

# Prozessautomation

## Antriebstechnik

### Pneumatischer Schwenkantrieb Baureihe E



- > Robustes Konstruktionsprinzip
- > Gehäuse Aluminium, hartanodisiert
- > Beidseitige Endlageneinstellung
- > Optimiertes, robustes Zahnprofil
- > Nachträglicher Umbau auf einfachwirkend möglich
- > Multiflanschanschluss nach DIN ISO 5211

### Elektrischer Schwenkantrieb Baureihe A



- > Hohe Positioniergenauigkeit
- > Multiflanschanschluss nach DIN ISO 5211
- > Selbsthemmend
- > Integrierte Weg- und Drehmomentabschaltung
- > Modularen Aufbau

#### TECHNISCHE MERKMALE

<b>Drehmomentbereich</b>	2 Nm ... 5.840 Nm	15 Nm... 600 Nm
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C ... +80°C (weitere möglich)	-20°C ... +60°C
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP67	IP67 (IP68 möglich)
<b>Zulassungen</b>	CE	CE

## Antriebszubehör (Auszug)

### Endlagenrückmeldung Baureihe BB



- > Gut sichtbare Stellungsanzeige
- > Vibrationsicher
- > Schlagfestes Gehäuse
- > Korrosionsbeständig

### Baureihe BA



- > Gut sichtbare Stellungsanzeige
- > Schlagfestes Gehäuse
- > Korrosionsbeständig

#### TECHNISCHE MERKMALE

<b>Werkstoff</b>	Vestamid	Aluminium
<b>Temperaturbereich</b>	-20°C ... +85°C	-20°C ... +80°C
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP65	IP67
<b>Zulassungen</b>	CE	CE

### Magnetventil Baureihe 97100



- > Serienmäßige Handhilfsbetätigung mit Feststellung

### Baureihe ICO3S



- > Zuverlässig, lange Lebensdauer, ideal für eine einmalige Installation

### Filterregler Baureihe BL74



- > Hocheffiziente Wasser- und Partikelabscheidung

### Baureihe B38



- > Konzipiert für den Einsatz in korrosiver Umgebung

#### TECHNISCHE MERKMALE

<b>Werkstoff</b>	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Edelstahl
<b>Temperaturbereich</b>	-15°C ... +50°C	-55°C ... +90°C	-34°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP65	IP66/X8	-	-
<b>Zulassungen</b>	CE, ATEX	ATEX	ATEX	ATEX, NACE

## Automatik-Armaturen

### Messing-Kugelhähne

#### TECHNISCHE MERKMALE

		Nennweiten	Nenndruck	Pneumatisch betätigt	Elektrisch betätigt
2-Wege Innengewinde		DN08 ... DN80 / Rp 1/4" ... Rp 3"	Bis maximal PN40	<b>E-KA</b>	<b>A-KA</b>
3-Wege Innengewinde		DN08 ... DN50 / Rp 1/4" ... Rp 2"	Bis maximal PN40	<b>E-KN</b>	<b>A-KN</b>

### Sphäroguß-Absperrklappen

#### TECHNISCHE MERKMALE

		Nennweiten	Nenndruck	Pneumatisch betätigt	Elektrisch betätigt
Zwischenflansch		DN50 ... DN300	Bis maximal PN16	<b>E-AA</b>	<b>A-AA</b>
Endflansch		DN50 ... DN300	Bis maximal PN10	<b>E-AB</b>	<b>A-AB</b>

### Edelstahl-Kugelhähne

#### TECHNISCHE MERKMALE

		Nennweiten	Nenndruck	Pneumatisch betätigt	Elektrisch betätigt
2-Wege Innengewinde		DN08 ... DN100 / Rp 1/4" ... Rp 4"	Bis maximal PN63	<b>E-KC</b>	<b>A-KC</b>
2-Wege Anschweißende		DN08 ... DN100	Bis maximal PN63	<b>E-KD</b>	<b>A-KD</b>
2-Wege Kompaktflansch		DN15 ... DN100	Bis maximal PN40	<b>E-KF</b>	<b>A-KF</b>
2-Wege Flansch		DN15 ... DN100	Bis maximal PN16	<b>E-KL</b>	<b>A-KL</b>
3-Wege Innengewinde		DN08 ... DN50 / Rp 1/4" ... Rp 2"	Bis maximal PN63	<b>E-KI</b>	<b>A-KI</b>
3-Wege Flansch		DN25 ... DN100	Bis maximal PN16	<b>E-KH</b>	<b>A-KH</b>