

# OPOS®

## Interface

OPOS-Interface beschreibt eine innovative Standard-Schnittstelle für die zuverlässige und effiziente Verbindung von einem intelligenten Stellungsregler und einem pneumatischen Schub- bzw. Schwenkantrieb. Die Schnittstelle zeichnet sich aus durch kostengünstige Montage, durch reduzierte Lagerhaltungskosten für Ersatzteile, durch erhöhte Zuverlässigkeit und Standfestigkeit, sowie sicheren Stellungsreglertausch im laufenden Betrieb mittels integrierter Verblockung. Dies gilt besonders bei sicherheitsgerichteten Applikationen.



Da die Verrohrung zwischen Stellungsregler und Antrieb wegfällt und die Manometer am Antrieb befestigt sind, ist die Installation mit geringem Aufwand verbunden. Die Standard-Schnittstelle ist herstellerunabhängig und bietet Anwendern bei der Auswahl von Produkten höchste Flexibilität. OPOS-Interface ist innovativ, einfach, kostengünstig, robust und sicher im Anlagenbetrieb.

Zur Ermittlung der SIL-Einstufung eines Stellgeräts inkl. Stellungsregler müssen die Ausfallwahrscheinlichkeiten der Komponenten selbst sowie die der mechanischen Verbindungskomponenten betrachtet werden. Bei OPOS-Interface werden weder Anbauteile noch eine externe Verrohrung benötigt. Durch das Fehlen dieser Verbindungskomponenten wird die Gesamtzuverlässigkeit des Systems wesentlich erhöht.