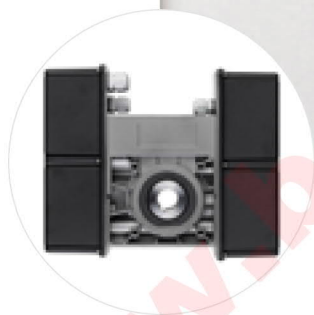


Antriebe für Schwimmbadabdeckungen



Antriebe für Schwimmbadabdeckungen



Antriebe für
Schwimmbadabdeckungen



Steuerungen für Antriebe
Schwimmbadabdeckungen

MTS

Antriebe für Schwimmbadabdeckungen

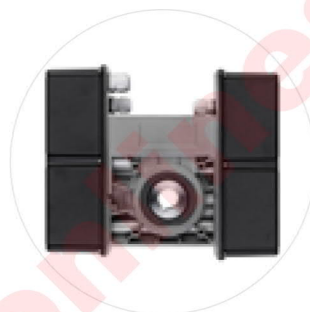
Die Antriebe der Serie MTS sind speziell für den Einbau in einer Schwimmbadumgebung konzipiert. Die Hohlwelle aus Edelstahl und der 24 V-Gleichstrommotor bieten die sicherste Lösung für die Anlage und sind optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich. Die Endlageneinstellung erfolgt über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

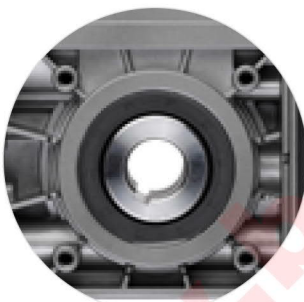
Preisübersicht MTS

Antriebstyp	Preis
MTS 05-7-5	
MTS 0-6-4	
MTS 20-12-5	
MTS 20-25-4	
MTS 3-40-3	
MTS 4-60-3	
MTS 4-60-3 B	
MTS 5-100-3 B	
MTS 6-120-4 B	
MTS 7-190-4 B	

Merkmale

MTS

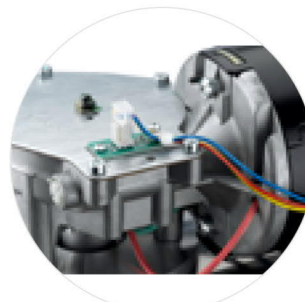
- Kraftvolle und robuste Technik
- Gerollte Schneckenwelle
- Hohlwelle aus Edelstahl
- Motoren mit 24 V-DC Technologie
- Endlageneinstellung über mechanische Endschalter (MEC) oder elektronisches Endlagensystem (SL)
- Hohe Haltekraft durch Magnetbremse bei Antrieben für große Lasten. Kennzeichnung durch 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)



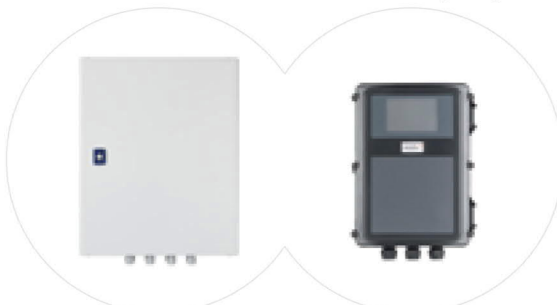
Endlageneinstellung über elektronisches Endlagensystem (SL)



Magnetbremse



Motoren mit 24 V-DC Technologie



Steuerung PS 300

Technische Daten

MTS

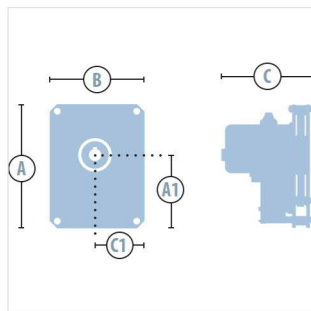
	0-6-4	05-7-5	20-12-5	20-25-4	3-40-3	4-60-3	5-100-3 B	6-120-4 B	7-190-4 B
Abtriebsdrehmoment [Nm]	60	70	120	250	400	600	1.000	1.200	1.900
Abtriebsdrehzahl [1/min]	4	4,5		3,5	2,5			3,8	4
Umdrehungen Abtrieb (max.)*	50	15	28		50	48			
Bauseitige Versorgung	230 V/1~/50 Hz								
Bauseitige Absicherung (Netzbetrieb 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.

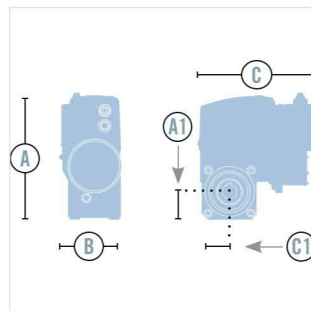
Technische Zeichnungen

MTS

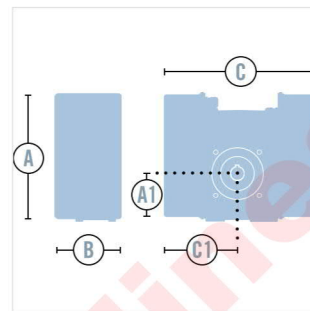
	0-6-4	05-7-5	20-12-5	20-25-4	3-40-3	4-60-3	5-100-3 B	6-120-4 B	7-190-4 B
Maß A - Höhe [mm]	145	245	275	302	307	160	200	200	250
Maß B - Breite [mm]	154	122	145	157	331	294	315	335	348
Maß C - Länge [mm]	202	233	330	365	308	572	770	741	919
Maß A1 [mm]	73,8	55	102	102	61	80	100	100	125
Maß C1 [mm]	82,5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



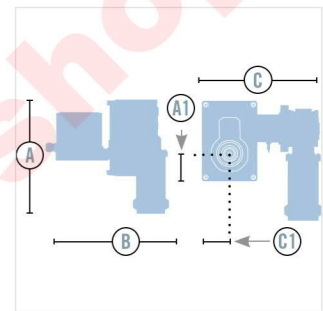
MTS 0



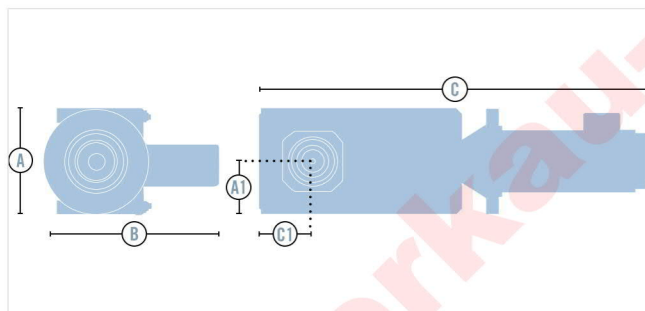
MTS 05



MTS 20



MTS 3



MTS 4, 5, 6, 7

Steuerungen für Antriebe Schwimmbadabdeckungen

PS 300



Die Komfortsteuerung PS 300 ist eine Spezialentwicklung für die Antriebsserie MTS, optimal abgestimmt auf die Anforderungen in diesem Bereich. Die Steuerung verfügt über ein integriertes Netzteil zur Versorgung des Gleichstrommotors mit 24V-DC, erhältlich in 4 Leistungsstufen. Anschlüsse für mechanische und elektronische Endlagensysteme sowie die standardmäßige Ausführung in IP65 machen die PS 300 zur idealen Steuerung für Antriebe im Schwimmbadbereich.

Merkmale

Funktionen

- 2 programmierbare Relaisausgänge mit 7 Funktionen
- Laufrichtung „ZU“ mit oder ohne Selbsthaltung
- Laufrichtung „AUF“ mit oder ohne Selbsthaltung
- Niveauüberwachung
- Sanftanlauf
- Sanftstopp (nur mit Hallgeber)
- Strom- und Spannungsüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Zyklenzähler

Endlageneinstellung

- Über mechanische Endschalter (MEC)
- Über elektronisches Endlagensystem (Hallgeber mit Referenzpunkt)
- Über elektronisches Endlagensystem (Hallgeber ohne Referenzpunkt)

Bedienung

- Anschlussmöglichkeit für externen 3-fach Taster
- Einstellung über LC-Monitor
- 3-Tasten-Navigation/Zustands- und Diagnosemeldungen

Aufbau und Anschluss

- 4 Leistungsstufen (10 A/15 A/30 A/45 A)
- Integriertes Netzteil
- Versorgung für externe Geräte (24 V-DC)
- Anschluss für Motorbremse (24 V-DC)
- Anschluss für Impulstaster
- Niedriger Gehäuseboden mit integrierten Deckelscharnieren
- Einstellbare, vormontierte Wandhalter
- Kabeltunnel für Anschlussleitungen

Technische Daten

	PS300-10A	PS300-15A	PS300-30A	PS300-45A
Bauseitige Versorgung	230 V/1~/50 Hz			
Steuerspannung [V]	24 V-DC			
Belastbarkeit Strom (max.) [A]	10	15	30	45
Schutzart	IP65			
Temperatur (min./max.) [°C]	-10/45			
Gehäusotyp	CS-Standard	CS-Kombi	Stahlschrank	
Maße (BxHxT) [mm]	215x275x190	245x455x190	500x400x200	
Gewicht [kg]	3,5	4,5	11	12,5