

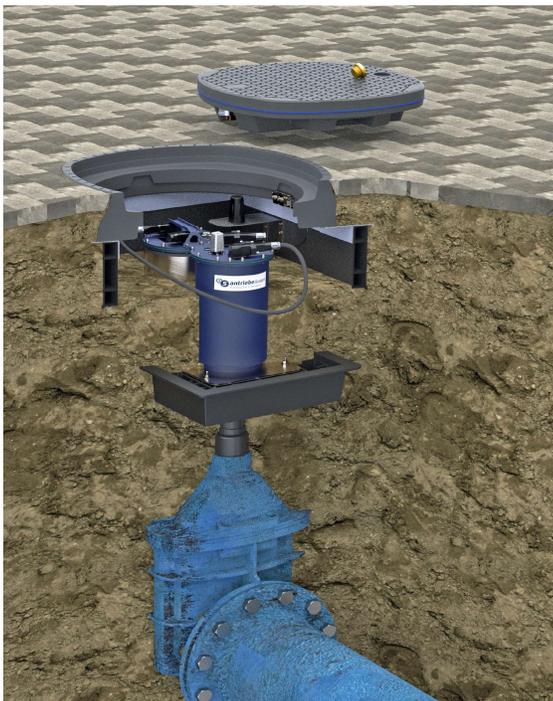


> 3S 300 D / 3S 500 D (Drehantrieb) Netzbetrieb der Zukunft

AUTOMATISIERUNG VON SCHIEBERN, KLAPPEN
UND KUGELHÄHNEN

- » Ohne Schachtbauwerk
- » Ohne Datenkabel, SPS oder Schaltschrank
- » Ohne Stromnetz

Standard Anwendung:
Flanschinstallation:
230 V AC und SPS



> 3S 300 D / 3S 500 D

> Technische Daten

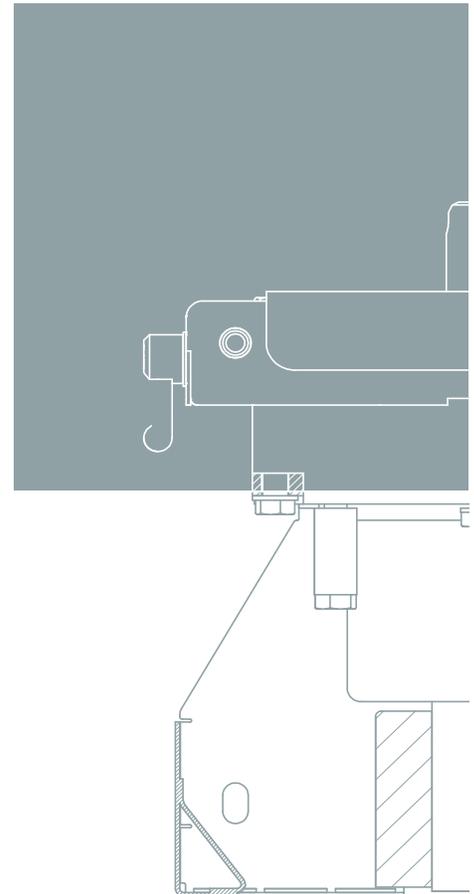
Antrieb	Leistung	Max. Drehzahl ¹	Einstellbereich Abschaltmoment ²	Armaturen-Anschluss	
	W	[1/min]	[Nm]	Flansch EN ISO 5210 / 5211	System Berliner Kappe ³ Einbautiefe [m] ³
3S 300 D-125	300	30	bis 125	F 10	0,5 - 3,5
3S 300 D-60	300	60	bis 60	F 10	0,5 - 3,5
3S 500 D-175	550	45	bis 175	F 14	0,8 - 4
3S 500 D-225	550	34	bis 225	F 14	0,8 - 4
3S 500 D-275	550	27	bis 275	F 14	0,8 - 4
3S 500 D-350	550	22	bis 350	F 14	0,8 - 4
3S 500 D-450	550	17	bis 450	F 14	0,8 - 4

¹ Die maximale Drehgeschwindigkeit wird bis ca. 50% des Spitzendrehmoments erreicht² Das Spitzendrehmoment wird bis ca. 30 % der Spitzendrehgeschwindigkeit erreicht ³ Erdeinbau nach dem System Berliner Kappe[®]; Einbautiefe der Armatureneingangswelle

Für alle Antriebe		Standard	Optional
Betriebsart	Steuerbetrieb ¹	x	
	Positionsbetrieb ¹	x	
	Regelbetrieb ¹		x
Einsatzbedingungen	Pulverbeschichtete Edstahlhülle	x	
	Schutzart IP 68, 2m	x	
	Tiefemperatur-Ausführung		x
	Explosionsschutz (ATEX Zone 2)	x	
Funktionen	Motorbetrieb	x	
	Handbetrieb über Normvierkant	x	
	Wegabhängige Abschaltung	x	
	Drehmomentabhängige Abschaltung	x	
	Überlastschutz Armatur	x	
	Überhitzungsschutz	x	
	Individuelle Schließprofile ²	x	
Rückmeldungen und Anzeigen	Armaturendlagen	x	
	Armaturenstellung	x	
	Zwischenstellungen	x	
	Antrieb läuft	x	
	Mechanische Positionsanzeige		x
	Störung (Übertemperatur)	x	
	Störung (Drehmomentfehler)	x	
Drehmomentkurve		x	
Antriebssteuerung	Integrierte Steuerung inkl. Feldbusschnittstelle ³	x	
	Integrierte Auswertungseinheit ⁴		x
	3S Energy Save Modus		x
	x-active GSM Modul		x
	GSM Antenne		x
	Ortssteuerstelle		x
Elektroanschluss	230 V AC	x	
	85 - 280 V AC		x
	40 - 58 V DC		x
	Steckbarer Elektroanschluss	x	
	Steckbarer Datenanschluss	x	

¹ S3 - 30 min 50%² stufenlos einstellbare Drehgeschwindigkeiten ³ Profibus, DP, Modbus RTU, u. a.

⁴ die integrierte Auswertungseinheit ermöglicht die Betätigung der Armatur entsprechend externer Sensorwerte z. B. Druck



Biber Infrastruktur GmbH
 Grabenstrasse 15a
 6340 Baar / Schweiz

Tel +41 41 511 00 41
 info@biber-infrastruktur.ch

www.biber-infrastruktur.ch