

MTS

Antriebe für Schwimmbadabdeckungen

Die Antriebe der Serie MTS sind speziell für den Einbau in einer Schwimmbadumgebung konzipiert. Die Hohlwelle aus Edelstahl und der 24 V-Gleichstrommotor bieten die sicherste Lösung für die Anlage und sind optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich. Die Endlageneinstellung erfolgt über ein elektronisches Endlagensystem oder wahlweise auch über mechanische Endschalter. Mit einer kompletten Baureihe von 60 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.



MTS 0



MTS 05



MTS 20



MTS 3



MTS 4



MTS 5



MTS 6



MTS 7

Merkmale

MTS

- Kraftvolle und robuste Technik
- Gerollte Schneckenwelle
- Hohlwelle aus Edelstahl
- Motoren mit 24 V-DC Technologie
- Endlageneinstellung über mechanische Endschalter (MEC) oder elektronisches Endlagensystem (SL)
- Hohe Haltekraft durch Magnetbremse bei Antrieben für große Lasten. Kennzeichnung durch den Zusatz „B“
- Ausführung mit spezieller Steuerung PS 300 für den Schwimmbadbereich in 4 Leistungsstufen. Versorgung: 230 V/1~, Frequenz: 50/60 Hz, Steuerspannung: 24 V-DC



Hohlwelle aus Edelstahl



Endlageneinstellung über mechanische Endschalter (MEC)



Endlageneinstellung über elektronisches Endlagensystem (SL)



Magnetbremse



Motoren mit 24 V-DC Technologie

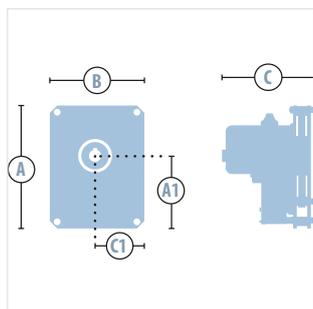


Steuerung PS 300

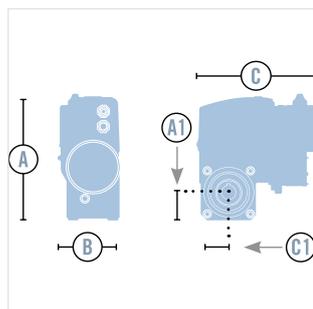
Technische Zeichnungen

MTS

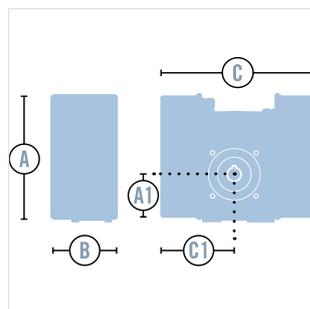
| | 0-6-4 | 05-7-5 | 20-12-5 | 20-25-4 | 3-40-3 | 4-60-3 | 5-100-3 B | 6-120-4 B | 7-190-4 B |
|---------------------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Maß A - Höhe [mm] | 145 | 245 | 275 | 302 | 307 | 160 | 200 | 200 | 250 |
| Maß B - Breite [mm] | 154 | 122 | 145 | 157 | 331 | 294 | 315 | 335 | 348 |
| Maß C - Länge [mm] | 202 | 233 | 330 | 365 | 308 | 572 | 770 | 741 | 919 |
| Maß A1 [mm] | 73,8 | 55 | 102 | 102 | 61 | 80 | 100 | 100 | 125 |
| Maß C1 [mm] | 82,5 | 55 | 156 | 156 | 61 | 80 | 100 | 100 | 125 |



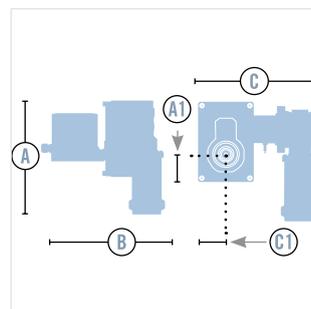
MTS 0



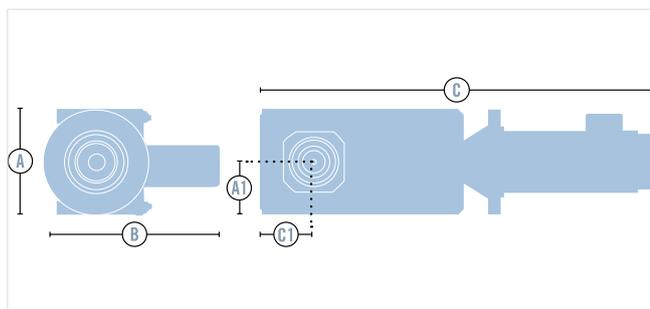
MTS 05



MTS 20



MTS 3



MTS 4, 5, 6, 7

Technische Daten

MTS

| | 0-6-4 | 05-7-5 | 20-12-5 | 20-25-4 | 3-40-3 | 4-60-3 | 5-100-3 B | 6-120-4 B | 7-190-4 B |
|---|----------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Abtriebsdrehmoment [Nm] | 60 | 70 | 120 | 250 | 400 | 600 | 1.000 | 1.200 | 1.900 |
| Abtriebsdrehzahl [1/min] | 4 | 4,5 | | 3,5 | 2,5 | | | 3,8 | 4 |
| Umdrehungen Abtrieb (max.)* | 50 | 15 | 28 | | 50 | 48 | | | |
| Bauseitige Versorgung | 230 V/1~/50 Hz | | | | | | | | |
| Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 230 V /1~)[A] | 16 | | | | | | | | |
| Betriebsspannung [V] | 24 V-DC | | | | | | | | |
| Zyklen pro Stunde (max.)* | 8 | | | | | | | 12 | |
| Wellenaufnahme [mm] | 20 VA | 30 | | | | 35 | 42 | | 55 |
| Motorleistung [kW] | 0,55 | 0,2 | | 0,3 | 0,2 | 0,15 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| Steuerspannung [V] | 24 V-DC | | | | | | | | |
| Nennstrom [A] | 14 | 10 | | 12 | 10,7 | 8 | 16 | 24 | 42 |
| Bremstyp | ohne Bremse | | | | | | Gr. 2/4 Nm | | |
| Betrieb mit PS 300 | PS 300-15 | PS 300-10 | | PS 300-15 | | PS 300-10 | PS 300-15 | | PS 300-45 |
| Schutzart | IP21 | IP54 | IP65 | | | IP55 | | | |
| Dauerschalldruckpegel (max.) [dB(A)] | 70 | | | | | | | | |
| Temperatur (min./max.)[°C] | -20/60 | | | | | | | | |
| Gewicht [kg] | 4,3 | 9 | 12 | 13 | 14 | 25 | 49 | 51 | 88 |

*Ein Zyklus entspricht zwei Fahrten (Öffnung und Schließung) des Tores. Die angegebenen Werte beziehen sich auf 10 Umdrehungen der Abtriebswelle pro Fahrt und setzen eine gleichmäßige Verteilung voraus.

Antriebe für Schwimmbadabdeckungen





Antriebe für
Schwimmbadabdeckungen



Steuerungen für Antriebe
Schwimmbadabdeckungen