

NEU

# RTK® REACT EQ-L

## INTELLIGENTE ELEKTRISCH-LINEARE STELLANTRIEBE FÜR DIE REGELUNG IM HOHEN KRÄFTEBEREICH BIS ZU 30 KN

Wenn der Prozessbetrieb zu 100% von der Betriebsdauer abhängt, müssen Stellantriebe für Regelventile konkurrenzlose Leistung bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand bieten. Werden zusätzlich Öffnungs-/Schließkräfte von 15 kN bis zu 30 kN benötigt, verfügt der elektrische Stellantrieb RTK REact EQ-L über alles in einem intelligenten Paket. Der RTK REact EQ-L bietet systemschützende Funktionen für mittlere bis schwere Anwendungen, für Regelungen mit höheren Druckverlusten, oder großen nicht druckentlasteten Kegelgarnituren.

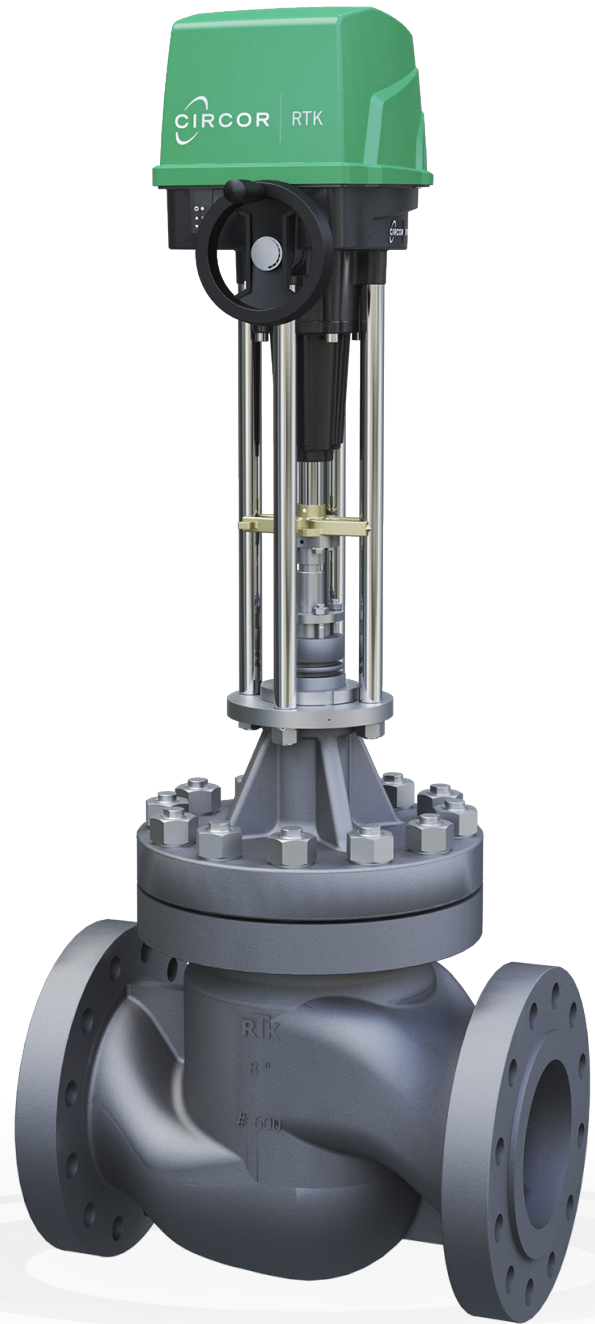


**Seeluftbeständige Variante**

**NEMA**  
TYPE 4x

**IP66**

**Schutzarten & Zertifizierungen**

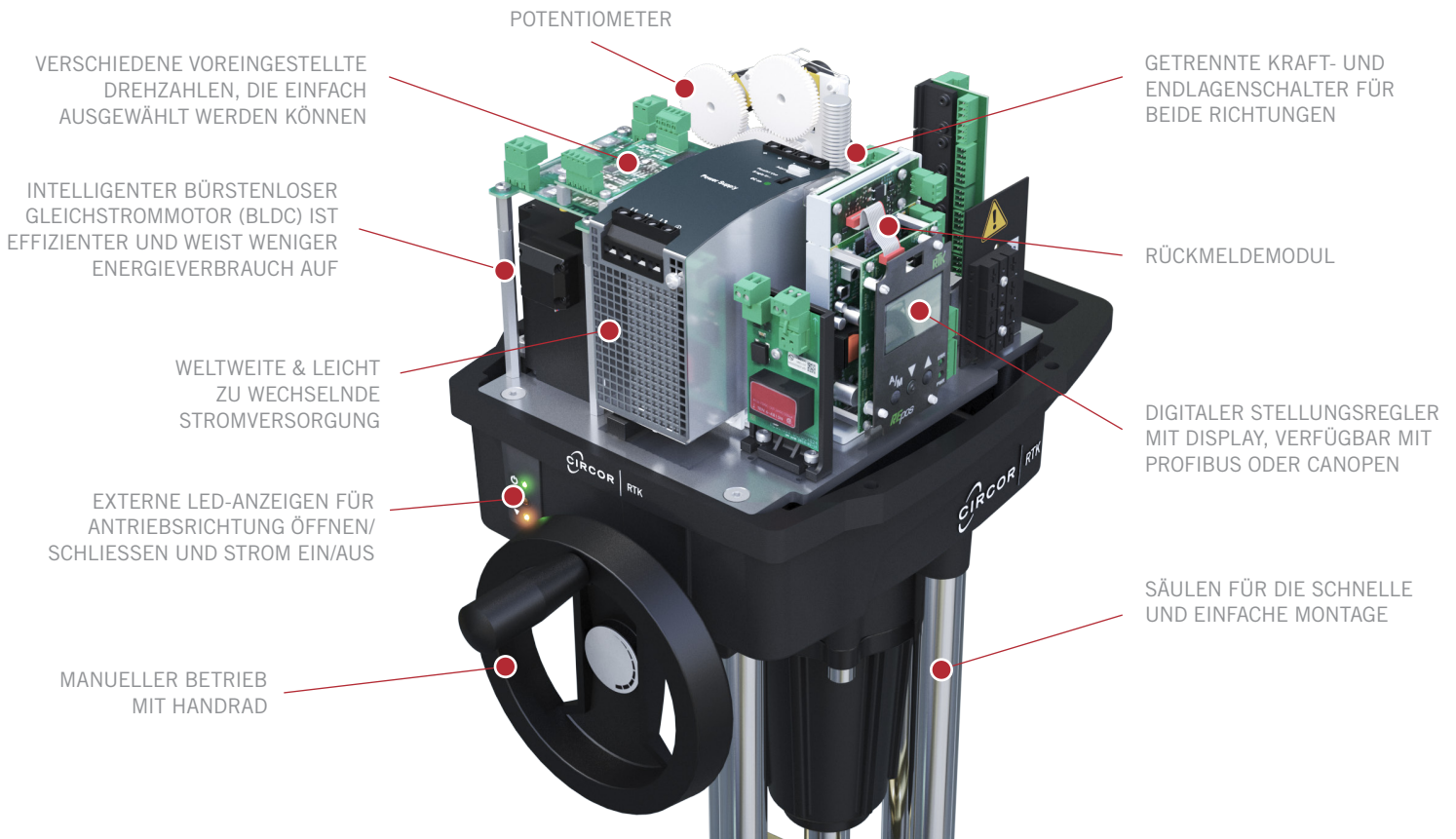


## BLDC-MOTORTECHNOLOGIEBEREIT FÜR DEN NÄCHSTEN SCHRITT

Der Ersatz von traditioneller Synchronantriebstechnik war noch nie einfacher für industrielle, chemische, kraft- und prozesstechnische Anforderungen.

### REact EQ-L:

- › Verwendet den neuesten bürstenlosen Gleichstrommotor (BLDC), der über eine hohe Kraft in einer leichten, kompakten Bauform verfügt und eine Energieeinsparung von bis zu 60 % im Vergleich zu Synchronantrieben ermöglicht.
- › Mit einer Überkraft-Begrenzungstechnologie programmiert, um Ventil und Stellantrieb zu schützen, so dass sich das System selber überwachen kann und als eingebaute Sicherheitsfunktion dient.
- › Ist eine intelligente Steuerung mit verschiedenen voreingestellten Drehzahlen, die einfach ausgewählt werden können.
- › Ermöglicht Funktionalität und Flexibilität für Industrie 4.0 für mehrere Signalaus-tauschsysteme in offenen digitalen Protokollen für die Prozessautomatisierung, einschließlich Profibus und CANopen.
- › Im Gegensatz zu anderen elektrischen Stellantrieben wird eine hundertprozentige Betriebsdauer rund um die Uhr erreicht.



VERSCHIEDENE VOREINGESTELLTE DREHZAHLEN, DIE EINFACH AUSGEWÄHLT WERDEN KÖNNEN

INTELLIGENTER BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR (BLDC) IST EFFIZIENTER UND WEIST WENIGER ENERGIEVERBRAUCH AUF

WELTWEITE & LEICHT ZU WECHSELNDE STROMVERSORGUNG

EXTERNE LED-ANZEIGEN FÜR ANTRIEBSRICHTUNG ÖFFNEN/SCHLIESSEN UND STROM EIN/AUS

MANUELLER BETRIEB MIT HANDRAD

POTENTIOMETER

GETRENNTE KRAFT- UND ENDLAGENSCHALTER FÜR BEIDE RICHTUNGEN

RÜCKMELDEMODUL

DIGITALER STELLUNGSREGLER MIT DISPLAY, VERFÜGBAR MIT PROFIBUS ODER CANOPEN

SÄULEN FÜR DIE SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

## FLEXIBILITÄT FÜR DEN WELTWEITEN EINSATZ

Der mit Schutzart IP66 und NEMA 4x zugelassene und nach NRTL zertifizierte REact EQ-L bietet drei verschiedene Öffnungs- und Schließkräfte: 15 kN, 22 kN und 30 kN. Der Stellantrieb arbeitet in Spannungsbereichen von 100 V (AC) bis 240 V (AC) oder 380 V (AC) bis 480 V (AC), so dass alle Regionen abgedeckt werden können, und bietet Nennhübe bis zu 100 mm. Einfache Modifikationen reichen aus, wenn sich Systemanforderungen ändern oder optimiert werden müssen. Eine seeluftbeständige Variante für Onshore-Anwendungen ist ebenfalls erhältlich.

## ÜBERSICHTLICHER SYSTEMSTATUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ASSET-MANAGEMENTS

Während die digitale BLDC-Technologie dazu beiträgt, eine hundertprozentige Betriebsdauer zu gewährleisten, zeigt die externe LED des REact EQ-L die Betriebsrichtungen und den Energiestatus zur einfachen Überwachung deutlich an. Ausgestattet mit dem optimierten digitalen REpos-Stellungsregler von RTK verfügt dieser Stellantrieb über Datenerfassungsfunktionen und die Möglichkeit zur Fernsteuerung über Profibus oder CANopen. Durch die Benachrichtigung der Feldgeräte über den Diagnosestatus kann der Anwender rechtzeitig und zustandsorientiert eingreifen, um die Systemverfügbarkeit zu erhöhen und die Wartungskosten zu senken.

## VERMEIDEN SIE KOSTSPIELIGE ÜBERRASCHUNGEN

Halten Sie bei hohen Stellkräften Schäden an Ventiltteilen und Stellgliedern mit dem REact EQ-L von RTK gering. Eine innovative, systemgeschützte Lösung, die RTKs charakteristisches modulares Design mit einer effizienteren, anpassungsfähigen und vernetzten Stellantriebstechnologie kombiniert.

Weitere Informationen und Kontaktdetails finden Sie unter:

<https://www.circor.com/rtk/contact>

