeadapterkopf in Zink-Druckguss Getriebegabelkopf in Zink-Druckguss
-----------	--

Hubrohr	Aluminium eloxiert, Stahl gepulvert
---------	-------------------------------------

Motorleitung	steckbar
--------------	----------

Weitere Daten

Schnellverstellung / Rückstellfunktion 3	mechanische Rückstellfunktion (ER) bis max. 2000 N (nur für Druckantriebe), GQR im Gabelkopf bis max. 3000 N (nur für Druck- oder Zugantriebe)
--	--

Ausstattungsoptionen	Sicherheitsendschalter, Zusatzendschalter, Sicherheitsspindelmutter
----------------------	---

1 abhängig von der Antriebskonfiguration bei konst. 24/29 V DC und ohne Last

2 siehe technische Zeichnungen

3 Rückstellfunktion: Die Kupplung der Absenkfunktion muss während der gesamten Abwärtsbewegung geöffnet bleiben.

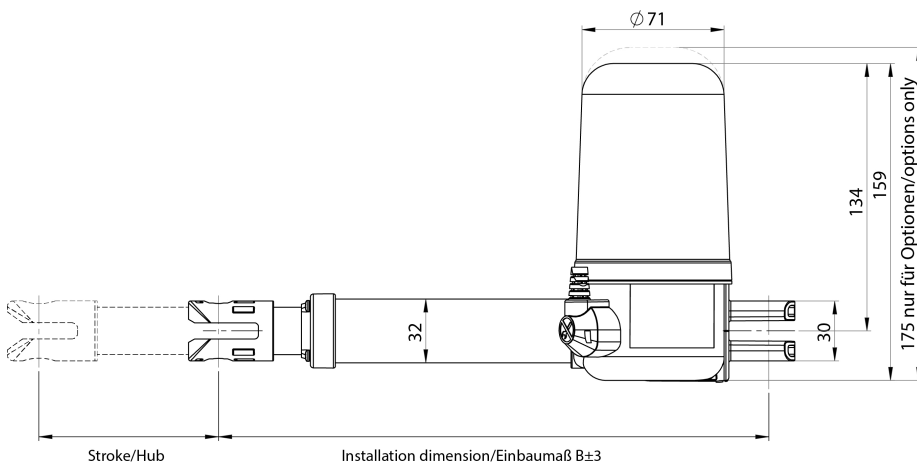
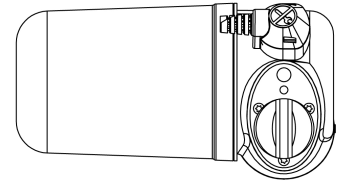
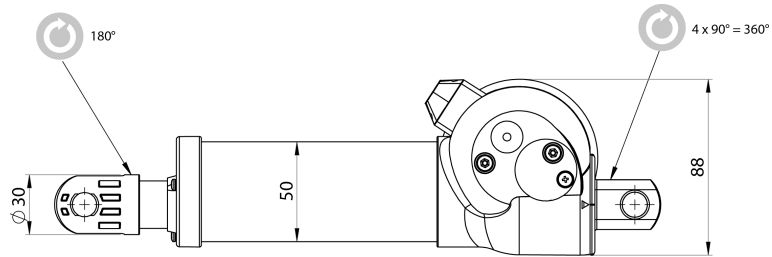
MEGAMAT 2



DEWERT

A DewertOkin Technology Brand

Seite 4/4 - Stand 02/2025



Hinweis: Verantwortlich für die DEWERT-Produkte (in der spezifischen Anwendung) und die Einhaltung der entsprechenden Richtlinien, Normen und Gesetze ist der Hersteller des Komplettsystems, in das die Produkte von DEWERT eingebaut werden. Eine Haftung für die Richtigkeit wird nicht übernommen.

DewertOkin GmbH • Weststraße 1 • 32278 Kirchlengern

Telefon: +49 (0)52 23 / 9 79 -0 • Fax: +49 (0)52 23 / 7 51 82 • E-Mail: info@dewert.de • Internet: <http://www.dewert.de>