

Mit Sicherheit zuverlässig

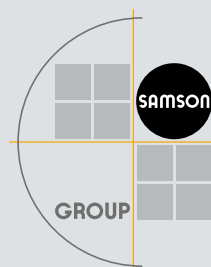
Sonderantriebe BR31a

Reliably Safe

Series 31a Actuators

Pfeiffer
Chemie-Armaturenbau GmbH

SIL



BR1a Sonderantriebe jetzt auch mit **SIL** erhältlich

Series 31a Actuators in special versions Now also available to meet **SIL** requirements

Standard Features:

- Einsatzmöglichkeit in sicherheitsgerichteten Systemen (SIL)
- Sonder-Anodisierung (ALODUR®)
- Endanschläge ausblassicher $-5^{\circ}/+15^{\circ}$
- Evolventen-Verzahnung
- Normschnittstellen DIN ISO 5211 und VDI/VDE 3845
- Aufbauflansch mit Zentrierring
- Vorgespannte Federpakete
- Einfacher Umbau / wartungsfrei

Diverse Sonderantriebe jetzt auch mit SIL erhältlich:

- Edelstahl-Antriebe **SIL**
- Hydraulische Dämpfung **SIL**
- $120^{\circ} / 135^{\circ} / 180^{\circ}$ Schwenkwinkel **SIL**
- 3-Stellungsantriebe 90° und 180° Schwenkwinkel **SIL**
- Schnellschließer **SIL**
- Tieftemperatur bis -55°C
- Hochtemperatur bis $+150^{\circ}\text{C}$ **SIL**

Standard Features:

- Use in safety-instrumented systems (SIL)
- Special anodized surface finish (ALODUR®)
- Blowout-proof end stops -5° to $+15^{\circ}$
- Involute gearing
- Standardized interfaces, e.g. DIN EN ISO 5211 and VDI/VDE 3845
- Mounting flange with centering ring
- Preloaded spring assemblies
- Simple to convert and maintenance-free

Various special actuators now also available with SIL:

- Stainless steel actuators **SIL**
- Hydraulic damping **SIL**
- 120° , 135° and 180° opening angles **SIL**
- Three-position actuators with 90° and 180° opening angles **SIL**
- Fast-closing actuator **SIL**
- Low-temperature version down to -55°C
- High-temperature version up to $+150^{\circ}\text{C}$ **SIL**