

P7-P4,5

Hydraulische Drehtorantrieb, für Tore bis 7m Flügellänge und einem maximalem Torgewicht von 500 kg

P7 - für Torflügel bis zu 7m maximale Flügelbreite
P4,5 - für Torflügel bis zu 4,5m maximale Flügelbreite

Einstellbare Endlagendämpfung in
Torschließung

500 Betriebsintervalle in 24h

Quetschschutz über Hydraulikkupplung
(By-Pass-Ventile)

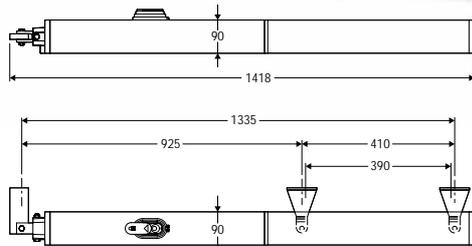
Getrennte Krafteinstellung für die Bewegung
Toröffnung und Torschließung





P7-P4,5

Hydraulische Drehorantriebe, für Tore bis 7m Flügellänge und einem maximalem Torgewicht von 500 kg



- Nicht selbsthemmend - Antriebe benötigen ein Elektroschloß (EBP) zur Bodenverriegelung
- Ausgestattet mit Kugelgelenken für Steigungen bis max. 7° (besondere Einbausituation beachten)
- Einstellbare Endlagendämpfung (Softstopp) in der Bewegung "Tor schließen"
- 500 Betriebsintervalle in 24 h
- Benötigt Bodenendanschläge in Öffnung und Schließung

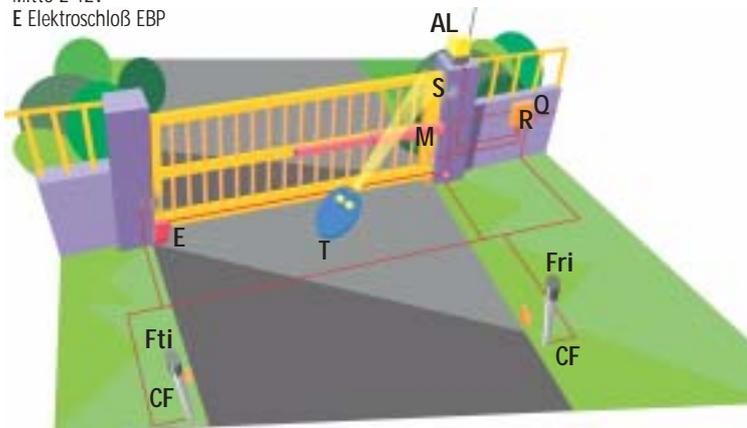
Technische Daten

Antrieb	P7	P4,5
Versorgungsspannung	230 V ±10%, 50 Hz	230 V ±10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme	250W	250W
Thermoschutz	integriert	integriert
Max. Flügelgewicht (N)	5000 N (-500 kg)	5000 N (-500 kg)
Max. Flügellänge	7 m	4,5 m
Kolbennutzhub	390 mm	390 mm
Geschwindigkeit Kolbenstange	8,3 mm/Sek.	14 mm/Sek.
Öffnungsdauer 90°Grad	45 Sek.	30 Sek.
Schließdauer	42 Sek. + Softstopp	28 Sek. + Softstopp
Endlagendämpfung	hydraulisch bei Schließung	hydraulisch bei Schließung
Verlangsamungshub	20 mm	20 mm
Quetschschutz	By-Pass	By-Pass
Blockierungsart	Elektroschloß	Elektroschloß
Notentriegelung	reversibel + Entriegelungsgriff	reversibel + Entriegelungsgriff
Max. Öffnungsintervalle in 24 h	500	500
Betriebstemperatur (ohne SPL)	-10°C bis +60°C	-10°C bis +60°C
Schutzgrad	IP 55	IP 55
Antriebsgewicht	122,5N (-12,25 kg)	122,5N (-12,25 kg)
Abmessungen	siehe Zeichnung	siehe Zeichnung

Beispielanlage

M Hydraulischer Drehorantrieb P4,5 oder P7
 Q Steuerung Rigel 4
 R Funkempfänger 2-Kanal (Rolling-Code)
 Clonix 2 (auf Steuerung steckbar)
 T Zweikanal-Handsender (Rolling-Code)
 Mitto 2 12V
 E Elektroschloß EBP

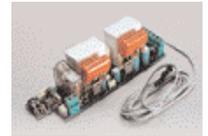
Ftx-Frx Lichtschrankenpaar Cellula130
 CF Ständerpaar CC130 für Lichtschranken Cellula130
 AL Blinkleuchte Lampo mit Antenne SL 433
 S Schüsselschalter



Zubehör



EBP: Elektroschloß
230 Vac / 50Hz



SPL: Vorheizkarte

Vorheizkarte mit Thermosonde für alle hydraulischen Antriebe. Sie hält die Antriebe im Winter auf Betriebstemperatur und gewährleistet so ein normales Betreiben der Antriebe auch in der kalten Jahreszeit. Die Einschalttemperatur ist von +8° bis -8° einstellbar. Die SPL ist für ein oder zwei Antriebe verwendbar und für den direkten Einbau in das Steuerungsgehäuse vorgesehen. Bei allen hydraulischen Antrieben empfohlen

EBP 24: Elektroschloß 24 Vac mit Ringkerntrafo 230/24V der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.



Rigel 4

2-motorige Mikroprozessor - Steuerung mit Laufzeitregulierung. 230V / 2x 375W. Anschlüsse für Elektroschloß EBP, Warnblinkleuchte, Durchgangsbeleuchtung, Sicherheits-einrichtungen, Torstatusanzeige (24V / 3W). Definierte Auf- und Zubefehle

Aktivierbare Betriebslogiken:

- Lichtschanke bei der Bewegung "Tor öffnen" deaktivieren
- Impulsblockierung während der Öffnung
- Schließautomatik TCA
- Gegendrucksteuerung zum leichteren Entriegeln des EBP
- Flügelverzögerung bei Öffnung (3 oder 0,5 Sekunden)
- Impulsfolge in 2- oder 4-Schritt-Logik
- 3 Sekunden Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte
- Öldruckstabilisierung
- Normale oder reduzierte Betriebszeiten (TW 1-40 sec / Ped 1-20 sec oder TW 1-180 sec / Ped 15-90 sec)

Einstellbare Parameter:

- Zeit der Fußgängerfunktion (Ped) (1-20 sec oder 15-90 sec)
- Arbeitszeit der Motoren (TW) (1-40 sec oder 1-180 sec)
- Zeit nach welcher die Schließautomatik TCA einsetzen soll
- Flügelverzögerung beim Schließen (1-30 sec)

Nationale und europäische Bestimmungen zur Installation und den Betrieb einer Torautomation sind zu beachten.
 BFT behält sich jederzeit Änderungen ohne Vorankündigung vor.