Datenblatt

# STELLMOTOR

# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

NEU!

## BESCHREIBUNG

Die Stellmotoren AVC werden für den Antrieb von Rotations-mischern und Kugelhähnen angewendet. Ihre moderne Konstruktion und Spitzenqualität der eingesetzten Materialien bürgen für zuverlässigen und lautlosen Betrieb.

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

- Drehmoment 5 Nm, 10 Nm oder 15 Nm
- Drehwinkel 90°
- Drehgeschwindigkeit 2 min / 90 <°
  (Option 15 Sek, 30 Sek, 1 Min, 4 Min und 8 Min / 90 <°)
- zusätzlicher Schalter als Option möglich
- 2-Punkt-, 3-Punkt- oder proportionelle Betriebsart
- geeignet für den Aufbau an Rotationsmischer
- geeignet für den Aufbau an Kugelhähne, Typ ISO5211, mit Flansch F03 und F05
- Anzeige der aktuellen Ventilposition
- Drehrichtungsanzeige durch LEDs
- keine Beschädigung des Stellmotors bei Blockierung des Ventils
- Möglichkeit der manuellen Einstellung des Mischers in eine beliebeige Position durch Permanentkupplung
- lautloser und zuverlässiger Betrieb
- wartungsfrei
- einfache und schnelle Montage

## TECHNISCHE DATEN

| | AVC05... | AVC10... | AVC15... |
|---|---|---|---|
| Drehmoment: | 5 Nm | 10 Nm | 15 Nm |
| Drehwinkel: | 90 <° | | |
| Drehgeschwindigkeit: | 2 min / 90<°<br>(15 Sek 90<°, 30 Sek / 90<°, 1 Min / 90<°, 4 Min / 90<°, 8 Min / 90<°) | | |
| Betriebsart: | 2-Punkt (230 V~, 50 Hz / 24 V~, 50 Hz)<br>3-Punkt (230 V~, 50 Hz / 24 V~, 50 Hz)<br>Proportionell 0 (2) ÷ 10V (24 V ac/dc) / 0 (4) ÷ 20mA (24 V ac/dc) | | |
| Zusätzlicher Schalter: | einstellbar 0÷90< ° (250 V~, 3 A) | | |
| Temperaturbereich: | 0 ÷ 50 °C | | |
| Bemessungsleistung: | 2,5 ÷ 4 VA | | |
| Schutz: | Schutzklasse II, Schutzart IP42 | | |
| Maße (B x L x H): | 84 x 102 x 91 mm | | |
| Gewicht: | 390 g ÷ 630 g | 600 g ÷ 860 g | |
| Farbe / Material: | dunkel grau / PC | | |

Datenblatt

# STELLMOTOR
# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## STANDARDMÄSSIGEN

**ausführungen von AVC05**

| DREHMOM. | STEUERPRINZIP | LAUFZEIT | SPANNUNG | BESTELL-NR. |
|---|---|---|---|---|
| 5 Nm | 3-Punkt | 15 s | 230 V ~ | AVC05315210* |
| 5 Nm | 3-Punkt | 30 s | 230 V ~ | AVC05330210* |
| 5 Nm | 3-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC0531M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC0532M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 4 min | 230 V ~ | AVC0534M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC0538M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 15 s | 230 V ~ | AVC05C15210* |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 30 s | 230 V ~ | AVC05C30210* |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC05C1M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC05C2M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 230 V ~ | AVC05C4M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC05C8M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 30 s | 230 V ~ | AVC05230210* |
| 5 Nm | 2-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC0521M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC0522M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC0528M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 30 s | 230 V ~ | AVC05B30210* |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC05B1M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC05B2M210 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC05B8M210 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 15 s | 24 V ~ | AVC05315410* |
| 5 Nm | 3-Punkt | 30 s | 24 V ~ | AVC05330410* |
| 5 Nm | 3-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC0531M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC0532M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 4 min | 24 V ~ | AVC0534M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC0538M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 15 s | 24 V ~ | AVC05C15410* |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 30 s | 24 V ~ | AVC05C30410* |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC05C1M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC05C2M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 24 V ~ | AVC05C4M410 |
| 5 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC05C8M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 30 s | 24 V ~ | AVC05230410* |
| 5 Nm | 2-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC0521M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC0522M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC0528M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 30 s | 24 V ~ | AVC05B30410* |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC05B1M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC05B2M410 |
| 5 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC05B8M410 |

** Lieferzeit überprüfen.*

Standardmäßig sind Stellmotoren AVC05.. mit Anbausatz ASCAVMSA für Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, Acaso, BRV, IMIT, IVAR, HOVAL, OLYMP … Michventile ausgeliefert. Alle verfügbare Anbausätze befinden sich in Tabelle auf Seite 6.

Sämtliche Stellmotoren werden standardmäßig mit 2 m Anschlußkabel ausgeliefert. Die Stellmotoren AVC05.. sind standardmäßig mit Drehknopf für manuelle Einstellung ausgerüstet.
Alle nicht standardmäßigen Stellmotorausführungen müssen gem. Tabelle auf Seite 5 bestellt werden.

Datenblatt

# STELLMOTOR

# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## STANDARDMÄSSIGEN

**ausführungen von AVC10**

| DREHMOM. | STEUERPRINZIP | LAUFZEIT | SPANNUNG | BESTELL-NR. |
|---|---|---|---|---|
| 10 Nm | 3-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC1031M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC1032M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 4 min | 230 V ~ | AVC1034M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC1038M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC10C1M210 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC10C2M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 230 V ~ | AVC10C4M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC10C8M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC1021M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC1022M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC1028M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC10B1M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC10B2M220 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC10B8M220 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC1031M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC1032M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 4 min | 24 V ~ | AVC1034M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC1038M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC10C1M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC10C2M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 24 V ~ | AVC10C4M420 |
| 10 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC10C8M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC1021M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC1022M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC1028M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC10B1M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC10B2M420 |
| 10 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC10B8M420 |
| 10 Nm | 0-10 V / 2-10 V oder 0-20 mA / 4-20 mA | 60 / 90 / 120 s | 24 V ac / 24 V dc | AVC10Y8M520 |

Standardmäßig sind Stellmotoren AVC10.. mit Anbausatz ASCAVMSB für Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, Acaso, BRV, IMIT, IVAR, HOVAL, OLYMP… Michventile ausgeliefert. Alle verfügbare Anbausätze efinden sich in Tabelle auf Seite 6.

Sämtliche Stellmotoren werden standardmäßig mit 2 m Anschlußkabel ausgeliefert.
Die Stellmotoren AVC10.. sind standardmäßig mit Drehhebel für manuelle Einstellung ausgerüstet.
Alle nicht standardmäßigen Stellmotorausführungen müssen gem. Tabelle auf Seite 5 bestellt werden.

Datenblatt

# STELLMOTOR
# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## STANDARDMÄSSIGEN

**ausführungen von AVC15**

| DREHMOM. | STEUERPRINZIP | LAUFZEIT | SPANNUNG | BESTELL-NR. |
|---|---|---|---|---|
| 15 Nm | 3-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC15031M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC1532M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 4 min | 230 V ~ | AVC1534M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC1538M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC15C1M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC15C2M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 230 V ~ | AVC15C4M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC15C8M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 1 min | 230 V ~ | AVC1521M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 2 min | 230 V ~ | AVC1522M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 8 min | 230 V ~ | AVC1528M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 230 V ~ | AVC15B1M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 230 V ~ | AVC15B2M220 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 230 V ~ | AVC15B8M220 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC1531M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC1532M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 4 min | 24 V ~ | AVC1534M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC1538M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC15C1M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC15C2M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 4 min | 24 V ~ | AVC15C4M420 |
| 15 Nm | 3-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC15C8M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 1 min | 24 V ~ | AVC1521M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 2 min | 24 V ~ | AVC1522M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt | 8 min | 24 V ~ | AVC1528M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 1 min | 24 V ~ | AVC15B1M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 2 min | 24 V ~ | AVC15B2M420 |
| 15 Nm | 2-Punkt + zus. Schalter | 8 min | 24 V ~ | AVC15B8M420 |

Standardmäßig sind Stellmotoren AVC15.. mit Anbausatz ASCAVMSB für Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, WIP, PAW, Acaso, BRV, IMIT, IVAR, HOVAL, OLYMP… Michventile ausgeliefert. Alle verfügbare Anbausätze befinden sich in Tabelle auf Seite 6.

Sämtliche Stellmotoren werden standardmäßig mit 2 m Anschlußkabel ausgeliefert. Die Stellmotoren AVC15.. sind standardmäßig mit Drehhebel für manuelle Einstellung ausgerüstet.
Alle nicht standardmäßigen Stellmotorausführungen müssen gem. Tabelle auf Seite 5 bestellt werden.

Datenblatt

# STELLMOTOR
# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## BESTELLTABELLE

**für nicht standardmässige AVC..-Stellmotoren**

| A | V | C | 1 | 5 | 3 | 1 | M | 1 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**DREHMOMENT:**

**05** - 5 Nm
**10** - 10 Nm
**15** - 15 Nm

**BETRIEBSART:**

**2** - 2-Punkt
**B** - 2-Punkt + zusätzlicher Schalter
**3** - 3-Punkt (Grundausführung)
**C** - 3-Punkt + zusätzlicher Schalter
**Y** - Steuersignal 0 (2) ÷ 10 V oder 0 (4 )÷ 20 mA

**DREHGESCHWINDIGKEIT:**

**1M** - 1 Min
**2M** - 2 Min (Grundausführung)
**4M** - 4 Min
**8M** - 8 Min
**15** - 15 Sek
**30** - 30 Sek

**STROMVERSORGUNG:**

**1** - 230 V ~, ohne Anschlußkabel
**2** - 230 V ~, mit Anschlußkabel, Länge 2 m (Grundausführung)
**3** - 24 V ~, ohne Anschlußkabel
**4** - 24 V ~, mit Anschlußkabel, Länge 2 m
**5** - 24V ac/dc (Nur bei Betriebsart Typ Y)

**GRIFFAUSFÜHRUNG:**

**1** - Drehknopf (Grundausführung bei AVC05)
**2** - Drehhebel (Grundausführung bei AVC10 und AVC15)
**3** - nur Mischerpositionsindikator

* Minimale Bestellmenge für nicht standardmässige Stellmotoren beträgt 240 Stk. pro Bestellung.

| Drehmom. | Betriebsart | Drehgeschw. | Stromversorg. | Stellmotor Artikell-Nr. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Datenblatt

# STELLMOTOR
# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## ANBAUSÄTZE

**für Ventile**

**Rotationsmischer**

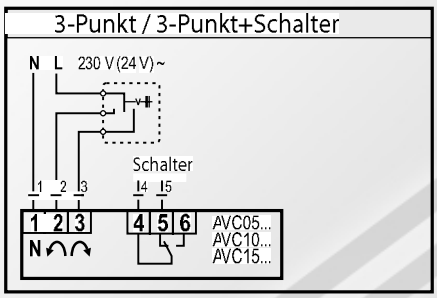
| HERSTELLER | BESTELL-NR. |
|---|---|
| Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, PAW, WIT, Acaso, BRV, IMIT, Ivar, Hoval, Olymp (5 Nm) | ASCAVMSA |
| Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, PAW, WIT, Acaso, BRV, IMIT, Ivar, Hoval, Olymp (10 Nm, 15 Nm) | ASCAVMSB |
| Centra ZR/DR | ASCAVMSC |
| Centra DRU | ASCAVMSD |
| Siemens VBI, VBF | ASCAVMSE |
| Wita, Meibes | ASCAVMSF |

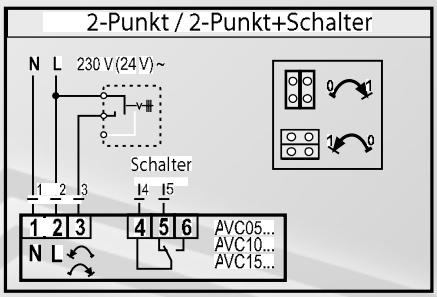
**Kugelhähne**

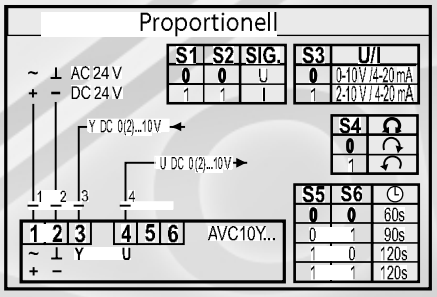
| TYP | BESTELL-NR. |
|---|---|
| ISO5211-Flansch F03, Wellentyp L, D (9 mm) | ASCAVMSP |
| ISO5211-Flansch F03, Wellentyp H (9 mm) | ASCAVMSQ |
| ISO5211-Flansch F05, Wellentyp L, D (11 mm) | ASCAVMSR |

Anbausätze für andere Ventile auf Anfrage.

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



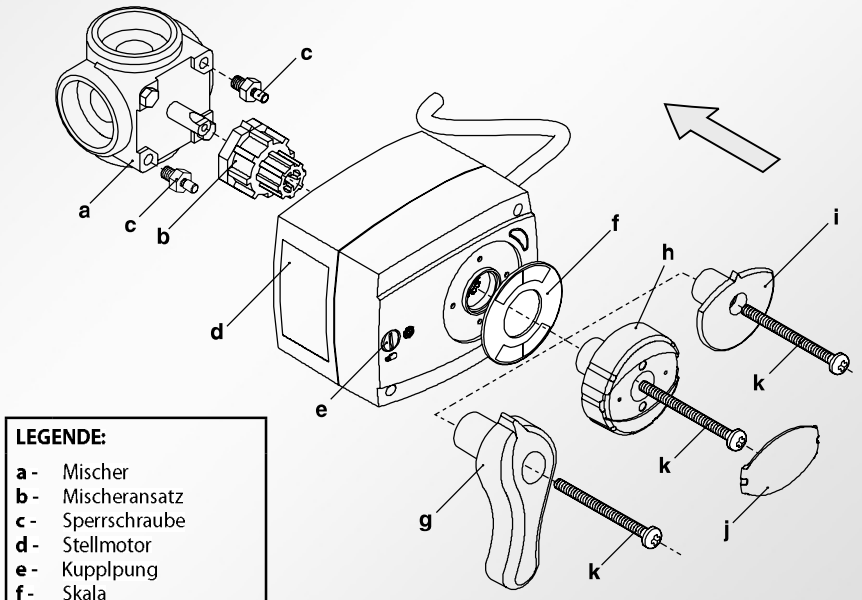
Datenblatt

# STELLMOTOR

# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## MONTAGE

**auf Rotations-Ventile**

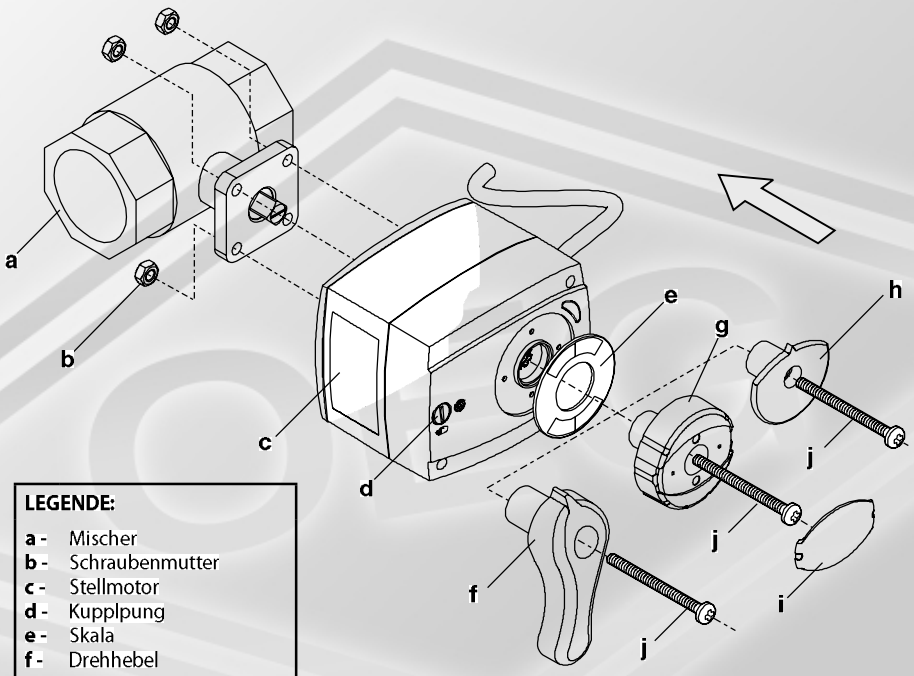



**LEGENDE:**

- **a** - Mischer
- **b** - Mischeransatz
- **c** - Sperrschraube
- **d** - Stellmotor
- **e** - Kupplpung
- **f** - Skala
- **g** - Drehhebel
- **h** - Drehknopf
- **i** - Indikator
- **j** - Drehknopfdeckel
- **k** - Befestigungsschraube

## MONTAGE

**auf Kugelhähne**




**LEGENDE:**

- **a** - Mischer
- **b** - Schraubenmutter
- **c** - Stellmotor
- **d** - Kupplpung
- **e** - Skala
- **f** - Drehhebel
- **g** - Drehknopf
- **h** - Indikator
- **i** - Drehknopfdeckel
- **j** - Befestigungsschraube

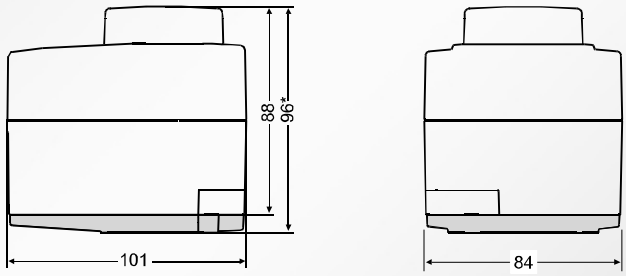
Datenblatt

# STELLMOTOR

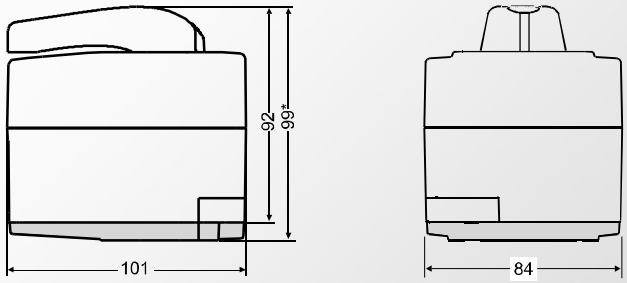
# PROMIX® AVC05, AVC10, AVC15

## ABMESSUNGEN

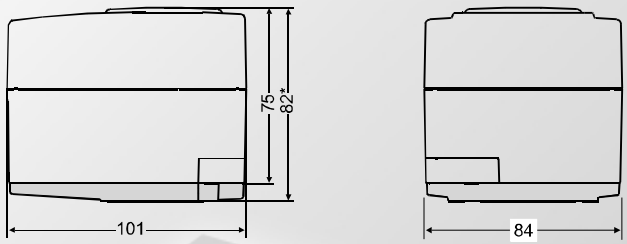
mit Drehknopf




mit Drehhebel




mit Indikator




* Gesamtlänge mit Flansch für Kugelhäne

## EINHALTUNG

**von Richtlinien und Normen**

Seltron d.o.o. erklärt unter voller Verantwortung, dass die Stellmotoren PROMIX AVC... , für welchen diese Erklärung gilt, den Anforderungen für Elektrogeräte, die für den Gebrauch in einem bestimmten Spannungsbereich vorgesehen sind (EU-Niederspannungsricht linie (LVD)73/23/EEC, 93/68/EEC), und den Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EU-Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC) entspricht.

**PRODUKTBEZEICHNUNG:**
Stellmotoren AVC05, AVC10 und AVC15
**ANGEWANDTE NORMEN:**
EN 60730-2-14:2002-02, EN 60730-2-14:1997 + A1:2001,
EN 60730-2-14:2002-01, 60730-1-2000, 55014-2:2002-10,
EN 55014-2:1997 + A1:2001.

CE