Partnership. With Guarantee.

# mit integriertem Stellungsregler DN 8 bis DN 80 - PN 40

## mit digitalem Stellungsregler Typ 8049

**Pneumatisch betätigte Stellventile in Schrägsitz-Bauweise mit integriertem Mikroprozessor - Stellungsregler zum Stellen neutraler und aggressiver Medien**



- Kompakte Bauform
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl
- Keine bewegten Teile von außen zugänglich
- Funktion lage- und steuerdruckunabhängig
- Vibrationsunempfindlich
- Für die Zuluft keine Instrumentenqualität nötig
- Flexible Kennlinienwahl per Software
- Schutzart IP65
- Temperaturausführungen -100°C bis +220°C

## mit i/p-Stellungsregler Typ 8047

**Pneumatisch betätigte Stellventile für Regelungen mit neutralen bis hochaggressiven Medien**



- Integrierter Stellungsregler
- Kompakte Bauform
- Alle medienberührten Teile aus Edelstahl
- Für Temperaturen bis +200°C
- Betriebsdrücke bis 17 bar
- Temperaturausführungen -100°C bis +220°C

## Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Gehäusewerkstoff | Edelstahl 1.4408 | Rotguss CC491K |
| Nennweiten | DN 8 bis DN 80 | DN 15 bis DN 50 |
| Anschlüsse:<br>Rohrgewinde nach ISO 228-1<br>NPT Gewinde<br>Anschweissenden | <br>DN 8 bis DN 80<br>DN 8 bis DN 80<br>DN 15 bis DN 80 | <br>DN 15 bis DN 50<br>DN 15 bis DN 50<br>- |
| Nenndruck | PN 40 | PN 16 |
| Medientemperatur | -30°C bis +200°C | |
| Umgebungstemperatur* | Digitaler Regler -10°C bis +75°C | Analoger Regler -15°C bis +60°C |
| Leckage nach IEC 60534-4 | Class VI | |
| Leckage Packung | TA-Luft geprüft gemäß DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440 | |

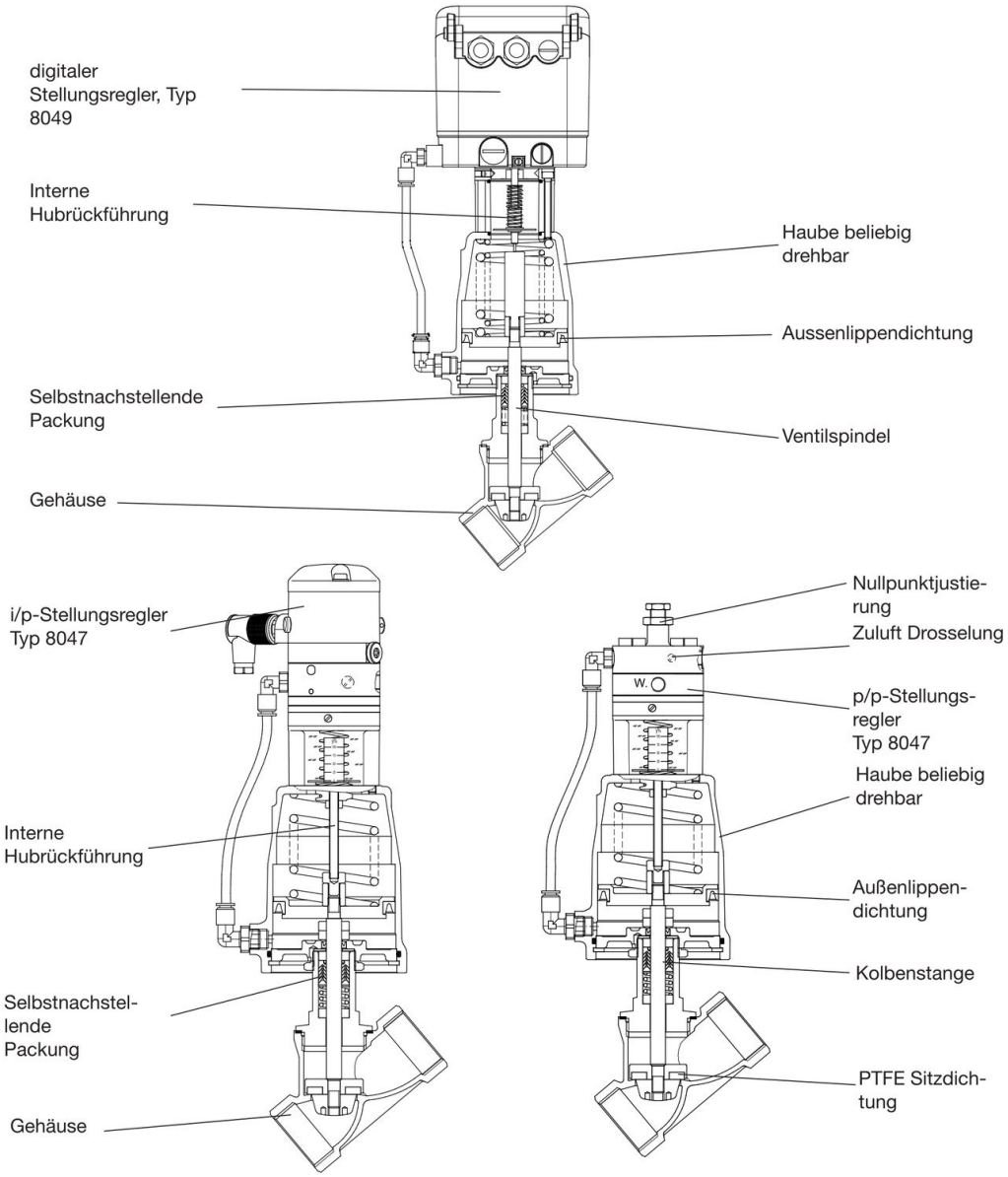
*: Anwendungsgrenzen des Stellungsreglers beachten

Optionen:
z. B.
- optische Stellungsanzeige
- externer i/p-Wandler Typ 8045
- elektropneumatischer Stellungsregler in Ex-Ausführung
(Ex II 2 G EEx ib IIC T6)



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Standardausführung mit integriertem Stellungsregler




### Werkstoffe

| | |
|---|---|
| Gehäuse | Edelstahl 1.4408 / Rotguss CC491K |
| Sitzdichtung | PTFE |
| Haube | Messing verchromt (Antrieb 50 mm, 80 mm) Aluminium korro-sionsgeschützt (Antrieb 125 mm) |
| Membranantrieb | Edelstahl 1.4301/1.4305 |
| Antriebsfedern | Edelstahl 1.4310 (Antrieb 50 mm, 80 mm, Membranantrieb), Federstahldraht C, kunststoffbeschichtet (Antrieb 125 mm) |
| Packung | PTFE mit Kohle gefüllt (Feder 1.4310) |
| Kolbenstange | Edelstahl 1.4571, rollpoliert |
| Gehäuse Stellungsanzeige | PA Trogamid (klar) |


© STASTO Automation KG

# Standardausführung mit integriertem Stellungsregler

## Stellungsregler

Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

## Zulässige Differenzdrücke

### digitaler Stellungsregler

| DN | Differenz-druck 1) bar | Zuluft-druckbe-reich bar | Antriebs-durchmes-ser mm | Federbe-stückung Anzahl |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 * |
| 15 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 |
| 20 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 |
| 25 | 17 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 25 | 17 | 3 - 6 | 125 | 2 |
| 25 | 17 | 3 - 6 | 250 | 4 |
| 32 | 10 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 32 | 17 | 3 - 6 | 125 | 2 |
| 32 | 17 | 3 - 6 | 250 | 4 |
| 40 | 6 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 40 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 40 | 17 | 3 - 6 | 250 | 6 |

1) Bei Gehäuse aus Rotguss max. 16 bar
* Sonderfedern

### p/p- und i/p-Stellungsregler

| DN | Differenz-druck 1) bar | Zuluft-druck-bereich bar | Antriebs-durchmes-ser mm | Federbe-stückung Anzahl |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 * |
| 15 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 |
| 20 | 17 | 4 - 6 | 80 | 2 |
| 25 | 12 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 25 | 11 | 2,8 - 6 | 250 | 4 |
| 32 | 7 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 32 | 13 | 3 - 6 | 125 | 2 |
| 32 | 17 | 2,8 - 6 | 250 | 6 |
| 40 | 4 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 40 | 11 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 40 | 15 | 3,4 - 6 | 250 | 8 |

1) Bei Gehäuse aus Rotguss max. 16 bar
* Sonderfedern

### Membranantrieb direkt druckbetätigt

| DN | Differenzdruck (bar) 1) Federbereich | | Max. Druck NO (bar) 1) Federbereich | | Zuluftdruck (bar) Federbereich | | Antriebsfläche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,2 - 1 bar | 0,4 - 2 bar | 0,2 - 1 bar | 0,4 - 2 bar | 0,2 - 1 bar | 0,4 - 2 bar | (mm) |
| 15 | 17 | 17 | 17 | 17 | 1,2 | 2,4 | 250 |
| 20 | 16 | 17 | 17 | 17 | 1,2 | 2,4 | 250 |
| 25 | 9 | 17 | 12 | 15 | 1,2 | 2,4 | 250 |
| 32 | 5 | 15 | 6 | 13 | 1,2 | 2,4 | 250 |
| 40 | 3 | 10 | 2 | 5 | 1,2 | 2,4 | 250 |
| 50 | 2 | 6 | 1 | 2 | 1,2 | 2,4 | 250 |

1) Bei Gehäuse aus Rotguss max. 16 bar

## Kvs-Werte

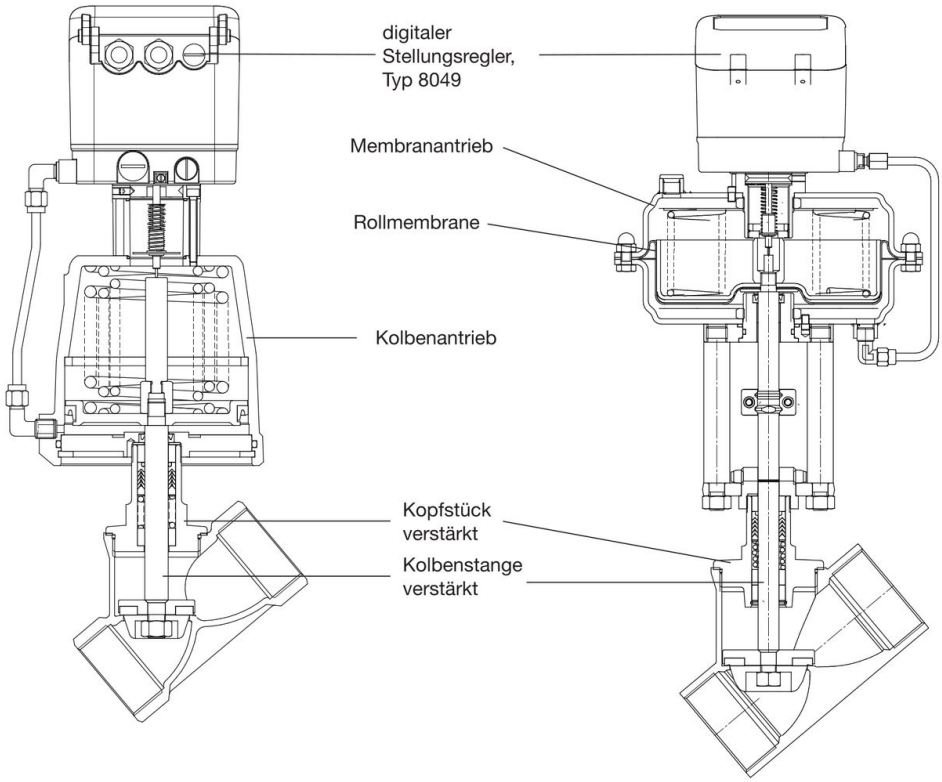
| DN | linear | | | | | | gleichprozentig | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 8 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 100% | 0,6 | 3,8 | 8,8 | 14 | 20 | 27 | 0,6 | 3 | 6 | 10 | 16 | 25 |
| 40% | 0,24 | 1,5 | 3,5 | 5,8 | 8 | 11 | - | 1,2 | 2,4 | 4 | 6 | 10 |
| 25% | 0,15 | 0,93* | 2,2 | 3,6 | - | - | - | 0,8* | 1,5 | 2,6 | - | - |
| 15% | - | - | - | - | - | - | - | 0,46* | - | - | - | - |
| 10% | - | 0,4* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7,5% | - | - | - | - | - | - | - | 0,23* | - | - | - | - |

* Kvs-Werte bei Gehäuse aus Rotguss nicht möglich


© STASTO Automation KG

## Verstärkte Ausführung mit integriertem Stellungsregler

### DN50 bis DN80, PN40




### Zulässige Differenzdrücke

**digitaler Stellungsregler**

| DN | Differenzdruck (bar) 1) | | Zuluft-Druckbereich (bar) | Antriebsdurchmesser (mm) | Federbestückung (Anzahl) |
|---|---|---|---|---|---|
| | PTFE | PEEK | | | |
| 50 | 3 | - | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 50 | 11 | 3 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 50 | 12 | 5 | 3 - 6 | 250 | 6 * |
| 50 | 17 | 10 | 4 - 6 | 250 | 8 |
| 50 | 17 | 17 | 4 - 6 | 250 | 12 * |
| 65 | 6 | - | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 65 | 13 | 8 | 4 - 6 | 250 | 12 |
| 80 | 3 | - | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 80 | 9 | 5 | 4 - 6 | 250 | 12 |

1) Bei Gehäuse aus Rotguss max. 16 bar
* Sonderfederbestückung

**p/p- und i/p-Stellungsregler**

| DN | Differenzdruck (bar) 1) PTFE | Zuluft-Druckbereich (bar) | Antriebsdurchmesser (mm) | Federbestückung (Anzahl) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 2 | 4 - 6 | 80 | 1 |
| 50 | 6 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 50 | 13 | 4 - 6 | 250 | 10* |
| 50 | 16,9 | 4 - 6 | 250 | 12 |
| 65 | 9,3 | 4 - 6 | 250 | 12 |
| 80 | 6,3 | 4 - 6 | 250 | 12 |

### Kvs-Werte

| DN | linear | | | gleichprozentig | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50 | 65 | 80 | 50 | 65 | 80 |
| 100% | 43 | 52 | 69 | 34 | 44 | 59 |
| 63% | 26 | 32 | - | 23 | 29 | - |


© STASTO Automation KG

# Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

## DN50 bis DN80, PN40; mit Edelstahl-Gehäuse

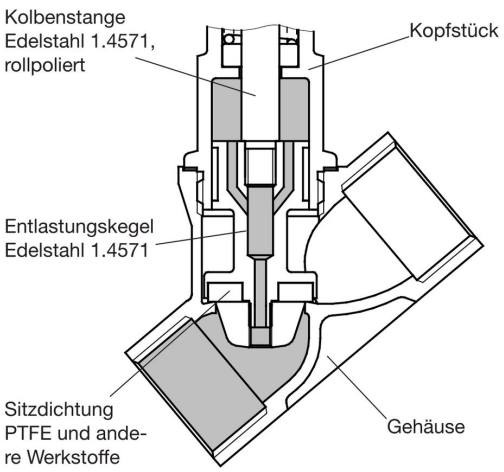
### Zulässige Differenzdrücke

### digitaler Stellungsregler

| DN | Differenz-druck (PTFE) bar | Zuluft-Druck-bereich bar | Antriebs-durchmes-ser mm | Federbe-stückung Anzahl |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 65 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 80 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |

### p/p- und i/p-Stellungsregler

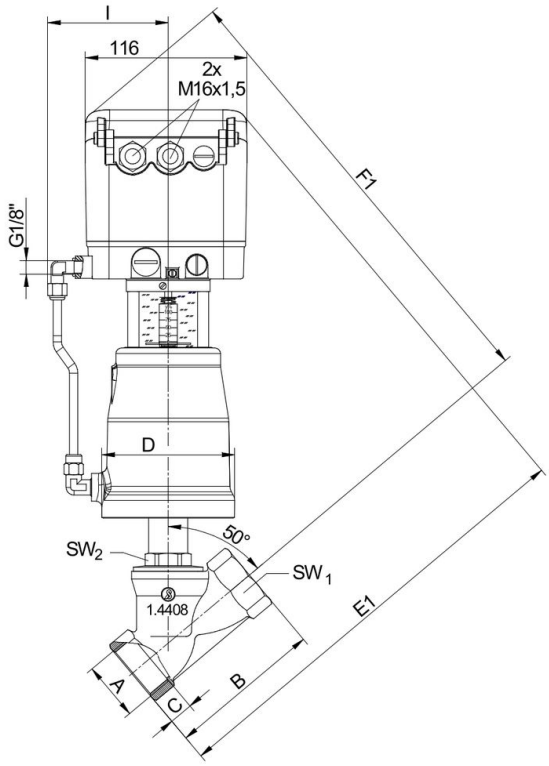
| DN | Differenz-druck (PTFE) bar | Zuluft-Druck-bereich bar | Antriebs-durchmes-ser mm | Federbe-stückung Anzahl |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 65 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |
| 80 | 17 | 4 - 6 | 125 | 3 |





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Maße und Gewichte




digitaler Stellungsregler Typ 8049

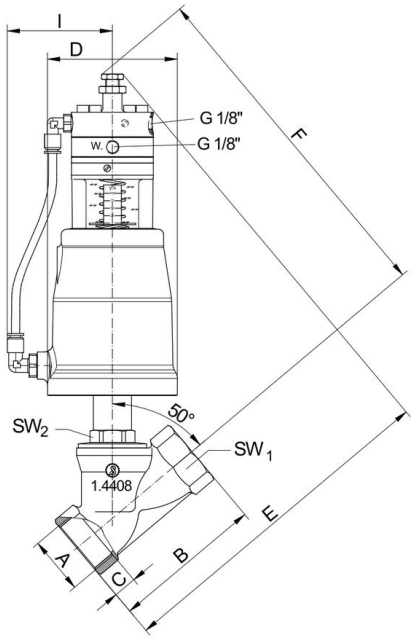
| DN | Antrieb | A G/NPT | B | C | D | E | F | I | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 80 | 3/8“ | 60 | 12 | 96 | 287 | 304 | 80 | 20 | 30 | 4,2 |
| 15 | 80 | 1/2“ | 65 | 12 | 96 | 309 | 301 | 80 | 25 | 30 | 4,4 |
| 20 | 80 | 3/4“ | 75 | 13 | 96 | 314 | 306 | 80 | 31 | 30 | 4,5 |
| 25 | 80 | 1“ | 90 | 15 | 96 | 324 | 311 | 80 | 39 | 30 | 4,7 |
| 32 | 80 | 1 1/4“ | 110 | 17 | 96 | 339 | 326 | 80 | 48 | 30 | 5,0 |
| 32 | 125 | 1 1/4“ | 110 | 17 | 146 | 369 | 356 | 105 | 48 | 30 | 7,6 |
| 40 | 80 | 1 1/2“ | 120 | 19 | 96 | 344 | 331 | 80 | 55 | 30 | 5,3 |
| 40 | 125 | 1 1/2“ | 120 | 19 | 146 | 374 | 361 | 105 | 55 | 30 | 7,9 |
| Verstärkte Ausführung: | | | | | | | | | | | |
| 50 | 80 | 2“ | 150 | 25,7 | 96 | 350 | 350 | 80 | 68 | 32 | 5,9 |
| 50 | 125 | 2“ | 150 | 25,7 | 146 | 365 | 365 | 105 | 68 | 32 | 8,5 |
| 65 | 125 | 2 1/2“ | 180 | 30 | 146 | 385 | 380 | 105 | 85 | 36 | 8,9 |
| 80 | 125 | 3“ | 214 | 33,5 | 146 | 435 | 380 | 105 | 100 | 41 | 11,4 |

Maße in mm

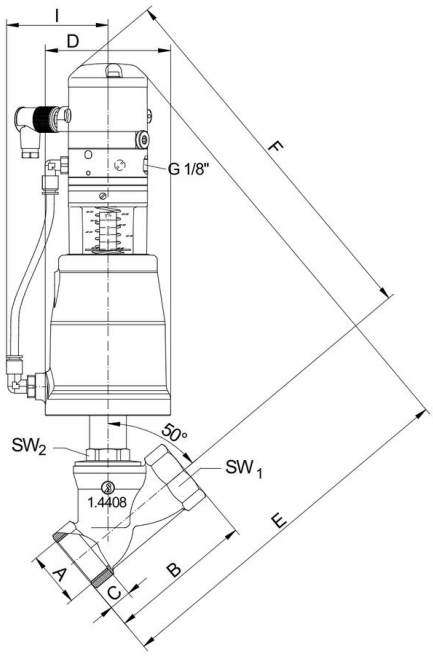

© STASTO Automation KG

## mit Kolbenantrieb und integriertem Stellungsregler

### Maße und Gewichte




p/p-Stellungsregler
Typ 8047




i/p-Stellungsregler
Typ 8047

| DN | Antrieb | A G/NPT | B | C | D | E Stellungsregler | | F Stellungsregler | | I | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | p/p | i/p | p/p | i/p | | | | p/p | i/p |
| 8 | 80 | 1/4“ | 60 | 12,0 | 96 | 220 | 250 | 230 | 260 | 80 | 20 | 30 | 3,7 | 4,0 |
| 15 | 80 | 1/2“ | 65 | 15,0 | 96 | 220 | 250 | 230 | 260 | 80 | 25 | 30 | 3,7 | 4,0 |
| 20 | 80 | 3/4“ | 75 | 16,3 | 96 | 225 | 255 | 235 | 265 | 80 | 31 | 30 | 3,8 | 4,1 |
| 25 | 80 | 1“ | 90 | 19,1 | 96 | 235 | 265 | 240 | 270 | 80 | 39 | 30 | 4,0 | 4,3 |
| 32 | 80 | 1 1/4“ | 110 | 21,4 | 96 | 250 | 280 | 255 | 285 | 80 | 48 | 30 | 4,3 | 4,6 |
| 32 | 125 | 1 1/4“ | 110 | 21,4 | 146 | 265 | 295 | 275 | 305 | 105 | 48 | 30 | 6,9 | 7,2 |
| 40 | 80 | 1 1/2“ | 120 | 21,4 | 96 | 255 | 285 | 260 | 290 | 80 | 55 | 30 | 4,6 | 4,9 |
| 40 | 125 | 1 1/2“ | 120 | 21,4 | 146 | 270 | 300 | 280 | 310 | 105 | 55 | 30 | 7,2 | 7,5 |
| Verstärkte Ausführung: | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 80 | 2“ | 150 | 21 | 96 | 275 | 305 | 270 | 300 | 80 | 68 | 32 | 5,3 | 5,5 |
| 50 | 125 | 2“ | 150 | 25,7 | 146 | 285 | 315 | 285 | 315 | 105 | 68 | 32 | 7,8 | 8,1 |

Maße in mm

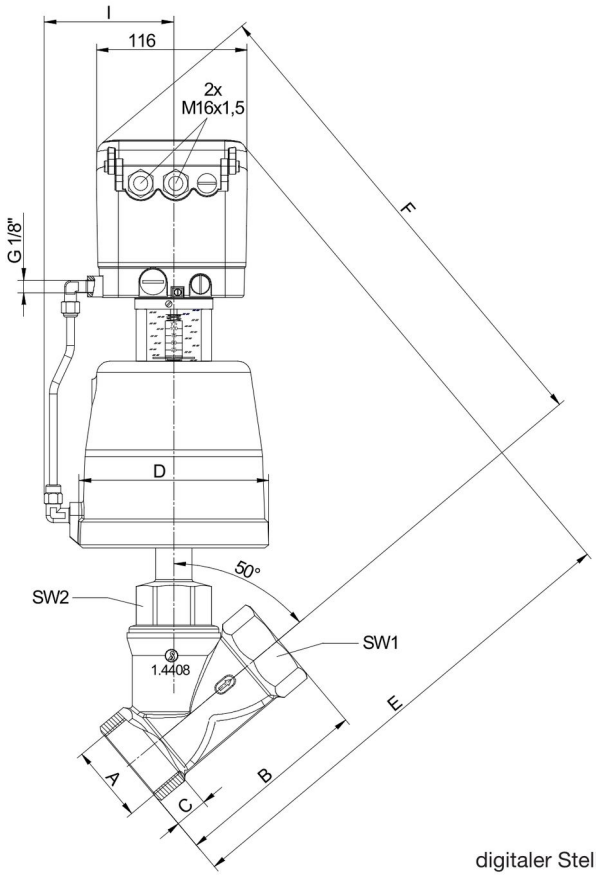


+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

# Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

## Maße und Gewichte




digitaler Stellungsregler Typ 8049

| DN | Antrieb | A G/NPT | B | C | D | E | F | I | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 125 | 2“ | 150 | 25,7 | 146 | 375 | 381 | 105 | 68 | 52 | 6,6 |
| 65 | 125 | 2 1/2“ | 180 | 30,2 | 146 | 400 | 400 | 105 | 85 | 36 | 8,8 |
| 80 | 125 | 3“ | 214 | 33,3 | 146 | 465 | 435 | 105 | 100 | 46 | 12,8 |

Maße in mm

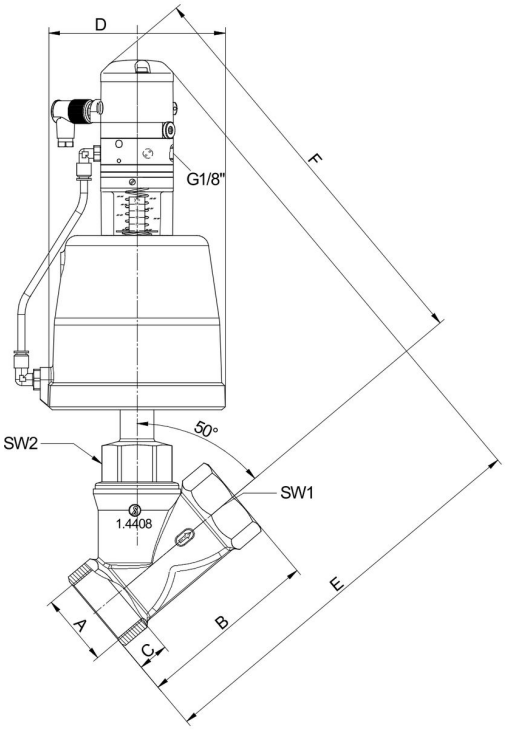


+43 512 52076
austria@stasto.eu

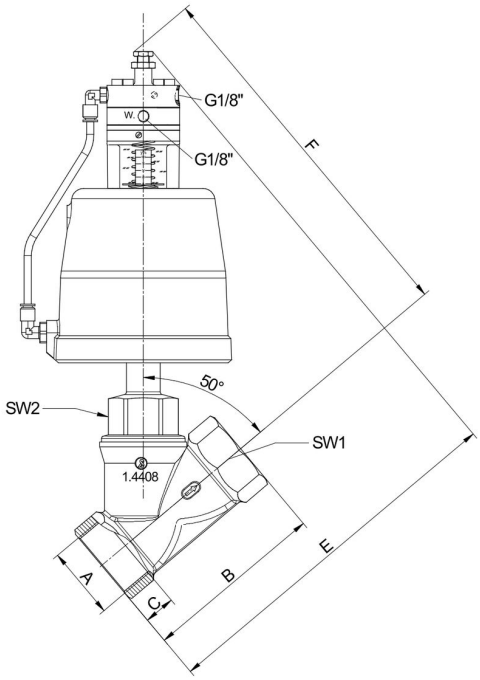

© STASTO Automation KG

## Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

### Maße und Gewichte




i/p-Stellungsregler
Typ 8047




p/p-Stellungsregler
Typ 8047

| DN | Antrieb | A G/NPT | B | C | D | E Stellungsregler | | F Stellungsregler | | I | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | p/p | i/p | p/p | i/p | | | | p/p | i/p |
| 50 | 125 | 2“ | 150 | 25,7 | 146 | 305 | 336 | 308 | 340 | 105 | 68 | 52 | 5,9 | 6,2 |
| 65 | 125 | 2 1/2“ | 180 | 30,2 | 146 | 327 | 357 | 322 | 354 | 105 | 85 | 36 | 8,1 | 8,4 |
| 80 | 125 | 3“ | 214 | 33,3 | 146 | 403 | 435 | 347 | 378 | 105 | 100 | 46 | 12,1 | 12,4 |

Maße in mm

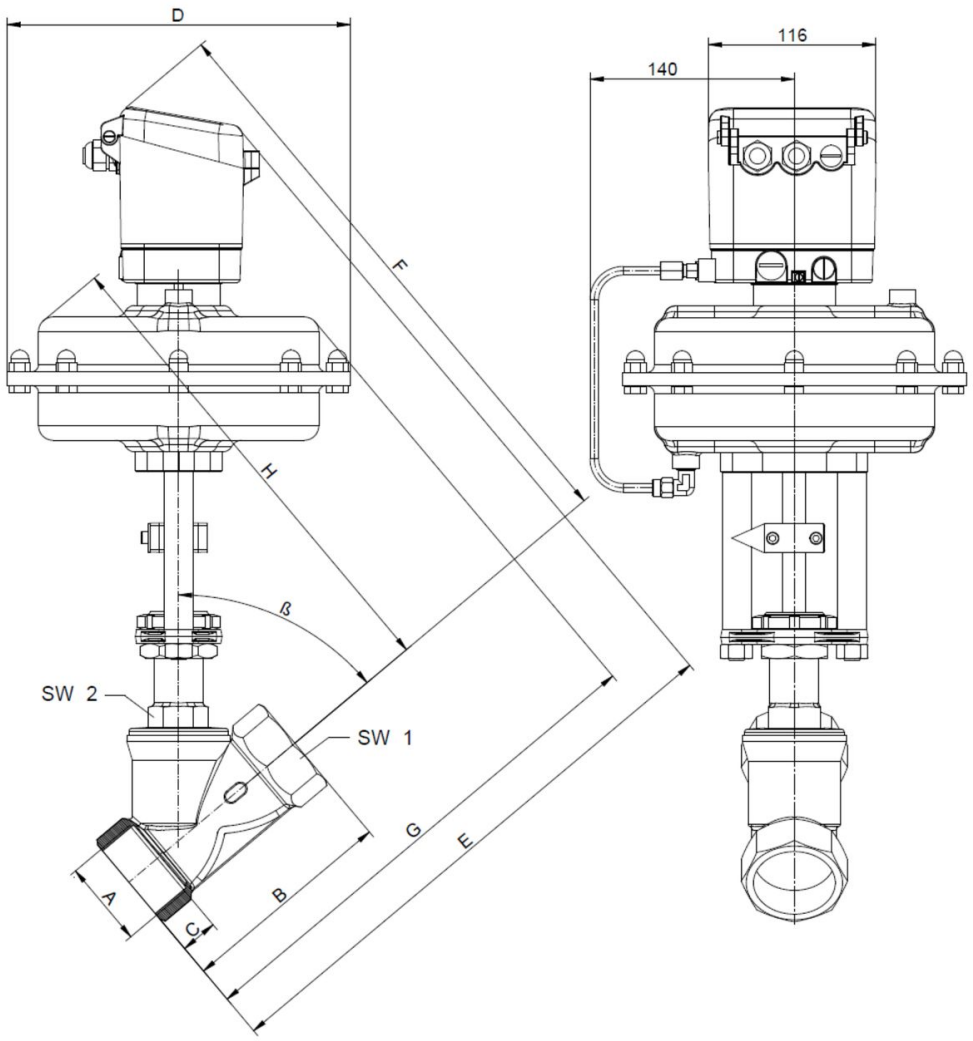


+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG

## mit Membranantrieb und integriertem Stellungsregler

### Maße und Gewichte




Membranantrieb D250 mit digitalen Stellungsregler 8049

| DN | A | B | C | D | E | F | G | H | SW1 | SW2 | Winkel ß | Gewicht kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | G 1/2“ | 65 | 15 | 238 | 340 | 350 | 285 | 280 | 25 | 30 | 50° | 15,6 |
| 20 | G 3/4“ | 75 | 16,3 | 238 | 350 | 360 | 295 | 290 | 31 | 30 | 50° | 15,7 |
| 25 | G 1“ | 90 | 19,1 | 238 | 360 | 370 | 305 | 300 | 39 | 30 | 50° | 15,9 |
| 32 | G 1 1/4“ | 110 | 21,4 | 238 | 370 | 385 | 315 | 310 | 48 | 30 | 50° | 16,0 |
| 40 | G 1/2“ | 120 | 21,4 | 238 | 380 | 395 | 325 | 320 | 55 | 30 | 50° | 16,2 |
| 50 | G 2“ | 150 | 25,7 | 238 | 410 | 410 | 350 | 335 | 68 | 36 | 50° | 16,5 |
| 65 | G 2 1/2“ | 180 | 30,2 | 238 | 425 | 420 | 370 | 350 | 85 | 36 | 50° | 16,9 |
| 80 | G 3“ | 214 | 33,5 | 238 | 475 | 410 | 410 | 355 | 100 | 41 | 45° | 19,4 |

Maße in mm

Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[SEC01-10-ST80] SEC01-10-ST80



+43 512 52076
austria@stasto.eu


© STASTO Automation KG