

## Gleitschieber-Stellventil mit integriertem Stellungsregler Serie SG05/SG06



Type SG05



Type SG06

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart               | Gleitschieber-Stellventil mit Kolbenantrieb mit integriertem Stellungsregler, mit Stellungsanzeige, Zwischenflanschausführung, NC                                                                                                                                                                                                                      |
| Baulänge             | entsprechend EN558-1R20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschluss            | Flansche DN15...DN150 nach EN1092-1Form B, PN10-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Werkstoffe           | Gehäuse Stahl verzinkt bzw. Edelstahl 1.4408, Packung PTFE mit Kohle gefüllt, Antriebsstange Edelstahl 1.4571, Zwischenrohr/Packungsrohr Edelstahl 1.4571/1.4581, Antrieb Messing verchromt Ø80 und Aluminium eloxiert Ø125, Antriebsfedern Edelstahl 1.4310 Ø80 und Federstahldraht C Kunststoff beschichtet Ø125, optische Stellungsanzeige Polyamid |
| Gleitpaarung         | Edelstahl/Spezialkohle: Dichtscheibe feststehend Edelstahl 1.4571 beschichtet und Dichtscheibe beweglich Spezialkohle<br>Edelstahl/SFC: Dichtscheibe feststehend Edelstahl 1.4571 beschichtet und Dichtscheibe beweglich SFC<br>STN2: Dichtscheibe feststehend und Dichtscheibe beweglich STN2                                                         |
| Leckrate (% vom Kvs) | Edelstahl/Spezialkohle < 0,0001<br>Edelstahl/SFC < 0,0005<br>STN2 < 0,001                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Befestigungsart      | Einbau in starres Leitungssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Einbaulage           | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Einsatzbereich       | gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mediumtemperatur     | Gehäuse Stahl verzinkt: SG05 -10...350°C, SG06 -10...230°C<br>Gehäuse Edelstahl 1.4408: SG05 -60...350°C (SFC -60...300°C), SG06 -20...230°C                                                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur  | siehe Stellungsregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsdruck        | siehe Tabellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Steuerdruck          | max. 10bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Typenschlüssel

|                         |                                                              | SG | 05 | - | 50  | - | W | WC | 80  | -            | 01 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|----|----|---|-----|---|---|----|-----|--------------|----|
| <b>Type</b>             | lange Bauform                                                |    | 05 |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | kurze Bauform                                                |    | 06 |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         |                                                              |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
| <b>Anschluss</b>        | DN15                                                         |    |    |   | 15  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN20                                                         |    |    |   | 20  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN25                                                         |    |    |   | 25  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN32                                                         |    |    |   | 32  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN40                                                         |    |    |   | 40  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN50                                                         |    |    |   | 50  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN65                                                         |    |    |   | 65  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN80                                                         |    |    |   | 80  |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN100                                                        |    |    |   | 100 |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN125                                                        |    |    |   | 125 |   |   |    |     |              |    |
|                         | DN150                                                        |    |    |   | 150 |   |   |    |     |              |    |
|                         |                                                              |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
| <b>Gehäusewerkstoff</b> | Stahl verzinkt                                               |    |    |   |     |   | U |    |     |              |    |
|                         | Edelstahl 1.4408                                             |    |    |   |     |   | W |    |     |              |    |
| <b>Gleitpaarung</b>     | Edelstahl/Spezialkohle                                       |    |    |   |     |   |   | WC |     |              |    |
|                         | Edelstahl/SFC                                                |    |    |   |     |   |   | WF |     |              |    |
|                         | STN2                                                         |    |    |   |     |   |   | WN |     |              |    |
| <b>Antrieb</b>          | Antrieb 80                                                   |    |    |   |     |   |   |    | 80  |              |    |
|                         | Antrieb 125                                                  |    |    |   |     |   |   |    | 125 |              |    |
|                         |                                                              |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
| <b>Sonderausführung</b> | beschrieben im Artikeltext                                   |    |    |   |     |   |   |    |     | 01,02,03.... |    |
|                         | Kvs-Werte reduziert auf                                      |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | Kennlinie linear/gleichprozentig                             |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | Funktion Feder öffnet NO                                     |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | digitaler Stellungsregler Typ 8049, 4-Leiter                 |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter                 |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | digitaler Stellungsregler Typ 8049, ASI-Ausführung           |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2-Leiter Ex-Ausführung   |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | P/P-Stellungsregler Typ 8047                                 |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | I/P-Stellungsregler Typ 8047                                 |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | I/P-Stellungsregler Typ 8047 EEx ib IIC T6 mit Stecker M12x1 |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | 2 Grenzsinalgeber induktiv M12x1 10 ... 30 VDC PNP           |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |
|                         | 2 Grenzsinalgeber induktiv M12x1 10 ... 55 VDC PNP/NPN       |    |    |   |     |   |   |    |     |              |    |



## Stellungsregler



analoger Stellungsregler  
8047

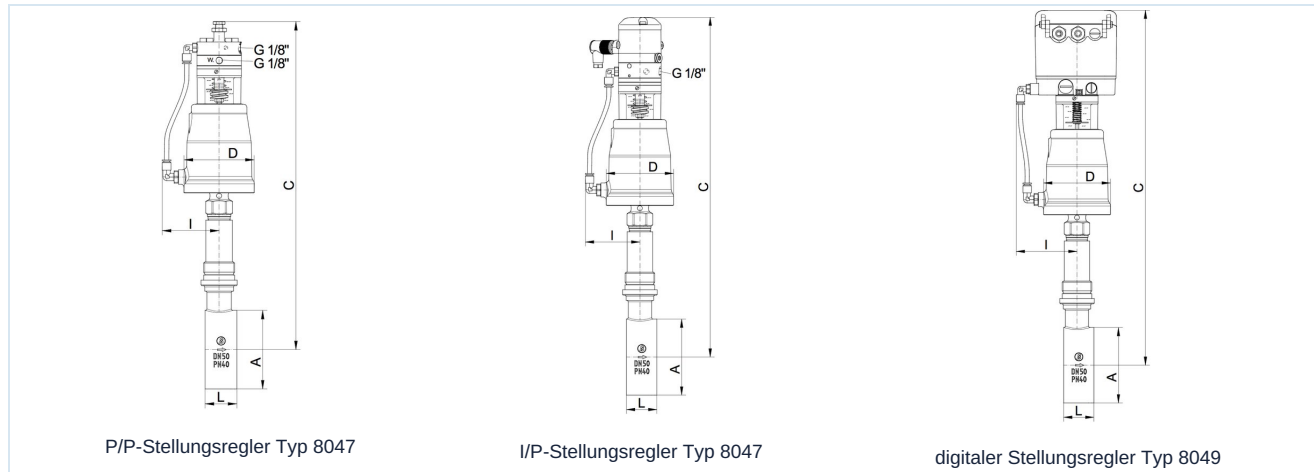


digitaler Stellungsregler  
8049

|                           |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| analoger Stellungsregler  |                                                                                                                                                                                 |
| Stellsignal               | pneumatisch: 0,2...1bar<br>elektropneumatisch: 0/4...20mA                                                                                                                       |
| Steuerdruck               | 3...6bar                                                                                                                                                                        |
| Steuermedium              | nicht geölte, trockene Druckluft oder neutrale Gase, 5µm gefiltert                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur       | -20...+60°C                                                                                                                                                                     |
| Stellverhältnis           | 25:1                                                                                                                                                                            |
| Hysterese                 | < ±1%                                                                                                                                                                           |
| Eigenluftverbrauch        | 400...600 NI/h (je nach Zuluftdruck)                                                                                                                                            |
| Druckanschluss            | G1/8"                                                                                                                                                                           |
| Schutzart                 | IP54 nach EN 60529                                                                                                                                                              |
| digitaler Stellungsregler |                                                                                                                                                                                 |
| Versorgungsspannung       | 4-Leiter-Anschluss 24VDC<br>2-Leiter-Anschluss keine                                                                                                                            |
| Bürdenspannung            | 4-Leiter-Anschluss 3,5V bei 20mA<br>2-Leiter-Anschluss 6,2V bei 20mA                                                                                                            |
| Stellsignal               | 4-Leiter-Anschluss: 0/4 ... 20mA<br>2-Leiter-Anschluss: 4 ... 20mA                                                                                                              |
| Steuerdruck               | 4-Leiter-Anschluss: 4 ... 6bar<br>2-Leiter-Anschluss: 4,5...6bar                                                                                                                |
| Steuermedium              | 4-Leiter-Anschluss nicht geölte, trockene Druckluft oder neutrale Gase, 40µm gefiltert<br>2-Leiter-Anschluss nicht geölte, trockene Druckluft oder neutrale Gase, 5µm gefiltert |
| Umgebungstemperatur       | 4-Leiter-Anschluss: -20...+75°C<br>2-Leiter-Anschluss: -10...+75°C                                                                                                              |
| Stellverhältnis           | 30:1                                                                                                                                                                            |
| Eigenluftverbrauch        | keiner                                                                                                                                                                          |
| Druckanschluss            | G1/8"                                                                                                                                                                           |
| Schutzart                 | IP65 nach EN 60529                                                                                                                                                              |
| Zubehör                   | Endlagenschalter, optische Stellungsanzeige, analoges Rückmeldemodul für digitalen Regler                                                                                       |



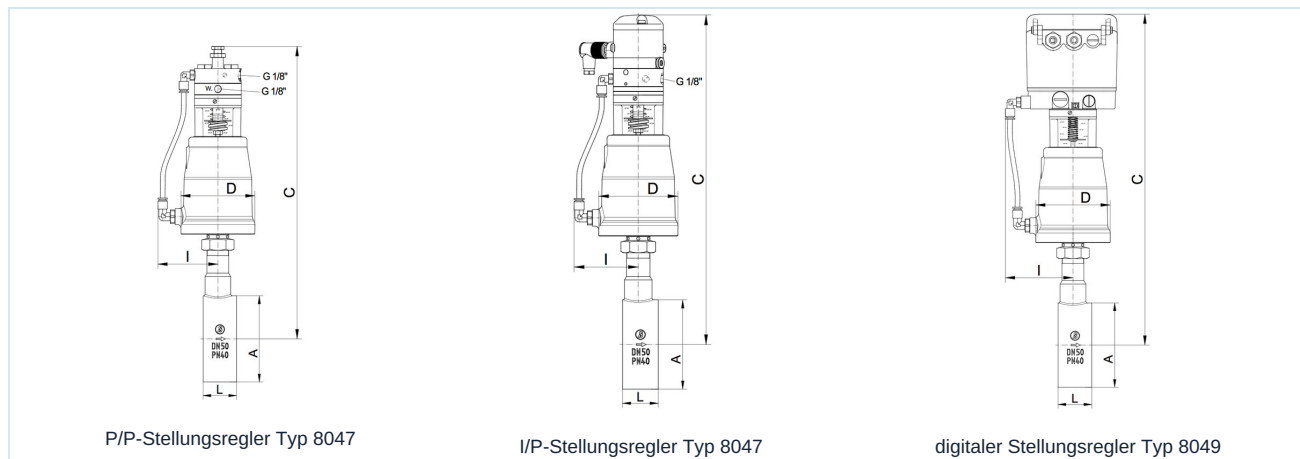
## Abmessungen SG05



| Nennweite<br>DN [mm] | Antrieb<br>Ø | A   | C          |            |                  | D   | I     | L  | Hub | Gewicht<br>[ca. kg] |
|----------------------|--------------|-----|------------|------------|------------------|-----|-------|----|-----|---------------------|
|                      |              |     | P/P-Regler | I/P-Regler | digitaler Regler |     |       |    |     |                     |
| 15                   | 80           | 53  | 422        | 454        | 484              | 96  | 89,5  | 33 | 6   | 5,6                 |
| 15                   | 125          | 53  | 442        | 474        | 504              | 146 | 102,5 | 33 | 6   | 7,4                 |
| 20                   | 80           | 62  | 427        | 459        | 488              | 96  | 89,5  | 33 | 6   | 5,7                 |
| 20                   | 125          | 62  | 447        | 479        | 508              | 146 | 102,5 | 33 | 6   | 7,5                 |
| 25                   | 80           | 72  | 432        | 464        | 493              | 96  | 89,5  | 33 | 6   | 5,8                 |
| 25                   | 125          | 72  | 452        | 484        | 513              | 146 | 102,5 | 33 | 6   | 7,6                 |
| 32                   | 80           | 82  | 436        | 468        | 495              | 96  | 89,5  | 33 | 6   | 5,8                 |
| 32                   | 125          | 82  | 456        | 488        | 515              | 146 | 102,5 | 33 | 6   | 7,6                 |
| 40                   | 80           | 92  | 441        | 473        | 501              | 96  | 89,5  | 33 | 6   | 6                   |
| 40                   | 125          | 92  | 461        | 479        | 521              | 146 | 102,5 | 33 | 6   | 7,8                 |
| 50                   | 80           | 108 | 451        | 483        | 509              | 96  | 89,5  | 43 | 8   | 7,1                 |
| 50                   | 125          | 108 | 471        | 503        | 529              | 146 | 102,5 | 43 | 8   | 8,9                 |
| 65                   | 80           | 126 | 461        | 493        | 518              | 96  | 89,5  | 46 | 8   | 7,6                 |
| 65                   | 125          | 126 | 481        | 513        | 539              | 146 | 102,5 | 46 | 8   | 9,4                 |
| 80                   | 80           | 142 | 469        | 501        | 527              | 96  | 89,5  | 46 | 8   | 8,3                 |
| 80                   | 125          | 142 | 489        | 521        | 547              | 146 | 102,5 | 46 | 8   | 10,1                |
| 100                  | 80           | 164 | 481        | 513        | 540              | 96  | 89,5  | 52 | 8,5 | 9,5                 |
| 100                  | 125          | 164 | 501        | 533        | 560              | 146 | 102,5 | 52 | 8,5 | 11,3                |
| 125                  | 80           | 194 | 496        | 528        | 555              | 96  | 89,5  | 56 | 8,5 | 13,2                |
| 125                  | 125          | 194 | 516        | 548        | 575              | 146 | 102,5 | 56 | 8,5 | 15                  |
| 150                  | 80           | 219 | 511        | 543        | 570              | 96  | 89,5  | 56 | 8,5 | 15,1                |
| 150                  | 125          | 219 | 531        | 563        | 590              | 146 | 102,5 | 56 | 8,5 | 16,9                |



## Abmessungen SG06



| Nennweite<br>DN [mm] | Antrieb<br>Ø | A   | C Stahlgehäuse |            |                  | C Edelstahlgehäuse |            |                  | D   | I   | L  | Hub | Gewicht<br>[ca. kg] |
|----------------------|--------------|-----|----------------|------------|------------------|--------------------|------------|------------------|-----|-----|----|-----|---------------------|
|                      |              |     | P/P-Regler     | I/P-Regler | digitaler Regler | P/P-Regler         | I/P-Regler | digitaler Regler |     |     |    |     |                     |
| 15                   | 80           | 53  | 349            | 381        | 406              | 236                | 358        | 383              | 96  | 80  | 33 | 6   | 4,9                 |
| 15                   | 125          | 53  | 369            | 401        | 426              | 346                | 378        | 403              | 146 | 105 | 33 | 6   | 6,7                 |
| 20                   | 80           | 62  | 354            | 386        | 411              | 331                | 363        | 388              | 96  | 80  | 33 | 6   | 5,0                 |
| 20                   | 125          | 62  | 374            | 406        | 431              | 351                | 383        | 408              | 146 | 105 | 33 | 6   | 6,8                 |
| 25                   | 80           | 72  | 359            | 391        | 415              | 336                | 368        | 393              | 96  | 80  | 33 | 6   | 5,1                 |
| 25                   | 125          | 72  | 379            | 411        | 436              | 356                | 388        | 413              | 146 | 105 | 33 | 6   | 6,9                 |
| 32                   | 80           | 82  | 362            | 394        | 419              | 340                | 372        | 397              | 96  | 80  | 33 | 6   | 5,1                 |
| 32                   | 125          | 82  | 382            | 414        | 439              | 360                | 392        | 417              | 146 | 105 | 33 | 6   | 6,9                 |
| 40                   | 80           | 92  | 367            | 399        | 424              | 345                | 377        | 402              | 96  | 80  | 33 | 6   | 5,3                 |
| 40                   | 125          | 92  | 387            | 419        | 444              | 365                | 402        | 422              | 146 | 105 | 33 | 6   | 7,1                 |
| 50                   | 80           | 108 | 368            | 400        | 425              | 368                | 400        | 425              | 96  | 80  | 43 | 8   | 6,4                 |
| 50                   | 125          | 108 | 388            | 420        | 445              | 388                | 420        | 445              | 146 | 105 | 43 | 8   | 8,2                 |
| 65                   | 80           | 126 | 377            | 409        | 434              | 377                | 409        | 434              | 96  | 80  | 46 | 8   | 8,7                 |
| 65                   | 125          | 126 | 397            | 429        | 454              | 397                | 429        | 454              | 146 | 105 | 46 | 8   | 7,6                 |
| 80                   | 80           | 142 | 385            | 417        | 442              | 385                | 417        | 442              | 96  | 80  | 46 | 8   | 9,4                 |
| 80                   | 125          | 142 | 405            | 427        | 462              | 405                | 427        | 462              | 146 | 105 | 46 | 8   | 8,8                 |
| 100                  | 80           | 164 | 398            | 430        | 455              | 398                | 430        | 455              | 96  | 80  | 52 | 8,5 | 10,6                |
| 100                  | 125          | 164 | 418            | 450        | 475              | 418                | 450        | 475              | 146 | 105 | 52 | 8,5 | 10,6                |
| 125                  | 80           | 194 | 419            | 451        | 476              | 419                | 451        | 476              | 96  | 80  | 56 | 8,5 | 12                  |
| 125                  | 125          | 194 | 439            | 471        | 496              | 439                | 471        | 496              | 146 | 105 | 56 | 8,5 | 12,5                |
| 150                  | 80           | 219 | 465            | 497        | 522              | 465                | 497        | 522              | 96  | 80  | 56 | 8,5 | 15,1                |
| 150                  | 125          | 219 | 485            | 517        | 542              | 485                | 517        | 542              | 146 | 105 | 56 | 8,5 | 16,9                |

## Anwendungsgrenzen - maximal zulässige Eingangsdrücke in bar\*

| Nennweite<br>DN [mm] | Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC |       |       |       |       |       | STN2  |       |       |       |       |       |
|----------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                      | 100°C                                  | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 25              | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    |
| 32                   | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 25    | 22    |
| 40                   | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 27    | 26    | 24    | 19,5  | 16    | 14    |
| 50                   | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 40    | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    |
| 65                   | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 24    | 38    | 36    | 31    | 28    | 23    | 19,5  |
| 80                   | 40                                     | 36    | 31    | 28    | 26    | 23    | 22    | 21    | 20    | 16    | 13    | 11,5  |
| 100                  | 25                                     | 24    | 22    | 19    | 16    | 14,5  | 13,5  | 12,5  | 12    | 9,8   | 8,1   | 7,0   |
| 125                  | 16,5                                   | 15,5  | 15    | 12,5  | 10,5  | 9,5   | 8,9   | 8,4   | 8     | 6,5   | 5,3   | 4,6   |
| 150                  | 16                                     | 16    | 16    | 16    | 13    | 11,5  | 11    | 10,5  | 9,8   | 7,9   | 6,5   | 5,6   |

\*SFC max. 300°C, Type SG06 (kurze Bauform): max. +230°C

Version 6

148217 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 8



**Zulässige Differenzdrücke (für Temperaturen bis 120°C)\***  
**analoger Stellungsregler**

| Nennweite<br>DN [mm] | Antrieb<br>Ø | max. Differenzdruck                    |        |          |        | Steuerdruck            |         |
|----------------------|--------------|----------------------------------------|--------|----------|--------|------------------------|---------|
|                      |              | Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC |        | STN2     |        |                        |         |
|                      |              | Regelung                               | Auf-Zu | Regelung | Auf-Zu | Edelstahl/Spezialkohle | STN2    |
| 15                   | 80           | 40                                     | 40     | 28,4     | 29,9   | 3,0 - 6                | 3,5 - 6 |
| 20                   |              | 39,8                                   | 36,6   | 19,3     | 23     | 3,0 - 6                | 4,0 - 6 |
| 25                   |              | 29,5                                   | 30,7   | 13,1     | 17,2   | 3,5 - 6                | 4,0 - 6 |
| 32                   |              | 21,8                                   | 25,1   | 9,1      | 12,8   | 4,0 - 6                | 4,0 - 6 |
| 40                   |              | 14,9                                   | 19     | 5,9      | 8,8    | 4,0 - 6                | 4,0 - 6 |
| 50                   |              | 8,8                                    | 12,5   | 3,4      | 5,3    | 4,5 - 6                | 4,5 - 6 |
| 65                   |              | 7,2                                    | 10,5   | 2,7      | 4,3    | 4,5 - 6                | 4,5 - 6 |
| 80                   |              | 4,4                                    | 6,7    | -        | -      | 4,5 - 6                | -       |
| 100                  |              | 2,7                                    | 4,3    | -        | -      | 4,5 - 6                | -       |
| 15                   | 125          | 40                                     | 40     | 40       | 40     | 3,0 - 6                | 3,0 - 6 |
| 20                   |              | 40                                     | 40     | 40       | 40     | 3,0 - 6                | 3,0 - 6 |
| 25                   |              | 40                                     | 40     | 30,2     | 37,4   | 3,0 - 6                | 3,0 - 6 |
| 32                   |              | 40                                     | 40     | 21       | 27,8   | 3,0 - 6                | 3,0 - 6 |
| 40                   |              | 34,3                                   | 40     | 13,7     | 19,1   | 3,0 - 6                | 3,0 - 6 |
| 50                   |              | 20,4                                   | 27,1   | 7,8      | 11,4   | 3,5 - 6                | 3,5 - 6 |
| 65                   |              | 16,7                                   | 22,8   | 6,3      | 9,4    | 3,5 - 6                | 3,5 - 6 |
| 80                   |              | 10,1                                   | 14,5   | 3,7      | 5,7    | 3,5 - 6                | 3,5 - 6 |
| 100                  |              | 6,2                                    | 9,3    | 2,3      | 3,5    | 3,5 - 6                | 3,5 - 6 |
| 125                  |              | 4,2                                    | 6,3    | -        | -      | 3,5 - 6                | -       |
| 150                  |              | 3,1                                    | 4,7    | -        | -      | 3,5 - 6                | -       |

\*Bei Temperaturen über 120°C Anwendungsgrenzen berücksichtigen



## Digitaler Stellungsregler\*

| Nennweite<br>DN [mm] | Antrieb<br>Ø | max. Differenzdruck                                         |                           | Steuerdruck |         |
|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|
|                      |              | Edelstahl/Spezialkohle - Edelstahl/SFC<br>Regelung / Auf-Zu | STN2<br>Regelung / Auf-Zu | Edelstahl   | STN2    |
| 15                   | 80           | 40                                                          | 40                        | 3,0 - 6     | 3,5 - 6 |
| 20                   |              | 40                                                          | 37,3                      | 3,0 - 6     | 4,0 - 6 |
| 25                   |              | 40                                                          | 27,4                      | 3,5 - 6     | 4,0 - 6 |
| 32                   |              | 40                                                          | 20,1                      | 3,5 - 6     | 4,5 - 6 |
| 40                   |              | 30,4                                                        | 13,6                      | 4,0 - 6     | 4,5 - 6 |
| 50                   |              | 19,5                                                        | 8                         | 4,5 - 6     | 5,0 - 6 |
| 65                   |              | 16,3                                                        | 6,6                       | 4,5 - 6     | 5,0 - 6 |
| 80                   |              | 10,2                                                        | 4                         | 5,0 - 6     | 5,0 - 6 |
| 100                  |              | 6,5                                                         | 2,4                       | 5,0 - 6     | 5,0 - 6 |
| 125                  |              | 4,4                                                         | -                         | 5,0 - 6     | -       |
| 150                  |              | 3,3                                                         | -                         | 5,0 - 6     | -       |
| 15                   | 125          | 40                                                          | 40                        | 2,5 - 6     | 2,5 - 6 |
| 20                   |              | 40                                                          | 40                        | 2,5 - 6     | 2,5 - 6 |
| 25                   |              | 40                                                          | 40                        | 2,5 - 6     | 3,0 - 6 |
| 32                   |              | 40                                                          | 40                        | 2,5 - 6     | 3,5 - 6 |
| 40                   |              | 40                                                          | 27                        | 3,0 - 6     | 3,5 - 6 |
| 50                   |              | 40                                                          | 18,5                      | 3,5 - 6     | 4,0 - 6 |
| 65                   |              | 37,6                                                        | 15,1                      | 3,5 - 6     | 4,0 - 6 |
| 80                   |              | 23,6                                                        | 9,1                       | 4,0 - 6     | 4,0 - 6 |
| 100                  |              | 15                                                          | 5,6                       | 4,0 - 6     | 4,0 - 6 |
| 125                  |              | 10,1                                                        | 3,8                       | 4,0 - 6     | 4,0 - 6 |
| 150                  |              | 7,5                                                         | 2,8                       | 4,0 - 6     | 4,0 - 6 |

\*Bei Temperaturen über 120°C Anwendungsgrenzen berücksichtigen

## Kvs-Werte

| Nennweite<br>DN [mm] | Kennlinie       | Kvs-Wert<br>[m³/h] |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|----------------------|-----------------|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
|                      |                 | 100%               | 63% | 40% | 25%  | 20%  | 16%  | 12%  | 10%  | 6,3% | 2,5% | 2%   | 1%   | 0,4%  |  |
| 15                   | linear          | 4                  | 2,6 | 1,7 | 1,4  | -    | 0,71 | 0,49 | 0,44 | 0,26 | 0,14 | 0,08 | 0,04 | 0,018 |  |
|                      | gleichprozentig | 1,7                | -   | 1,1 | -    | 0,35 | -    | -    | -    | 0,1  | -    | -    | -    | -     |  |
| 20                   | linear          | 6,4                | -   | -   | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 0,13 | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 3                  | -   | 1,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 25                   | linear          | 11                 | 6,4 | 4   | -    | -    | 1,6  | -    | 0,93 | 0,62 | 0,26 | -    | 0,14 | 0,04  |  |
|                      | gleichprozentig | 5                  | -   | 2,4 | -    | 1,1  | -    | -    | -    | 0,35 | -    | -    | -    | -     |  |
| 32                   | linear          | 16                 | 10  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 8                  | 4,7 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 40                   | linear          | 26                 | 16  | 11  | 7    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 11                 | 8,5 | -   | 2,75 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 50                   | linear          | 45                 | 28  | 20  | 12   | 10   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 19                 | 12  | -   | -    | -    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 65                   | linear          | 52                 | 35  | -   | 15   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 30                 | -   | -   | 8    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 80                   | linear          | 92                 | 58  | 40  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 48                 | 35  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 100                  | linear          | 154                | 95  | 62  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 77                 | 48  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 125                  | linear          | 237                | -   | 95  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 116                | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
| 150                  | linear          | 338                | 212 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |
|                      | gleichprozentig | 147                | 90  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     |  |



