

## **Kompakter elektrischer Schwenkantrieb für Schwenkarmaturen mit kleinem Durchmesser**

„Einen kleinen, leichten und preiswerten elektrischen Stellantrieb zur Automatisierung von kleinen AUF-ZU Schwenkarmaturen mit niedrigem Drehmomentbedarf entwickeln, und dabei die hohen AUMA Standards einhalten“, war die Aufgabe der AUMA Konstrukteure.

Das Ergebnis sind die Schwenkantriebe SG 03.3 und SG 04.3, die das Drehmomentpektrum der bewährten Schwenkantriebsreihe SG 05.1 – SG 12.1 nach unten erweitern.

Durch konsequenten Leichtbau und die Verwendung einer kompakten, von AUMA patentierten Getriebe-technologie wurden die Vorgaben erfüllt.

Die maximalen Abtriebsmomente der beiden Antriebs-

größen betragen 32 Nm bzw. 64 Nm, die Stellzeit für 90° ist zwischen 8 s und 22 s bzw. 8 s und 32 s stufenlos einstellbar. Als Flanschgrößen stehen F04, F05 oder F07 zur Verfügung.

Die Motorabschaltung in den Endlagen kann direkt über die Wegendschalter erfolgen. Somit ist eine einfache Ansteuerung möglich.

Für komplexere Aufgaben oder eine Feldbus-Anbindung ist der Antrieb

mit einer zusätzlichen integrierten Stellantriebs-Steuerung AUMATIC lieferbar.

(AUMA Werner Riester GmbH & Co. KG, D-79373 Müllheim; Tel: +49 (0)7631 809 264, Fax +49 (0)7631 809264, HerbstrittM@auma.com)



### **IFAT 2002**

Halle A5, Stand 237