

## 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 steu-  
erdruckunabhängig
- Vibrationsunempfindlich
- Für die Zuluft keine Instru-  
mentenqualität nötig
- Flexible Kennlinienwahl  
per Software
- Schutzart IP65
- Temperaturexführun-  
gen -100°C bis +220°C

mit i/p-Stellungsregler  
Typ 8047

**Pneumatisch betätigte Stellventile  
für Regelungen mit neutralen bis hoch-  
aggressiven Medien**



- Integrierter Stellungs-  
regler
- Kompakte Bauform
- Alle medienberührten  
Teile aus Edelstahl
- Für Temperaturen bis  
+200°C
- Betriebsdrücke bis  
17 bar
- Temperaturexführun-  
gen -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:                |                                                          |                                    |
| Rohrgewinde nach ISO 228-1 | DN 8 bis DN 80                                           | DN 15 bis DN 50                    |
| NPT Gewinde                | DN 8 bis DN 80                                           | DN 15 bis DN 50                    |
| Anschweissenden            | DN 15 bis DN 80                                          | -                                  |
| Nenndruck                  | PN 40                                                    | PN 16                              |
| Medientemperatur           | -30°C bis +200°C                                         |                                    |
| Umgebungstemperatur*       | Digitaler Regler<br>-10°C bis +75°C                      | Analoger Regler -15°C<br>bis +60°C |
| Leckage nach IEC 60534-4   | Class VI                                                 |                                    |
| Leckage Packung            | TA-Luft geprüft gemäß<br>DIN EN ISO 15848-1 und VDI 2440 |                                    |

\*: Anwendungsgrenzen des Stellungsreglers beachten

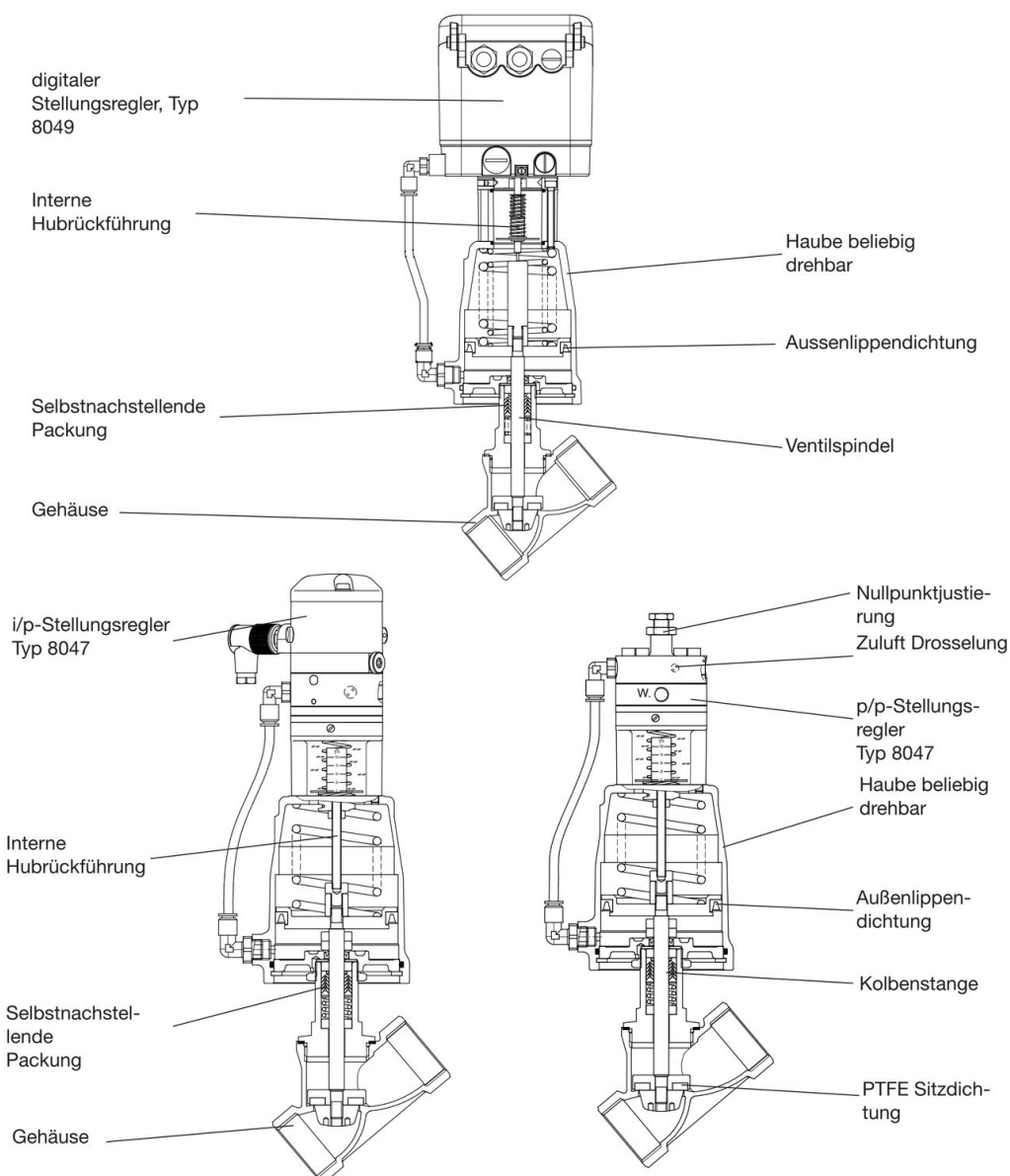
Optionen:

z. B.

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



## Standardausführung mit integriertem Stellungsregler



### Werkstoffe

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                  | Edelstahl 1.4408 / Rotguss CC491K                                                                                  |
| Sitzdichtung             | PTFE                                                                                                               |
| Haube                    | Messing verchromt (Antrieb 50 mm, 80 mm) Aluminium korrosionsgeschützt (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)                                                                                                 |



## Standardausführung mit integriertem Stellungsregler

### Stellungsregler

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

### Zulässige Differenzdrücke

#### digitaler Stellungsregler

| DN | Differenzdruck 1)<br>bar | Zuluftdruckbereich<br>bar | Antriebsdurchmesser<br>mm | Federbestückung<br>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 | Differenzdruck 1)<br>bar | Zuluftdruckbereich<br>bar | Antriebsdurchmesser<br>mm | Federbestückung<br>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)<br>Federbereich |             | Max. Druck NO (bar) 1)<br>Federbereich |             | Zuluftdruck (bar)<br>Federbereich |             | Antriebsfläche<br>(mm) |
|----|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
|    | 0,2 - 1 bar                             | 0,4 - 2 bar | 0,2 - 1 bar                            | 0,4 - 2 bar | 0,2 - 1 bar                       | 0,4 - 2 bar |                        |
| 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

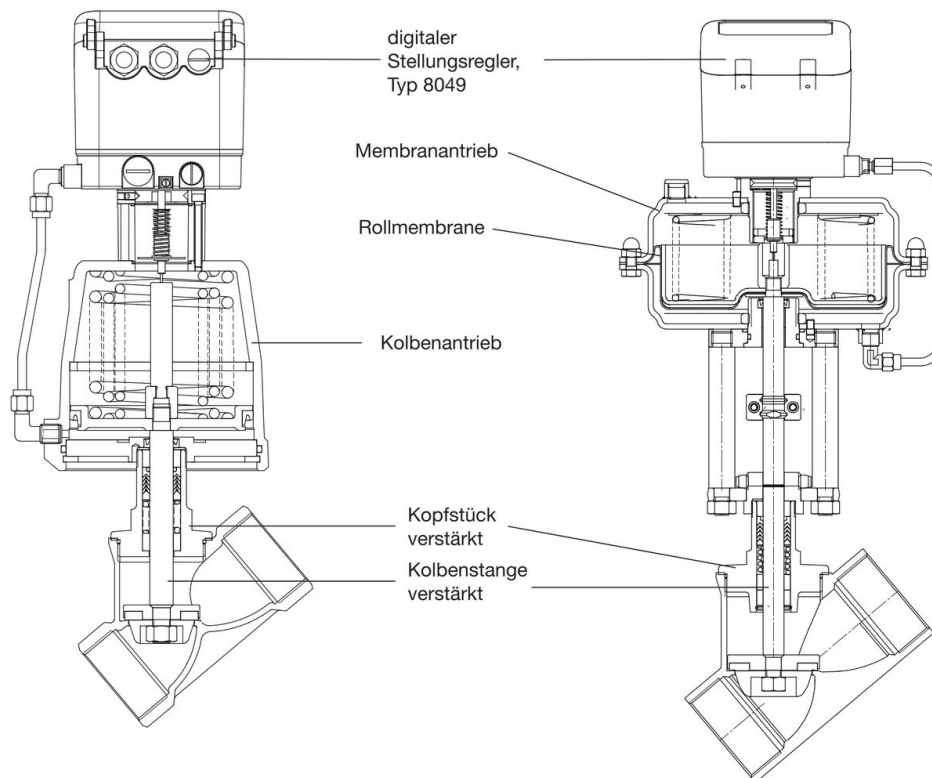
| DN   | linear |       |     |     |    |    | gleichprozentig |       |     |     |    |    |
|------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------------|-------|-----|-----|----|----|
|      | 8      | 15    | 20  | 25  | 32 | 40 | 8               | 15    | 20  | 25  | 32 | 40 |
| 100% | 0,6    | 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



## Verstärkte Ausführung mit integriertem Stellungsregler

DN50 bis DN80, PN40



### Zulässige Differenzdrücke

#### digitaler Stellungsregler

| DN | Differenzdruck (bar)<br>1) |      | Zuluft-<br>Druckbe-<br>reich (bar) | Antriebs-<br>durch-<br>messer<br>(mm) | Federbe-<br>stückung<br>(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 | Differenz-<br>druck<br>(bar) 1)<br>PTFE | Zuluft-<br>Druckbe-<br>reich (bar) | Antriebs-<br>durch-<br>messer<br>(mm) | Federbe-<br>stückung<br>(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 | -  |



## Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

DN50 bis DN80, PN40; mit Edelstahl-Gehäuse

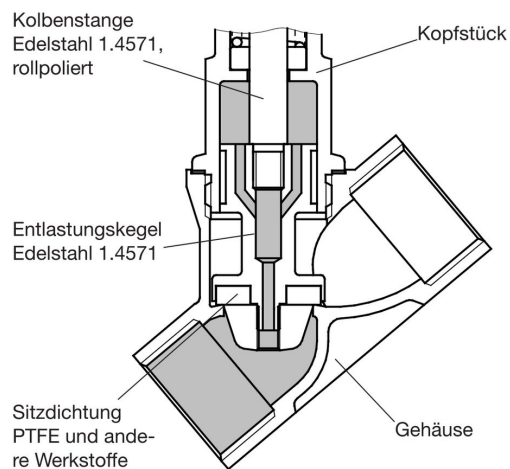
### Zulässige Differenzdrücke

#### digitaler Stellungsregler

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

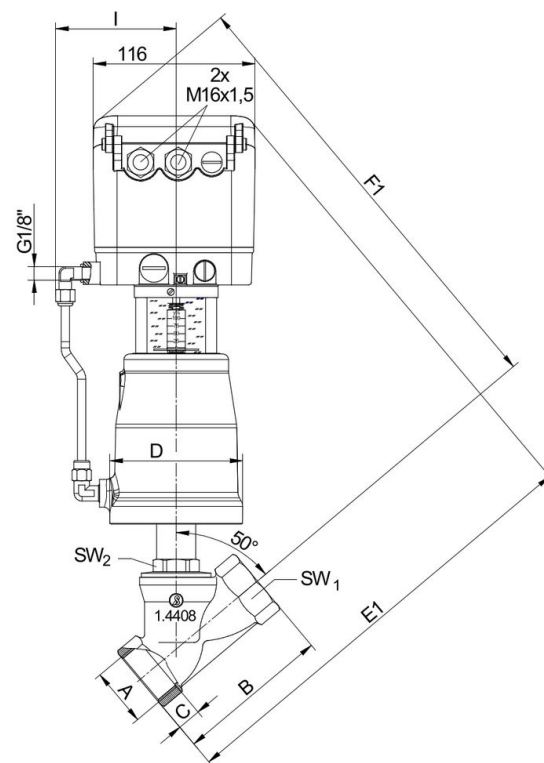
#### p/p- und i/p-Stellungsregler

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



# mit Kolbenantrieb und integriertem Stellungsregler

## Maße und Gewichte



digitaler Stellungsregler Typ 8049

| DN | Antrieb | A<br>G/NPT | B   | C  | D   | E   | F   | I   | SW1 | SW2 | Gewicht<br>(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:

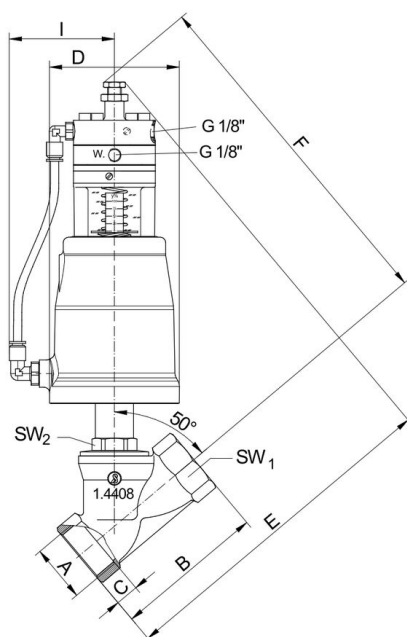
|    |     |        |     |      |     |     |     |     |     |    |      |
|----|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 50 | 80  | 2"     | 150 | 25,7 | 96  | 350 | 350 | 80  | 68  | 32 | 5,9  |
| 50 | 125 | 2"     | 150 | 25,7 | 146 | 365 | 365 | 105 | 68  | 32 | 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

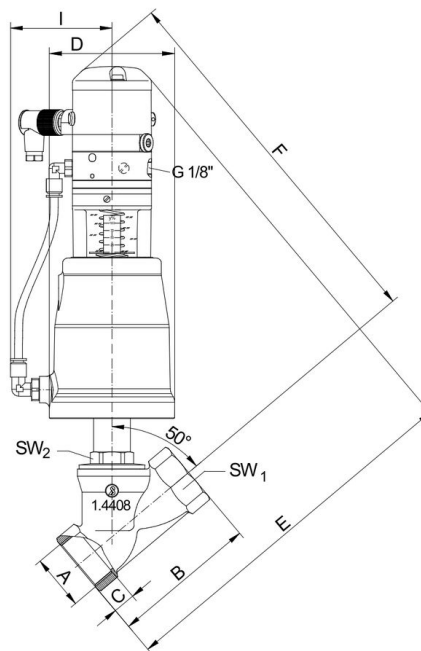


## mit Kolbenantrieb und integriertem Stellungsregler

### Maße und Gewichte



p/p-Stellungsregler  
Typ 8047



i/p-Stellungsregler  
Typ 8047

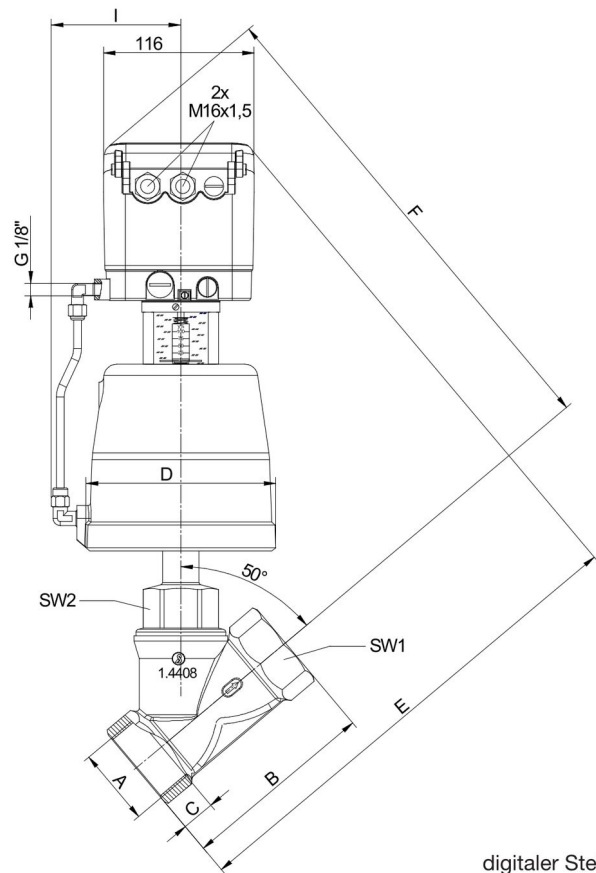
| DN                     | Antrieb | A<br>G/NPT | B   | C    | D   | E                      |                        | F                      |                        | I   | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) |     |
|------------------------|---------|------------|-----|------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
|                        |         |            |     |      |     | Stellungsregler<br>p/p | Stellungsregler<br>i/p | Stellungsregler<br>p/p | Stellungsregler<br>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



Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



digitaler Stellungsregler Typ 8049

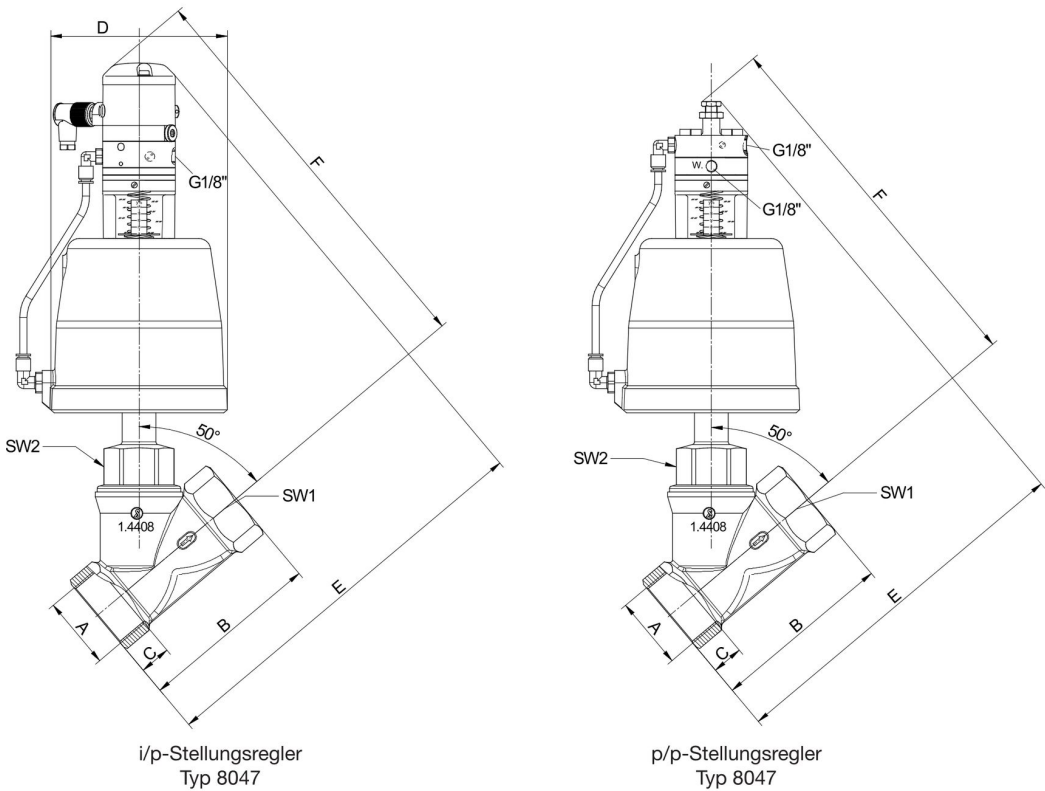
| DN | Antrieb | A<br>G/NPT | B   | C    | D   | E   | F   | I   | SW1 | SW2 | Gewicht<br>(kg) |
|----|---------|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 50 | 125     | 2"         | 150 | 25,7 | 146 | 375 | 381 | 105 | 68  | 52  | 6,6             |
| 65 | 125     | 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



Druckentlastete Ausführung mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte



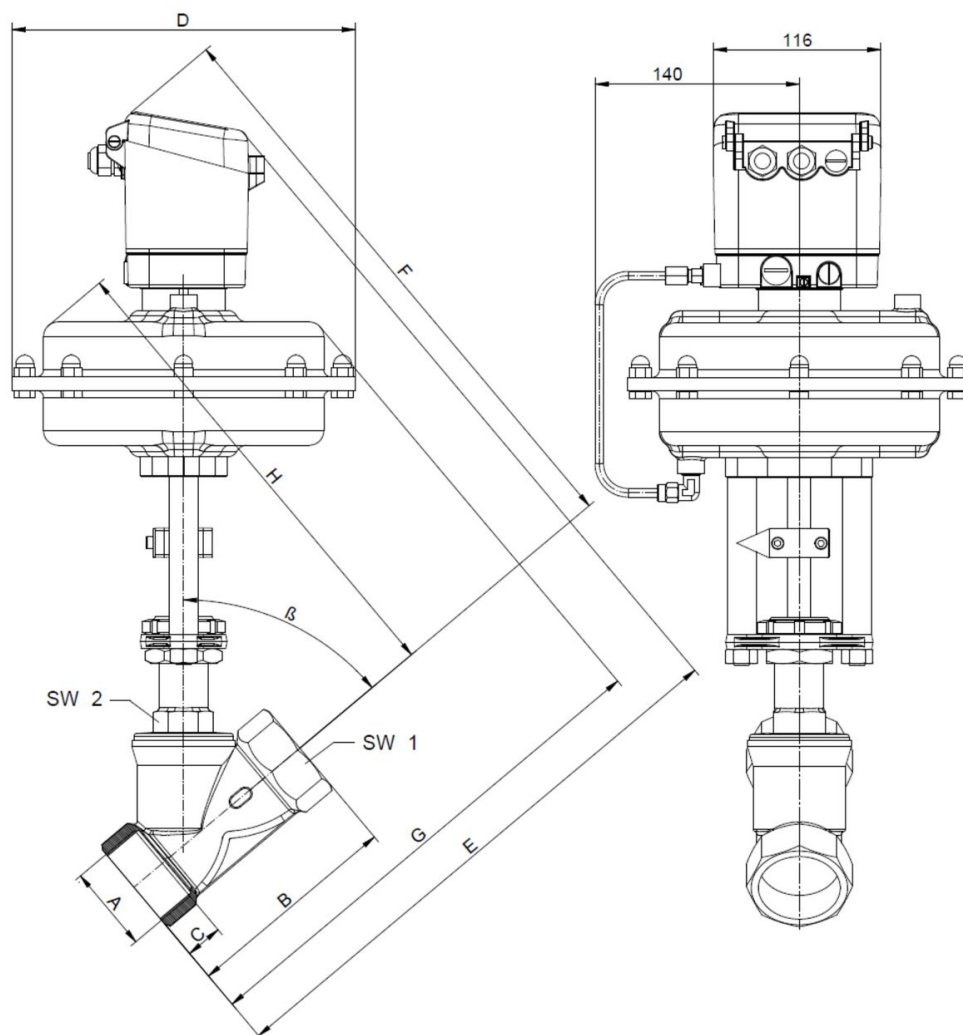
| DN | Antrieb | A<br>G/NPT | B   | C    | D   | E                      |                        | F                      |                        | I   | SW1 | SW2 | Gewicht (kg) |      |
|----|---------|------------|-----|------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|-----|-----|--------------|------|
|    |         |            |     |      |     | Stellungsregler<br>p/p | Stellungsregler<br>i/p | Stellungsregler<br>p/p | Stellungsregler<br>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



## 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<br>$\beta$ | Gewicht<br>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 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

Version 5

159532 / Généré 2026/33 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 10 / 10

