



Equipment for **P**ower Plants and **C**hemical Industry
Ausrüstung für Kraftwerke und Chemische Industrie

ZERTIFIZIERT NACH ISO 9001

Hochpräzisionsantriebe für Varibell

Für DN15, DN25, DN40, DN50, DN80

Elektrische Antriebe zur hochpräzisen
Positionierung der Varibell Regelventile.

Durch eine Auflösung von über 5000 Schritten und
einer hohen Stellgeschwindigkeit ist eine
konkurrenzlose Regelgüte möglich.

Viele verschiedene Ansteuerungsarten ergeben ein
flexibles, an verschiedenste Anforderungen und
Anwendungen anpassbares System.





Technische Daten

| Serie | DS70 | DS110 |
|-----------------------------|--|------------|
| Für Variabell | DN15, DN25, DN40 | DN50, DN80 |
| Nennmoment [Nm] | 50 | 122 |
| Maximalmoment [Nm] | 100 | 244 |
| Nennbetriebsart | S1 | |
| Stellzeit 90° [s] | < 1 | 1 |
| Anzahl Schritte 90° | > 5000 | |
| Motorfeedback | EnDat Multi-Turn Encoder | |
| Getriebe | Twin Spin Cycloid Getriebe | |
| Max. Getriebespiel [arcmin] | 1,5 | 1 |
| Regler | S303 | S343 |
| Betriebsspannung | 230 V AC | 3x 400V |
| Nennanschlussleistung [kVA] | 1,1 | 2,5 |
| Hilfsspannung | 20-30 V DC, 1A | |
| Ansteuerung | 0/4-20mA | |
| | 0/2-10V | |
| | CANopen | |
| Zusatzoptionen | PROFIBUS DP | |
| | SERCOS | |
| | DeviceNet | |
| | SyncNet | |
| | EtherCAT | |
| Auflösung A/D Wandler | 14bit | |
| Elektrischer Anschluss | Klemmleiste | |
| Rückmeldung Digital | Betrieb | |
| | 0° Position | |
| Schutzart Antrieb | IP 64 | |
| Schutzart Regler | IP 20 | |
| Gewicht Antrieb [kg] | 2,8 | 7,9 |
| Gewicht Regler [kg] | 2,6 | 2,7 |
| Umgebungstemp. Antrieb | 0...40°C | |
| Umgebungstemp. Regler | 0...40°C | |
| Funktionen | Regler programmierbar über RS232 Interface | |
| | Positionsregister | |

Abmessungen DS70



