

Schwenkantriebe **Generation .2**



SQ 05.2 – SQ 14.2
Expanding Possibilities

Planen Sie für die Zukunft

AUMA Schwenkantriebe Generation .2 werden schon bald lieferbar sein. Informieren Sie sich jetzt und setzen Sie auf Zukunft.

Die neue Generation elektrischer Schwenkantriebe und Antriebssteuerungen

AUMA Stellantriebe und Steuerungen werden zu Hunderttausenden in prozesstechnischen Anlagen überall auf der Welt eingesetzt. Ihre ausgereifte Technik und bewährte Zuverlässigkeit garantieren präzise Leistung auf Dauer – über alle Anwendungen hinweg.

Jetzt präsentiert AUMA innerhalb der neuen Produktfamilie Generation .2 eine entscheidende Weiterentwicklung für die wachsenden Anforderungen in prozesstechnischen Anlagen – von der Wasserwirtschaft über die Energiewirtschaft bis hin zur Öl- und Gas-Industrie. AUMA Schwenkantriebe der Generation .2

erweitern hier Ihre Möglichkeiten ganz entscheidend. In der Automatisierung von Klappen und Kugelhähnen stehen sie für höchste Präzision und Wiederholgenauigkeit – als Regel- oder Steuerantriebe. Der modulare Aufbau ermöglicht darüber hinaus eine schnelle, kosteneffiziente und individuelle Konfiguration sowie dauerhafte Servicefreundlichkeit durch die unterschiedlichen Schnittstellen.

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen der Generation .2 – wir beraten Sie ausführlich.

Optimieren Sie Ihren Prozess – AUMA Generation .2





Schwenkantriebe Generation .2

- : Optimiertes Regelverhalten
- : Erweiterter Stellzeitbereich
- : Vereinfachte Inbetriebnahme und Service
- : Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- : Identisches Bedienkonzept zu den Drehantrieben der Generation .2
- : Flexible mechanische Anpassung an unterschiedliche Armaturen

for a world in motion

Steuerung AC 01.2 Generation .2

- : Perfekte Programmierung und Einstellung, drahtlos oder direkt am Geräte-Display
- : Benutzerfreundliche, intuitive Bedienung in mehr als 30 Sprachen
- : Nachladbare Funktionserweiterung kabellos über Bluetooth
- : Komfortable Bedienung, Einstellung, Diagnose und Archivierung aller Antriebsdaten über die AUMA ToolSuite per Laptop oder PDA

for a world in motion

SQ 05.2 – SQ 14.2 mit AC 01.2

- : Drehmomente: 50 – 2 400 Nm
- : Stellzeitbereiche bei 90°: 4 – 100 s
- : Hohe IP-Schutzart
- : Explosionsgeschützte Ausführung verfügbar
- : Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- : Parallele Schnittstellen zur Leittechnik:
 - bis zu 10 binäre Eingänge,
 - bis zu 12 Melderelais,
 - bis zu 2 analoge Ein- und Ausgänge
- : Schnittstellen zu Feldbus-Systemen: Profibus DP-V2, Modbus RTU u. a.
- : Elektroanschluss über AUMA Rundstecker mit vergrößertem Anschlussraum/Kabel-einführungen

for a world in motion

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

AUMA Schwenkantriebe der Generation .2 sind für den Steuer- und Regelbetrieb erhältlich – über alle Stromanschlussarten hinweg. Mit einer zusätzlichen Baugröße wird der Drehmomentbereich am unteren und oberen Ende erweitert.

Präzision und Regelgenauigkeit

Die spielfreie AUMA Motorkupplung sowie die höhere Einstellgenauigkeit der Melde- und Steuereinheit verbessern Wiederholungspräzision und Regelgenauigkeit. Die echte Drehmomentmessung führt zu mehr Zuverlässigkeit und Flexibilität. Zum Beispiel: ein stabiles Abschaltmoment über die gesamte Lebensdauer, zuverlässiges Erreichen des maximalen Drehmoments und Ansteuern von kleineren minimalen Abschaltmomenten.

Flexibilität und Anpassung

Über den Armaturenanschluss der Generation .2, als standardisierte Hohlwellen-/Kupplungs-Lösung realisiert, können nahezu alle Armaturen flexibel angepasst werden.

Sichere Bedienung

Die Endanschläge in Form von Anschlagschrauben können nicht festfahren und garantieren höchste Sicherheit. Einfache und zuverlässige Bedienung der federgestützten Handradumschaltung, inklusive Signalisierung über Mikroschalter.

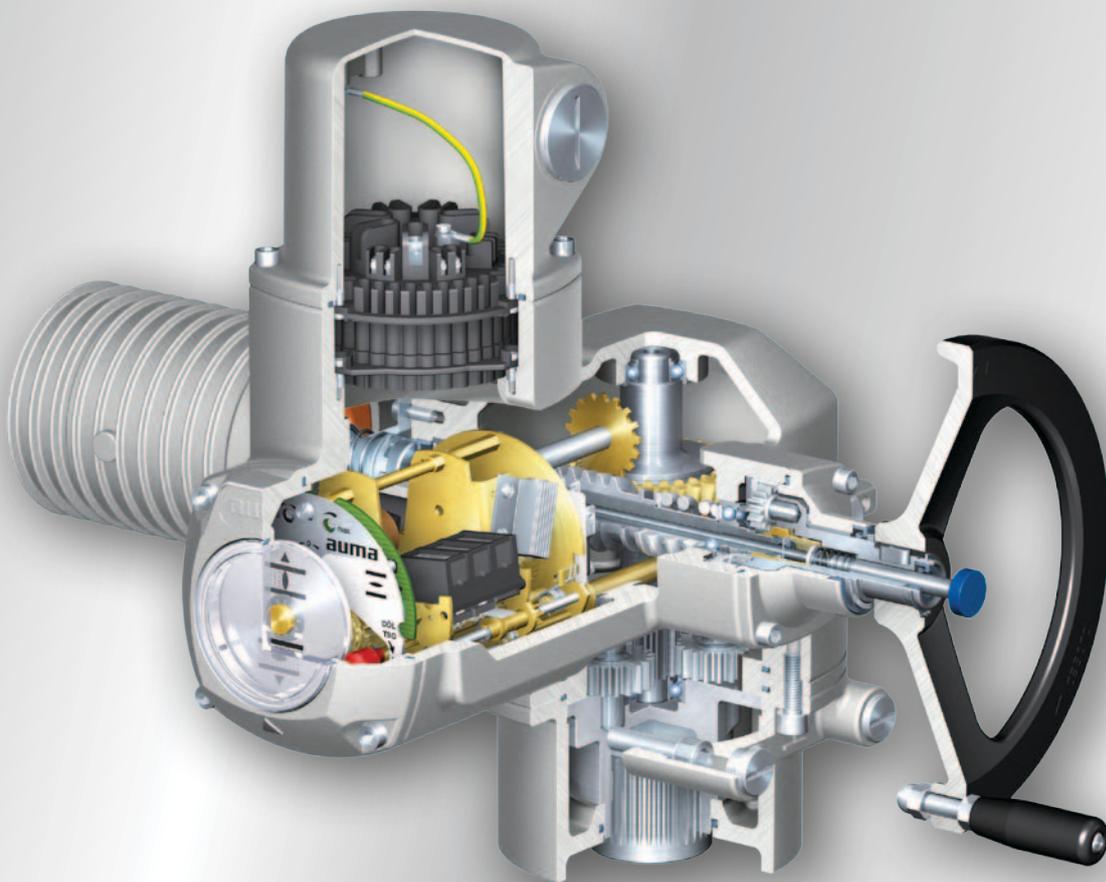
Dauerhafte Zuverlässigkeit

Materialauswahl, Konstruktion und neue Fertigungsverfahren erhöhen signifikant die Lebensdauer und schützen Ihre Investitionen. Die serienmäßige Pulverbeschichtung ermöglicht eine höhere Korrosionsschutzklasse als der Standard am Markt.

Intelligente Diagnosefunktion und Sensorik

Temperatur- und Vibrationssensoren überwachen Betriebsparameter und ermöglichen eine vorbeugende Wartung. In Kombination mit Meldungen zu Wartung, Funktion und Störungen wird damit die Sicherheit im Betrieb deutlich erhöht und Ausfällen vorgebeugt.

SQ .2 Schwenkantriebe für Steuer- und Regelbetrieb



AUMA NORM ...



... mit integrierter Steuerung AM

... mit integrierter Steuerung AC



Modularität – Steuerungen für jede Aufgabe

AUMA Schwenkantriebe können in jedes Leitsystem-konzept integriert werden. Die Möglichkeiten reichen von der direkten Verarbeitung der Endlagensignale bis hin zur Feldbuskommunikation innerhalb eines Plant-Asset-Management-Systems. Dafür können die Antriebe wahlweise ohne oder mit den integrierten Steuerungen AM bzw. AC geliefert werden.

Variable Montage

Antrieb und Steuerung können über die AUMA Wandhalterung getrennt voneinander montiert werden, um auch bei schwierigen Platzverhältnissen optimale Ergebnisse zu gewährleisten.

Einfache Bedienung

Eindeutige Darstellung aller Bedien- und Konfigurationsmöglichkeiten auf einem großen und übersichtlichen Display. Benutzerfreundliche Menüführung in allen Weltsprachen. Bedienung über die Ortssteuerstelle oder eine kabellose Verbindung über die AUMA ToolSuite.

Diagnose und Betriebsdatenerfassung

Alle Parameter und Diagnosedaten können direkt abgelesen werden. Drehmomentverläufe werden gespeichert und ausgegeben. Eine zeitgestempelte Einstell-, Betriebsverlaufs- und Fehlerhistorie kann jederzeit abgerufen werden. Dabei sind alle Ereignisse und Meldungen nach der NAMUR-Empfehlung NE 107 klassifiziert.



Perfekte Anbindung

Bis zu 10 digitale Eingänge und bis zu 12 Melderelais bilden bei paralleler Kommunikation eine breite Schnittstelle zur Leittechnik. Die Steuerung AC 01.2 bietet Schnittstellen zu allen gängigen Feldbussystemen einschließlich Profibus DP-V2 und unterstützt die Konzepte zur einfachen Geräteintegration in das Leitsystem, wie z. B. FDT/DTM.

Erweiterte Einsatzbedingungen

Unterspannungsbedingungen bis -30% .
Umgebungstemperaturen von -60 °C bis $+70\text{ °C}$.



AUMA Riester GmbH & Co. KG

Postfach 1362
79373 Müllheim, Germany
Tel +49 7631 809-0
Fax +49 7631 809-1250
riester@auma.com



Änderungen vorbehalten. Angegebene Produkteigenschaften stellen keine Garantieerklärung dar.
Y005.679/001/de/1.12