

FDO

Industrietorantriebe für Falttore

Die Falttorantriebe der Serie FDO zeichnet eine kompakte Bauform aus, die für beste Montagemöglichkeiten sorgt. Die komfortable Notentriegelung mit Bowdenzug ist bereits integriert und lässt sich über einen stabilen Betätigungshebel aus der Bediener Ebene steuern. Das 2-stufige Schneckenradgetriebe, der massive Drehhebel und der kraftvolle Elektromotor sind Spezialentwicklungen für Falttore, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich. Mit einer kompletten Baureihe von 140 bis 1.900 Nm wird in diesem Bereich für jede Vor-Ort-Gegebenheit die passende Lösung geboten. Darüber hinaus können Sonderlösungen für individuelle Kundenanforderungen jederzeit flexibel und schnell realisiert werden.



FDO 05



FDO 30

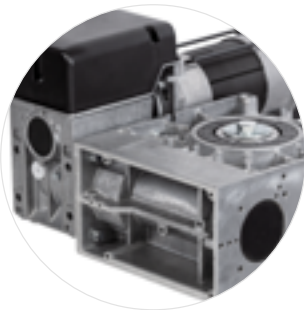


FDO 60

Merkmale

FDO

- Kraftvolle und robuste Technik
- 2-stufiges Schneckengetriebe, gerollte Schneckenwelle, Schneckenrad aus hochwertiger Bronze
- Massiver Drehhebel zur Kraftübertragung in unterschiedlichen Ausführungen (optional)
- Komfortable Notentriegelung mit Bowdenzug in unterschiedlichen Längen
- Endlageneinstellung über elektronischen Absolutwertgeber (AWG) oder mechanische Endschalter (MEC)
- Thermoschutz in der Motorwicklung
- Versorgung: 230/400 V/3~/50 Hz
- Steckbare Anschlüsse
- Ausführung mit externer Steuerung, kombinierbar mit umfangreichem Steuerungsprogramm. Versorgung: 230/400 V/3~, Frequenz: 50/60 Hz, Steuerspannung: 24 V-DC
- Frequenzumrichter-Regelung optional
- Kundenspezifische Steuerungen auf Anfrage
- Sonderausführungen wie weitere Spannungen und Frequenzen, unterschiedliche Abtriebsdrehzahlen, höhere Schutzarten und Drehhebel-Ausführungen auf Anfrage
- Für Temperaturbereiche unter $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ gibt es geeignetes Öl und eine Elektroheizung auf Anfrage



2-stufiges Schneckengetriebe, gerollte Schneckenwelle, Schneckenrad aus hochwertiger Bronze



Massiver Drehhebel zur Kraftübertragung in unterschiedlichen Ausführungen (optional)



Komfortable Notentriegelung mit Bowdenzug in unterschiedlichen Längen



Endlageneinstellung über elektronischen Absolutwertgeber



Endlageneinstellung über mechanische Endschalter (MEC)



Frequenzumrichter-Regelung optional



Kundenspezifische Steuerungen auf Anfrage

Technische Daten

FDO

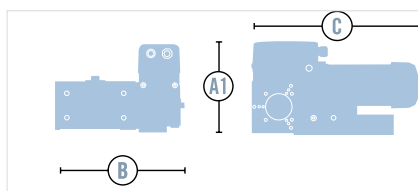
	30-60-4,5	30-70-3,4	30-70-4	30-80-1,5	30-80-2	60-120-3	60-150-2	60-160-1,3	60-190-1	05-14-3
Abtriebsdrehmoment [Nm]	600	700		800		1.200	1.500	1.600	1.900	140
Abtriebsdrehzahl [1/min]	4,5	3,4	4	1,5	2	3	2	1,3	1	3
Haltemoment (min.) [Nm]	2.000									
Rückdrehmoment [Nm]	40					65				
Umdrehungen Abtrieb (max.)**	1									
Zyklen pro Stunde (max.)*	20									
Wellenaufnahme [mm]	40					50				25,4
Motorleistung [kW]	0,55									
Betriebsspannung [V]	230 V/3~; 400 V/3~									
Nennfrequenz [Hz]	50									
Steuerspannung [V]	24 V-DC									
Nennstrom in Sternschaltung [A]	2,00	1,80	2,00	2,20	2,00					2,10
Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 400 V/3~)[A]	16									
Nennstrom in Dreieckschaltung [A]	3,50	3,20	3,50	3,80	3,50					3,60
Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 230 V/3~)[A]	16									
Betrieb mit CS 320 FU (Frequenzumrichter 230 V/1~)	0,75 kW									
Bauseitige Absicherung (FU-Betrieb 230V/1~)[A]	16									
Betrieb mit CS 320 FU (Frequenzumrichter 400 V/3~)	0,75 kW									
Bauseitige Absicherung (FU-Betrieb 400V/3~)[A]	16									
Schutzart	IP54									
Bremstyp	ohne Bremse									
Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)]	70									
Temperatur (min./max.) [°C]	-20/55									
Gewicht [kg]	29					45				9,75

*Ein Zyklus entspricht zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) des Tores.

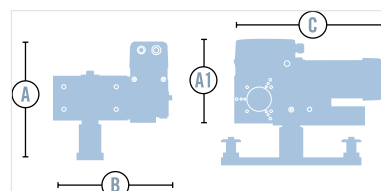
Technische Zeichnungen

FDO

	05-14-3	30-60-4,5	30-70-3,4	30-70-4	30-80-1,5	30-80-2	60-120-3	60-150-1,5	60-150-2	60-160-1,3	60-190-1
Maß A - Höhe [mm]		319	319	319	319	319	329	329	329	329	329
Maß B - Breite [mm]	288	389	389	389	389	389	296	296	296	296	296
Maß C - Länge [mm]	386	320	320	320	320	320	397	397	397	397	397
Maß A1 [mm]	255	213	213	213	213	213	223	223	223	223	223



FDO 05



FDO 30, FDO 60

Falttorantriebe





FDO



Zubehör für
Falttorantriebe