



Zubehör für pneumatische Hub- und Drehantriebe – CLASSIC und ELEMENT Prozessventile

- Komplettes, modulares Zubehörprogramm
- Kosteneinsparung durch optimale Konfiguration
- Einfache Installation und Wartung
- Erhöhung der Betriebssicherheit

Typ 2XXX kombinierbar mit



Typ 2000

Schrägsitzventil



Typ 2002

Kompakt Schrägsitzventil



Typ 2030

Kunststoff Membranventil



Typ 2031

Membranventil



Typ 2012

Geradsitzventil



Typ 210X

ELEMENT Prozessventil

Das Zubehörpaket 2XXX ergänzt umfassend die Bürkert Prozeßventile mit pneumatischen Hub- oder Drehantrieben (Typen 2000, 2002, 2012, 2030, 2031, 2031K, 2050, 2652, 2655, 2658, 2672, 2675). Das übersichtlich konzipierte Zubehör-Baugruppenkonzept ist flexibel und vor allem wirtschaftlich auf individuelle Anwendungsbedürfnisse zugeschnitten. Die Zubehör-teile sind einfach (auch vor Ort) montierbar. Zum Sortiment gehören nachstehend aufgeführte Geräte.

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Typ 8697 Elektrischer Stellungsrückmelder (Antriebe ø 20 bis 225) | Mechanischer Endschalter (0 bis 48V oder 50 bis 250V AC/DC) Induktiver Endschalter (24V DC, PNP Schließer 3-Leiter mit LEDs) Induktiver Endschalter (24V DC, Schließer 2-Leiter mit LEDs) NAMUR Induktiver Endschalter (8,2V DC, 2-Leiter mit LEDs) |
| Typ 1060 Stellungsrückmelder (Antriebe ø 50-225) | Umschaltkontakt |
| Adaptionen für induktive Näherungsschalter | Adaptionen mit Befestigungswinkel Adaptionen mit Nippel (Gewinde M12x1) |
| Typ 1071 Externe magnetinduktive Stellungsrückmelder (Antriebe ø 50-125) | PNP |
| Hubbegrenzung (Antriebe ø 50-225) | Max. Hubbegrenzung nach oben, ohne optische Stellungsanzeige Max. und Min. Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige |
| Handrad (Antriebe ø 50-125) | Mit optischer Stellungsanzeige zur Betätigung des Ventils bei Druckausfall |
| NAMUR-Adapter (Antriebe ø 50-125) | Adapterplatte mit Hohlschraube für Pilotventile |

Typ 8697 Elektrischer Stellungsrückmelder



Der elektrische Rückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC Reihe 20XX optimiert. Die Ventilstellung wird von mechanischen oder induktiven Endschaltern erfasst und elektrisch an die Steuerung zurückgemeldet.

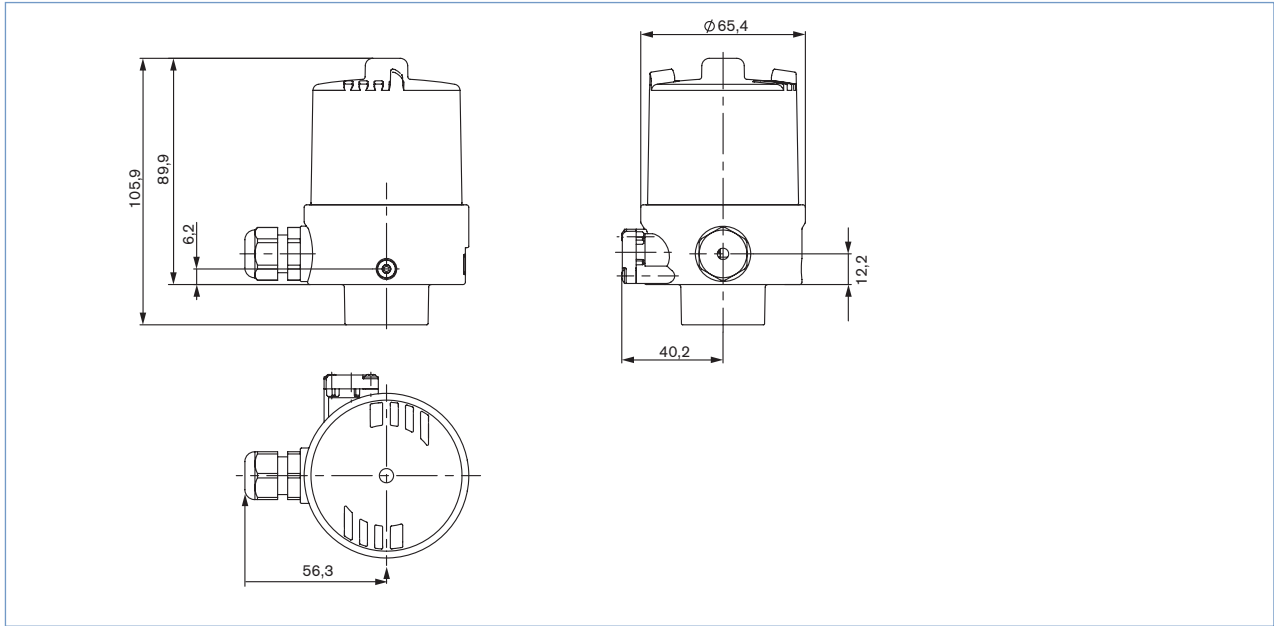
Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung wird die Stellung optisch durch LEDs angezeigt. Das Gehäuse aus chemisch beständigen Werkstoffen ist leicht zu reinigen und bietet praxistauglichen IP-Schutz für den Einsatz in der hygienischen Prozesstechnik in Nahrungsmittel-, Getränke- und pharmazeutischer Industrie.

| Technische Daten | |
|---|--|
| Werkstoff - Gehäuse Haube Dichtungen | PPS PC EPDM |
| Betriebsspannung * Mikroschalter Initiatoren | 24V-Version: 0 bis 48 V AC/DC, max. 2A 230V-Version: 50 bis 250 V AC/DC, max. 2 A 10 bis 30 V DC - max.100 mA je Initiator |
| Stellungsrückmeldung | 2x Mikroschalter (0 bis 48 V AC/DC, max. 2A) 2x Mikroschalter (50 bis 250 V AC/DC, max. 2A) 2x Initiatoren (24 V DC), PNP Schließer 3-Leiter mit LEDs 2x Initiatoren NAMUR (8,2 V DC) (2-Leiter) mit LEDs 2x Initiatoren (24 V DC), Schließer (2-Leiter) mit LEDs |
| Hubbereich Ventilspindel | 2 bis 36 mm |
| Umgebungstemperatur | -20 bis +60°C (ohne ATEX bzw. für II 2G Ex ia IIC T4 Gb) 0 bis +55°C (II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc, II 3G Ex nA IIC T4 Gc) 0 bis +55°C (II 2D Ex ia IIIC ia T135°C Db, II 2G Ex ia IIC T4 Gb) |
| Einbaulage | beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |
| Schutzart | IP65 und IP67 nach EN 60529, Type 4X |
| Schutzklasse | 3 nach DIN EN 61140 |
| Konformität | EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Zündschutz | II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc II 3G Ex nA IIC T4 Gc II 2D Ex ia IIIC T135°C Db IP64 II 2G Ex ia IIC T4 Gb |
| Zulassung | cULus Zertifikat Nr. E238179 |
| Elektrischer Anschluss Multipol Kabelverschraubung | M12, 8-polig M16x1.5 SW22 (Kabeldurchmesser 4 -8 mm), Schraubklemmen 0.14 bis 1.5 mm ² |

* Spannungsversorgung nach UL NEC Class 2 bei Ausführungen mit cULus Zulassung.

Abmessungen [mm]

Elektrischer Stellungsrückmelder zum Anbau an Prozessventile CLASSIC Typ 20xx



Bestell-Tabelle elektrischer Stellungsrückmelder Typ 8697 (Antriebsgröße 40 bis 225)

| Endlagenrückmeldung | | | | | | Elektrischer Anschluss | ATEX / IECEx Kat. 3D/G Zone 22/2 ²⁾ | ATEX / IECEx Kat. 2D/G Zone 21/1 ³⁾ | ATEX/ IECEx Kat. 2G Zone 1 ⁴⁾ | cULus | Bestell-Nr. Antriebsreihe CLASSIC Typ 20xx |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|--|--|--|-------|--|
| Induktiver Schalter 3-Leiter PNP | Induktiver Schalter 2-Leiter NAMUR | Induktiver Schalter 2-Leiter 24V DC | Mikroschalter 24V DC | Mikroschalter 50-250V AC/DC | Rückmeldung Status LEDs | | | | | | |
| Rückmeldung (ohne Pilotventil) | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | ja | Kabeldurchführung | | | | ja | 248 827 |
| 2 | | | | | ja | | ja | | | | |
| 2 | | | | | ja | M12 Multipol | ja | | | | 255 858 |
| 2 | | | | | ja | | | | | ja | |
| | 2 | | | | ja | | | ja | | | 248 831 |
| | 2 | | | | ja | | | ja | | | 255 863 |
| | | 2 | | | ja | Kabeldurchführung | | | | ja | 248 826 |
| | | 2 | | | ja | | ja | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | ja | 248 833 |
| | | | | 2 | | | | | | ja | 248 825 |

Hinweis: cULus nur gültig für Ausführungen ohne ATEX Zulassung

²⁾ II 3D Ex tc IIC T135 / II 3G Ex nA IIC T4 Gc

³⁾ II 2D Ex ia IIC T135°C IP64 / II 2G Ex ia IIC T4 Gb

⁴⁾ II 2G Ex ia IIC T4 Gb

Bestell-Tabelle Anbausätze (muss separat bestellt werden)

| Bezeichnung | Antriebsgröße | Bestell-Nr. |
|----------------------------|---------------|-------------|
| Anbausatz CLASSIC Typ 20xx | Ø40mm | 698 573 |
| | Ø50/63/80 mm | 682 264 |
| | Ø100/125 mm | 682 265 |
| | Ø175/225 mm | 684 944 |

Anbau an Fremdtriebe: Siehe Datenblatt „Adaptionen für Fremdtriebe“ oder fragen Sie Ihre Bürkert Vertriebsniederlassung nach den erforderlichen Zeichnungen oder einer individuellen Beratung.

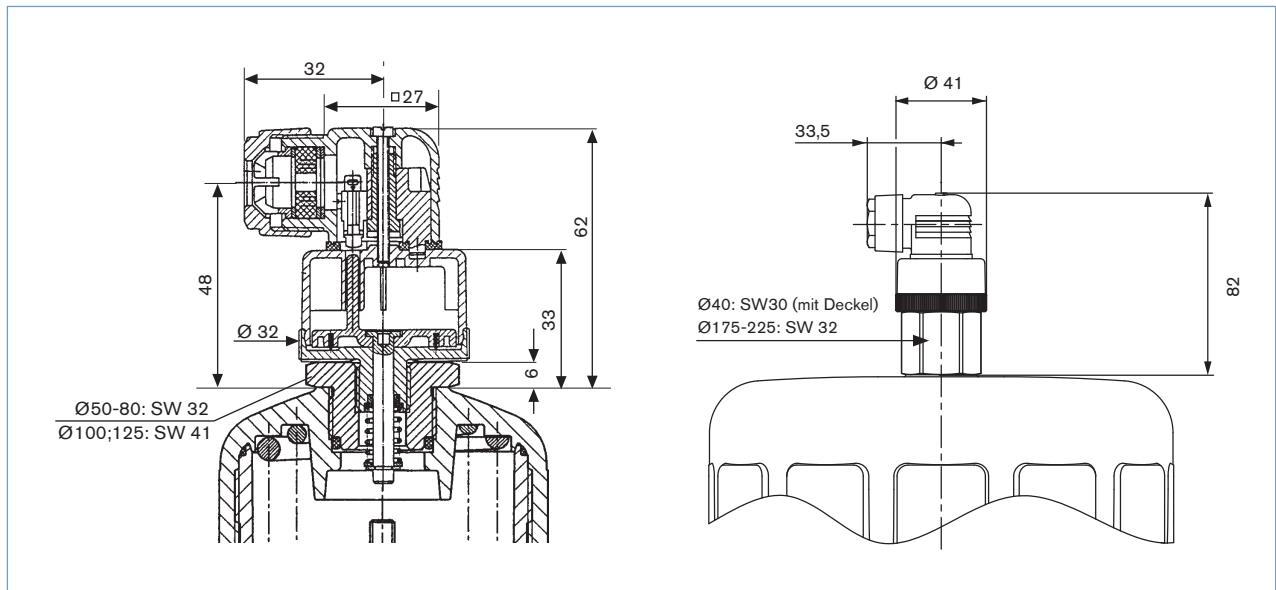
Elektrischer Stellungsrückmelder



| Technische Daten | |
|-------------------------------|--|
| Werkstoffe | Kunststoff |
| Elektrischer Anschluss | Lötanschlüsse, Kabelabdichtung durch Kabelverschraubung mit Zugentlastung durch Spannzange für Kabel Ø 5-9mm |
| Schutzart | IP65 |
| Dauergrenztemperatur | +125 °C |
| Mikroschalter | Umschaltkontakt |
| Schaltleistung | Max. 250 V AC Max. 250 V DC |
| | Max. 5 A ohmscher oder induktiver Laststrom 0,25 A ohmscher oder 0,02 A induktiver Laststrom |
| Einbau | Anstelle der optischen Stellungsanzeige einschrauben |

Der elektrische Stellungsrückmelder wird anstelle der optischen Stellungsanzeige eingeschraubt. Öffnet das Ventil, so hebt der Antriebskolben einen Pilz, der einen Mikroschalter mit Wechselkontakt zur elektrischen Stellungsrückmeldung betätigt. Gleichzeitig dient der Pilz zur optischen Stellungsanzeige.

Abmessungen [mm]



Bestell-Tabelle

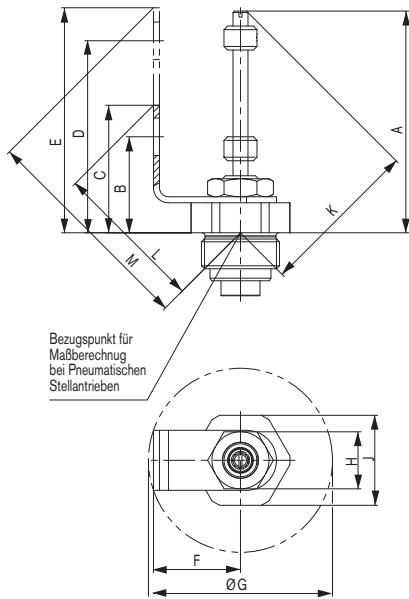
| Antriebsgröße Ø | Bestell-Nr |
|--------------------|-----------------------|
| 40 | 293 113 ¹⁾ |
| 40 (Sitzventil) | 158 244 |
| 40 (Membranventil) | 158 220 |
| 50-80 | 701 515 |
| 100, 125 | 701 516 |
| 175, 225 | 655 696 |

¹⁾ Für Ventile ab Baujahr 2016

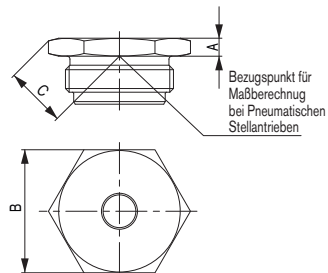
Adaptionen für Näherungsschalter CLASSIC Ventile



Adaptionen für induktive Näherungsschalter M12x1 (Befestigungswinkel)



Adaptionen für induktive Näherungsschalter (Nippel mit Gewinde M12x1)



| Antriebsgröße (Ø) | A | B | C | Bestell-Nr. |
|-------------------|------|------|------|-------------|
| 40 | 25 | SW30 | 29,5 | auf Anfrage |
| 50, 63, 80 | 6 | SW32 | 17 | 648 152 |
| 100, 125 | 6 | SW41 | 21 | 649 257 |
| 175, 225 | 28,5 | SW32 | 33 | 669 773 |

| Sensor | Antriebsgröße (Ø) | A | B | C | D | E | F | Ø G | H | J | K | L | M | Bestell-Nr. |
|--------|-------------------|------|----|------|-----|-----|----|------|------|------|-----|----|-----|-------------|
| 1-fach | 50, 63, 80 | 65,5 | 32 | 42,5 | - | - | 29 | 61,5 | SW19 | SW30 | 48 | 51 | - | 649 381 |
| 1-fach | 100, 125 | 80,5 | 35 | 45,5 | - | - | 29 | 61,5 | SW19 | SW30 | 49 | 53 | - | 649 382 |
| 2-fach | 50, 63, 80 | 80,5 | 28 | - | 74 | 85 | 24 | 52 | SW19 | SW30 | 59 | - | 78 | 667 988 |
| 2-fach | 100, 125 | 95,5 | 31 | - | 77 | 88 | 24 | 52 | SW19 | SW30 | 69 | - | 80 | 667 989 |
| 2-fach | 175, 225 | 145 | 68 | - | 136 | 147 | 24 | 52 | SW19 | SW30 | 104 | - | 121 | 669 810 |

Typ 1071 Externe Magnetinduktive Stellungsrückmeldung

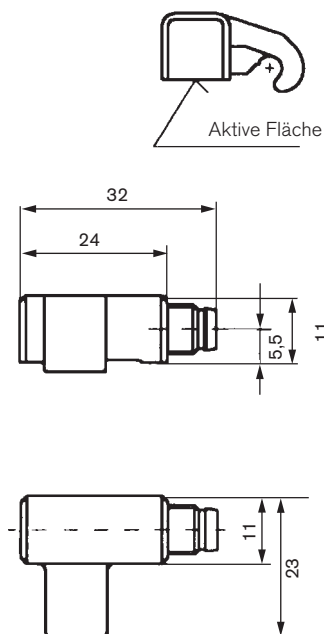


Die magnetempfindlichen Sensoren reagieren auf die Annäherung des Magnetkolbens eines pneumatisch betätigten Sitz- oder Membranventils der Reihe 2XXX. Die Stellung des Kolbens kann somit optisch mit LED angezeigt sowie elektrisch ausgewertet werden. Die Kombination mit Hubbegrenzung oder Handrad ist möglich.

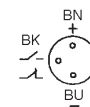
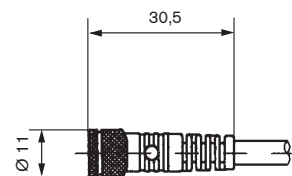
| Technische Daten | |
|---|--|
| Werkstoffe | Sensorgehäuse Haltewinkel |
| | PBTP (glasfaserverstärkt) Druckguss, Edelstahl |
| Umgebungstemperatur | -20 bis +70 °C |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder oder Kabel (3m lang) |
| Schutzart | IP67 |
| Montage | mittels Haltewinkel an Kolbenantrieb (siehe Zeichnung) |
| Ausführung | PNP |
| Betriebsspannungen | 10...30 V DC |
| Stromaufnahme | bedämpft unbedämpft |
| | ≤ 12 mA ≤ 10 mA |
| Nennschaltfeldstärke | $ H_n = 1,2 \text{ kA/m}$ |
| Arbeitsfeldstärke | $ H_a \geq \text{kA/m}$ |
| Hysterese | ≤ 45 % von H_n |
| Temperaturdrift des Einschaltpunktes | ≤ 0,3 %/°C |
| Restwelligkeit | ≤ 15 % |
| Zulässiger Schaltstrom | Max. 200 mA |
| Zulässige Lastkapazität | ≤ 1 µF |
| Spannungsabfall U_d | ≤ 2,5 V |
| Einschaltzeit | ≤ 0,5 ms |
| Ausschaltzeit | 20 bis 50 ms |
| Masse | 6g |

Abmessungen [mm]

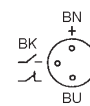
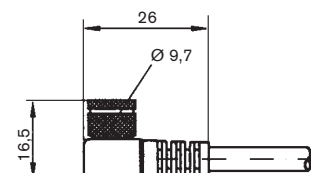
Sensor Typ 1071 mit Steckverbinder, IP 67



Steckverbinder, gerade, ohne LED, Kabel 3m



Winkelsteckverbinder, mit LED, Kabel 3m



Bestell-Tabellen externe Magnetinduktive Stellungsrückmelder Typ 1071

Benötigte Einzelteile: Magnetkolben, Haltewinkel, Sensor, Stecker

Magnetkolben

| Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr |
|----------------------|------------|
| 50 | 630 063 |
| 63 | 630 064 |
| 80 | 630 065 |
| 100 | 630 066 |
| 125 | 630 067 |

Sensorhalter komplett

| Antriebsgröße Ø | Bestell-Nr |
|-----------------------------|------------|
| 50 | 670 027 |
| alle anderen Antriebsgrößen | 636 239 |

Haltewinkel

| Werkstoff | Bestell-Nr |
|-----------|------------|
| Edelstahl | 636 241 |
| Druckguss | 780 558 |

Sensor

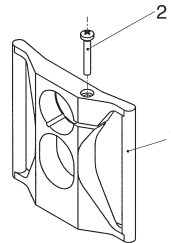
| Ausführung | Bestell-Nr |
|---|------------|
| induktiv, mit Steckeranschluss (mit LED) | 780 110 |
| induktiv, mit Kabel 3m (mit LED) | 780 111 |

Stecker für Sensor mit Steckeranschluss

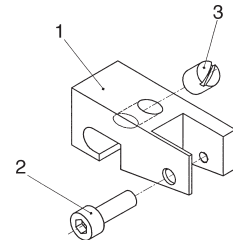
| Ausführung | Bestell-Nr |
|---------------------------|------------|
| abgewinkelt, mit Kabel 3m | 780 112 |
| gerade, mit Kabel 3m | 780 113 |

Montagehinweis

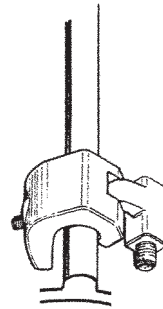
Sensorhalter
(Halter 1 und Schraube 2)



Haltewinkel komplett
(Haltewinkel 1, Schraube 2
und Gewindestift 3)



Sensor an Haltewinkel und Sensorhalter montiert



Montagehinweis Magnetkolben

Für die Montage des Magnetkolbens ist die Verwendung eines Spezialschlüssels zum Öffnen des Antriebs-deckels vorteilhaft. (Bestellangaben siehe Seite 9)

Hubbegrenzung für Hubantriebe CLASSIC-Ventile

Ø 40-125 [mm] Ø 175-225 [mm]



Technische Daten

Max. Hubbegrenzung

| | |
|---------------------|---|
| Besonderheit | Ohne optische Stellungsanzeige (nur Hubbegrenzung nach oben) |
| Montage | Hubbegrenzung einschrauben (anstelle des Klarsichtdeckels für die optische Stellungsanzeige) Bei Ø 100 und Ø 125 muss der Antriebsdeckel zur Montage abgenommen werden, dazu ist ein Spezial Schlüssel erforderlich (siehe Seite 12) |

Ø 50-125 [mm] Ø 175-225 [mm]

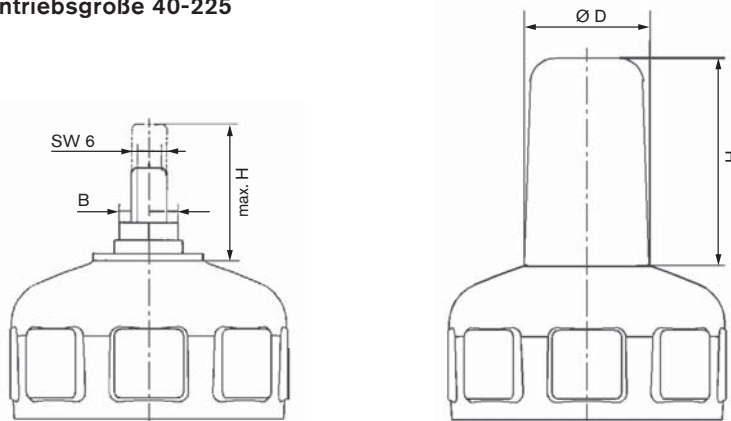


Max./min. Hubbegrenzung

| | |
|---------------------|--|
| Besonderheit | Max. u. min. Durchflusseinstellung (Hubbegrenzung oben und unten) mit optischer Stellungsanzeige |
| Montage | Antriebsdeckel muss zur Montage abgenommen werden, dazu ist ein Spezialschlüssel erforderlich (siehe Seite 12) |

Abmessungen [mm]

Antriebsgröße 40-225



| Antriebsgröße Ø | B | H |
|-----------------|-------|----|
| 40, 50, 63, 80 | SW 17 | 40 |
| 100, 125 | SW 19 | 55 |
| 175, 225 | SW24 | 97 |

| Antriebsgröße Ø | Ø D | H |
|-----------------|-----|-----|
| 50, 63, 80 | 39 | 50 |
| 100, 125 | 53 | 73 |
| 175, 225 | 86 | 172 |

Bestell-Tabellen

Max. Hubbegrenzung ohne optische Stellungsanzeige
(Einfachausführung, nur für Ventile mit Steuerfunktion A, in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen.)

| für Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr |
|--------------------------|------------|
| 40-80 | 637 866 |
| 100 | 637 867 |
| 125 | 637 868 |
| 175-225 | 655 600 |

Min./Max. Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

| für Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr |
|--------------------------|------------|
| 50-80 | 636 820 |
| 100 | 636 821 |
| 125 | 640 703 |
| 175-225 (Membranventile) | 655 631 |
| 175 (Geradsitzventile) | 659 038 |
| 225 (Geradsitzventile) | 659 423 |

Hubbegrenzung für Hubantriebe ELEMENT-Ventile

Ø 50 [mm]

Ø 70-130 [mm]



Technische Daten

Max. Hubbegrenzung

| | |
|---------------------|--|
| Besonderheit | Ohne optische Stellungsanzeige (nur Hubbegrenzung nach oben) |
| Montage | Hubbegrenzung einschrauben (anstelle des Klarsichtdeckels für die optische Stellungsanzeige) |

Ø 50 [mm]

Ø 70-130 [mm]



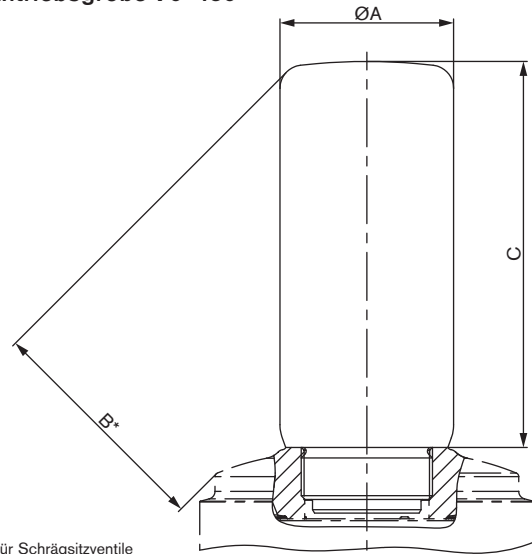
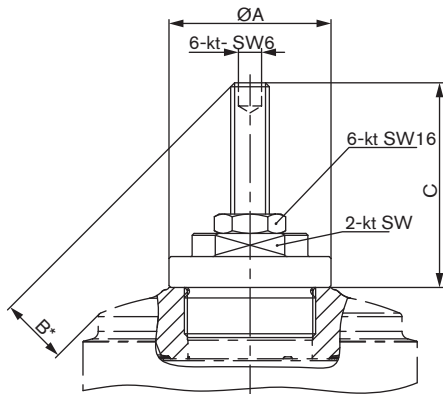
Max./min. Hubbegrenzung

| | |
|---------------------|--|
| Besonderheit | Max. u. min. Durchflusseinstellung (Hubbegrenzung oben und unten) mit optischer Stellungsanzeige |
| Montage | Hubbegrenzung einschrauben (anstelle des Klarsichtdeckels für die optische Stellungsanzeige) |

Abmessungen [mm]

Antriebsgröße 50

Antriebsgröße 70-130



* Maß B für Schrägsitzventile

| Antrieb | ØA | B | C | 2-kt SW |
|---------|----|----|----|---------|
| D | 20 | 15 | 40 | 17 |
| M | | 18 | | |
| N | 42 | 16 | 53 | 24 |
| P | | 2 | | |

| Antrieb | ØA | B | C |
|---------|----|----|-----|
| D | 27 | 38 | 66 |
| M | | 61 | |
| N | 45 | 59 | 100 |
| P | | 45 | |

Bestell-Tabellen

Max. Hubbegrenzung ohne optische Stellungsanzeige
(Einfachausführung, nur für Ventile mit Steuerfunktion A, in Ruhestellung druch Federkraft geschlossen.)

| für Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr |
|--------------------------|------------|
| 50 | 677 535 |
| 70-130 | 673 962 |

Min./Max. Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige

| für Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr |
|--------------------------|------------|
| 50 | 673 950 |
| 70-130 | 673 951 |

Handrad für Hubantriebe (mit optischer Stellungsanzeige)



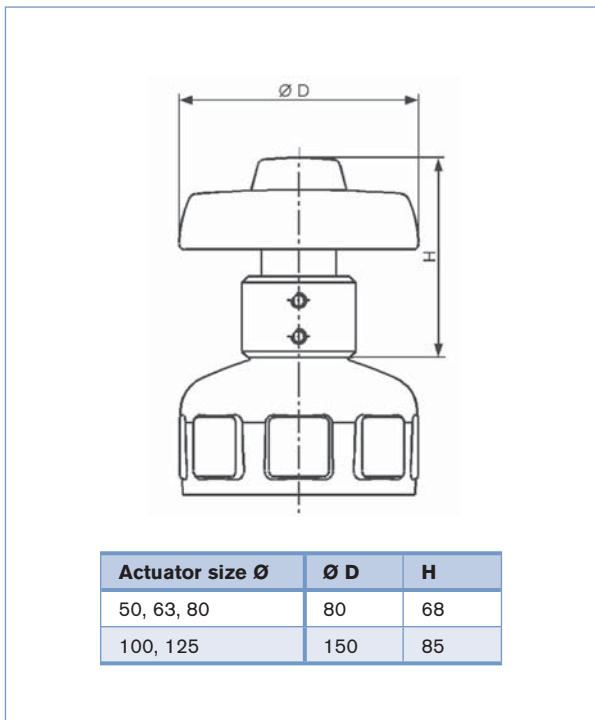
Handrad mit optischer Stellungsanzeige zur Betätigung des Ventils bei Druckausfall

Technische Daten

Ausführung

öffnendes Handrad (nur für Steuerfunktion A, d. h. drucklos geschlossen)

Abmessungen [mm]

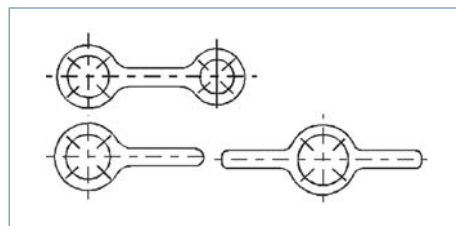


Bestell-Tabelle (mit optischer Stellungsanzeige)

| Actuator size Ø [mm] | Bestell-Nr. |
|----------------------|-------------|
| 50-80 | 636 822 |
| 100, 125 | 636 823 |

Bestell-Tabelle Montageschlüssel (für Antriebsdeckel)

| für Antriebsgröße Ø [mm] | Bestell-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 40 und 50 | 639 175 |
| 63 | 639 170 |
| 80 | 639 171 |
| 100 | 639 172 |
| 125 | 639 173 |

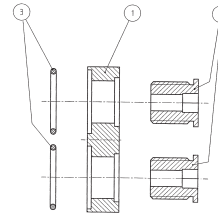


NAMUR-Adapter für Pilotventile



Montage Namur-Adapter

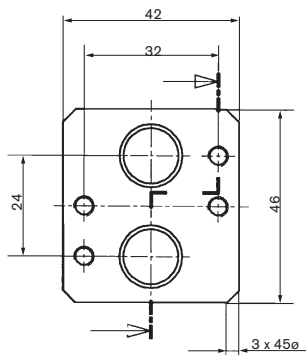
- 1 Platte
- 2 Hohlschraube
- 3 O-Ringe



Technische Daten

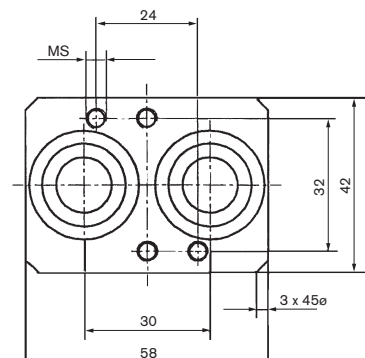
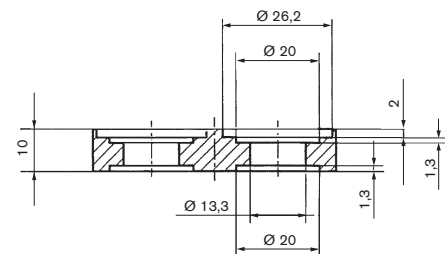
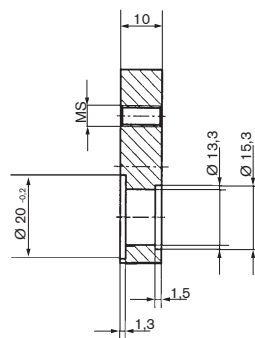
| | |
|---|----------------------------------|
| Werkstoff Platte und Hohlschraube | Stahl 1.4021 oder CuZn39 Pb3 F44 |
| Dichtung O-Ringe | NBR 75 |

Abmessungen [mm]



Ausführung 1

Namur-Adapter für **Hubantriebe**
 Ø 50 bis 80 bei Schräg- und Geradsitzventilen
 Ø 63 bis 100 bei Membranventilen
 Namur Adapter für **Drehantriebe**
 Ø 63 auf Anfrage



Ausführung 2

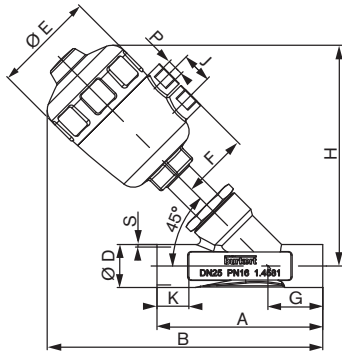
Namur-Adapter für **Hubantriebe**
 Ø 100 und 125 bei Schräg- und Geradsitzventilen
 Ø 125 bei Membranventilen
 Namur-Adapter für **Drehantriebe**
 Ø 100

Bestell-Tabelle

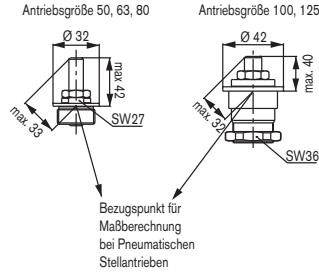
| für Antriebsgröße Ø [mm] | Werkstoff | Bestell-Nr |
|--------------------------|-----------|------------|
| Ausführung 1 | Edelstahl | 632 974 |
| Ausführung 2 | Edelstahl | 634 275 |
| Ausführung 1 | Messing | 637 113 |
| Ausführung 2 | Messing | 637 114 |

Abmessungen Typ 2000

Schweißgehäuse nach EN ISO1127 /ISO4200 und DIN 11850 Reihe 2

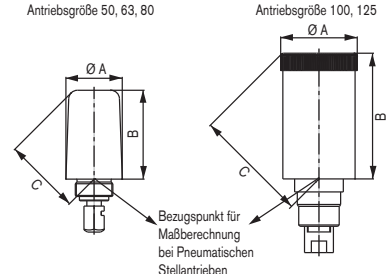


Hubbegrenzung 1-fach



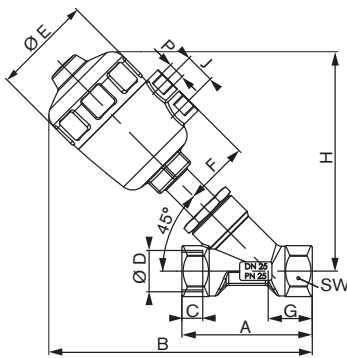
Bezugspunkt für Maßberechnung bei Pneumatischen Stellantrieben

Hubbegrenzung 2-fach

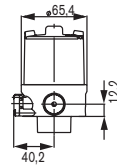
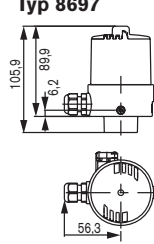


| Antriebsgröße | ØA | B | C |
|---------------|----|----|----|
| 50, 63, 80 | 39 | 62 | 54 |
| 100, 125 | 53 | 87 | 80 |

Muffengehäuse



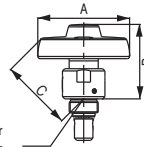
Elektrische Stellungsrückmelder Typ 8697



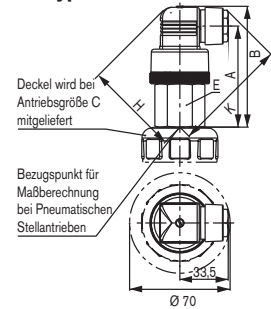
Bezugspunkt für Maßberechnung bei Pneumatischen Stellantrieben

| Antriebsgröße | ØA | B | C |
|---------------|-----|------|------|
| 50, 63, 80 | 80 | 66.7 | 64.9 |
| 100, 125 | 150 | 83.9 | 96.3 |

Handrad



Optische Stellanzeige mit elektrischem Rückmelder Typ1060



Deckel wird bei Antriebsgröße C mitgeliefert

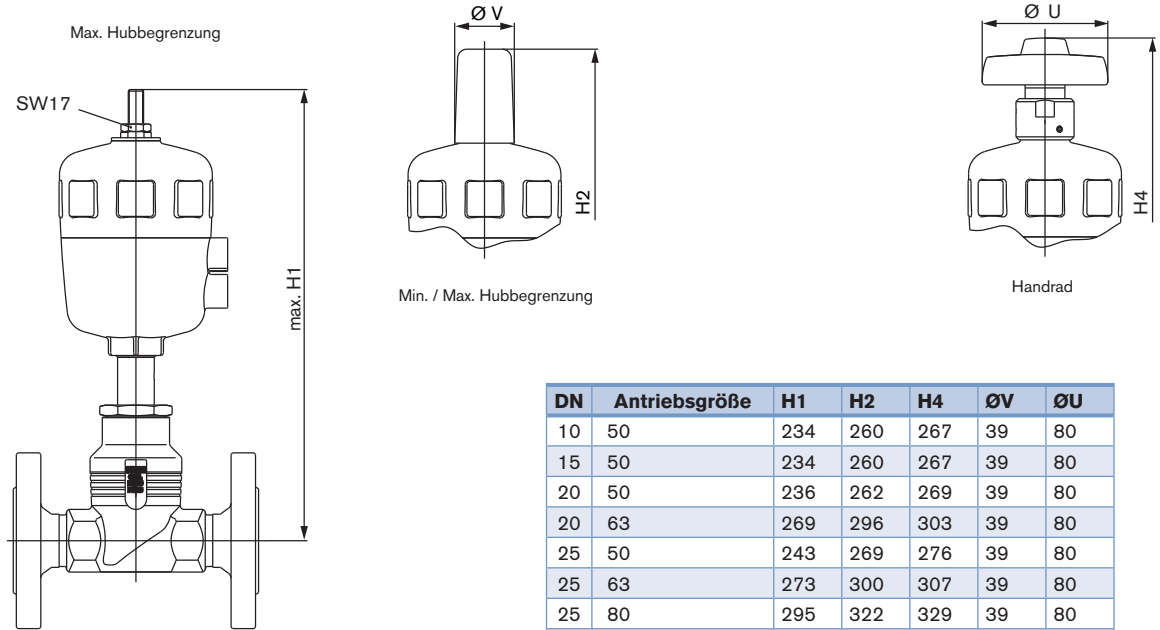
Bezugspunkt für Maßberechnung bei Pneumatischen Stellantrieben

| Antriebsgröße | A | B | E | H | K |
|---------------|----|------|------|----|----|
| 40 | 70 | 84 | SW30 | 65 | 80 |
| 50, 63, 80 | 44 | 58.5 | SW32 | 47 | 62 |
| 100, 125 | 44 | 58.5 | SW41 | 47 | 62 |

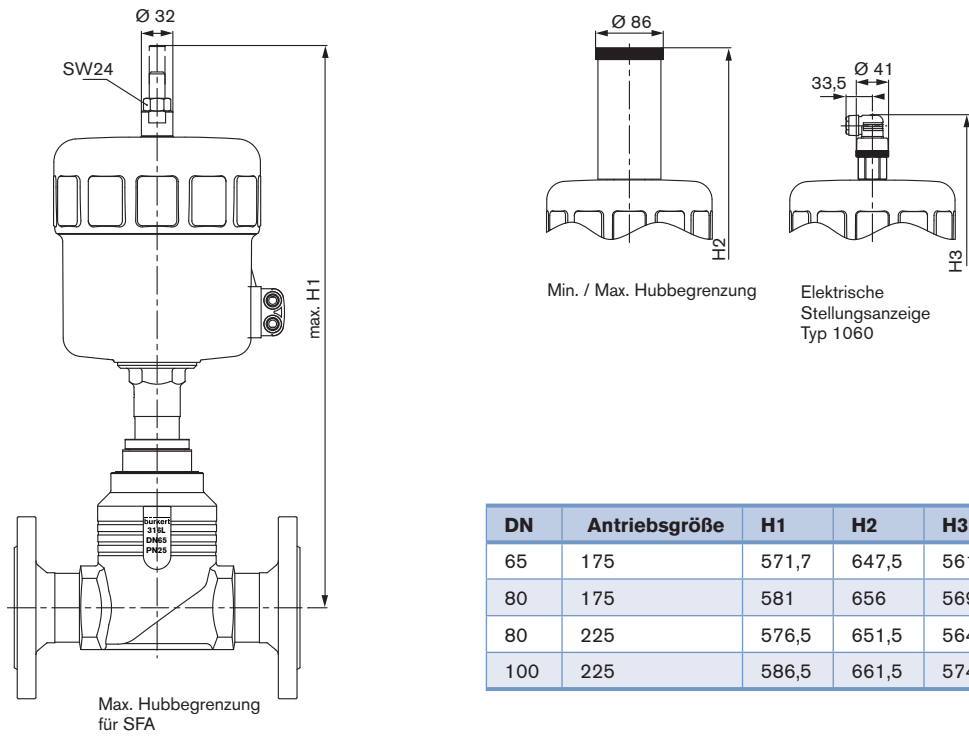
Abmessungen Typ 2000 (fortgesetzt)

| Alle Gehäuse | | | | | | Alle Schweißgehäuse | | | | Schweißgehäuse nach EN ISO 1127/ISO 4200 | | | Schweißgehäuse nach DIN11850 Reihe 2 | | | Muffengehäuse | | | | | | |
|--------------|-----------------|-----|----|-------|------|---------------------|-----|-----|----|--|------|-----|--------------------------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|----|---------|------|----|
| DN | Antriebsgröße Ø | Ø E | F | P | J | B | H | A | G | K | Ø D | S | K | Ø D | S | B | H | A | C | Ø D | G | SW |
| 13 | 40 | 53 | 33 | G 1/8 | 16,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 137 | 113 | 65 | 12 | G 3/8 | 24 | 27 |
| | 40 | 53 | 33 | G 1/8 | 16,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 146 | 115 | 85 | 14 | G 1/2 | 31 | 27 |
| | 50 | 64 | 44 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 170 | 140 | - | - | - | - | - |
| | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 203 | 172 | - | - | - | - | - |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 224 | 193 | - | - | - | - | - |
| 15 | 40 | 53 | 33 | G 1/8 | 16,5 | 148 | 114 | 100 | 34 | 20 | 21,3 | 1,6 | 20 | 19 | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50 | 64 | 44 | G 1/4 | 24 | 174 | 137 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 40 | 53 | 33 | G 1/8 | 16,5 | 158 | 119 | 115 | 39 | 25 | 26,9 | 1,6 | 25 | 23 | 1,5 | 155 | 120 | 95 | 16 | G 3/4 | 35 | 32 |
| | 50 | 64 | 44 | G 1/4 | 24 | 181 | 145 | - | - | - | - | - | - | - | - | 179 | 144 | - | - | - | - | - |
| | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 209 | 170 | - | - | - | - | - | - | - | - | 206 | 171 | - | - | - | - | - |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 225 | 190 | - | - | - | - | - |
| 25 | 40 | 53 | 33 | G 1/8 | 16,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 160 | 126 | 105 | 18 | G 1 | 35,5 | 41 |
| | 50 | 64 | 44 | G 1/4 | 24 | 191 | 148 | 130 | 43 | 30 | 33,7 | 2 | 30 | 29 | 1,5 | 188 | 152 | - | - | - | - | - |
| | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 217 | 173 | - | - | - | - | - | - | - | - | 213 | 177 | - | - | - | - | - |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | 238 | 195 | - | - | - | - | - | - | - | - | 234 | 198 | - | - | - | - | - |
| 32 | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 230 | 186 | 145 | 45 | 30 | 42,4 | 2 | 30 | 35 | 1,5 | 224 | 183 | 120 | 20 | G 1 1/4 | 41 | 50 |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | 259 | 210 | - | - | - | - | - | - | - | - | 246 | 205 | - | - | - | - | - |
| | 100 | 127 | 73 | G 1/4 | 30 | 301 | 256 | - | - | - | - | - | - | - | - | 296 | 255 | - | - | - | - | - |
| 40 | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 238 | 189 | 160 | 49 | 30 | 48,3 | 2 | 30 | 41 | 1,5 | 227,3 | 188 | 130 | 22 | G 1 1/2 | 40 | 55 |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | 258 | 213 | - | - | - | - | - | - | - | - | 249 | 209 | - | - | - | - | - |
| | 100 | 127 | 73 | G 1/4 | 30 | 309 | 260 | - | - | - | - | - | - | - | - | 299,3 | 260 | - | - | - | - | - |
| | 125 | 158 | 86 | G 1/4 | 30 | 337 | 288 | - | - | - | - | - | - | - | - | 329 | 289 | - | - | - | - | - |
| 50 | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 255 | 205 | 175 | 50 | 30 | 60,3 | 2,6 | 30 | 53 | 1,5 | 249 | 204 | 150 | 24 | G 2 | 45 | 70 |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | 275 | 225 | - | - | - | - | - | - | - | - | 270 | 225 | - | - | - | - | - |
| | 100 | 127 | 73 | G 1/4 | 30 | 327 | 271 | - | - | - | - | - | - | - | - | 317 | 272 | - | - | - | - | - |
| | 125 | 158 | 86 | G 1/4 | 30 | 351 | 301 | - | - | - | - | - | - | - | - | 347 | 302 | - | - | - | - | - |
| 65 | 63 | 80 | 52 | G 1/4 | 24 | 271 | 221 | 210 | 50 | 26 | 76,1 | 2,3 | 26 | 70 | 2,0 | 275 | 218 | 185 | 26 | G 2 1/2 | 57 | 85 |
| | 80 | 101 | 60 | G 1/4 | 24 | 292 | 242 | - | - | - | - | - | - | - | - | 296 | 239 | - | - | - | - | - |
| | 100 | 127 | 73 | G 1/4 | 30 | 340 | 290 | - | - | - | - | - | - | - | - | 344 | 287 | - | - | - | - | - |
| | 125 | 158 | 86 | G 1/4 | 30 | 370 | 320 | - | - | - | - | - | - | - | - | 374 | 317 | - | - | - | - | - |

Abmessungen Typ 2012



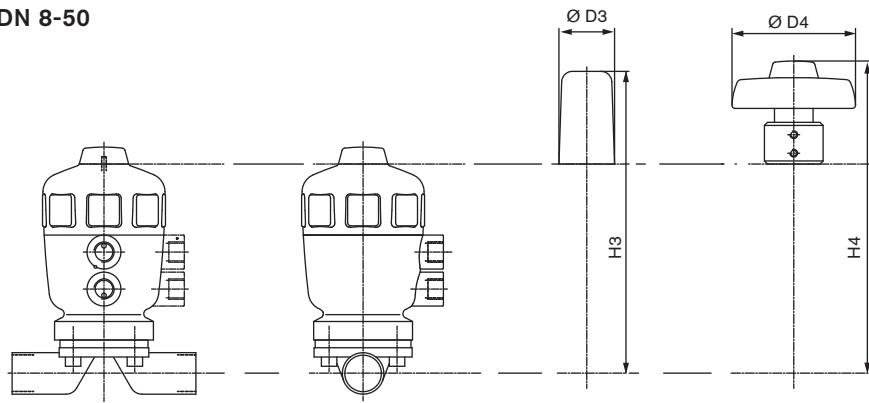
| DN | Antriebsgröße | H1 | H2 | H4 | ØV | ØU |
|----|---------------|-------|-----|-----|----|-----|
| 10 | 50 | 234 | 260 | 267 | 39 | 80 |
| 15 | 50 | 234 | 260 | 267 | 39 | 80 |
| 20 | 50 | 236 | 262 | 269 | 39 | 80 |
| 20 | 63 | 269 | 296 | 303 | 39 | 80 |
| 25 | 50 | 243 | 269 | 276 | 39 | 80 |
| 25 | 63 | 273 | 300 | 307 | 39 | 80 |
| 25 | 80 | 295 | 322 | 329 | 39 | 80 |
| 32 | 63 | 293 | 320 | 327 | 39 | 80 |
| 32 | 80 | 316,5 | 343 | 350 | 39 | 80 |
| 40 | 63 | 298 | 325 | 332 | 39 | 80 |
| 40 | 80 | 321,5 | 348 | 355 | 39 | 80 |
| 40 | 125 | 425 | 470 | 467 | 53 | 150 |
| 50 | 80 | 331,5 | 358 | 365 | 39 | 80 |
| 50 | 100 | 397,5 | 443 | 440 | 53 | 150 |
| 50 | 125 | 430 | 475 | 472 | 53 | 150 |



| DN | Antriebsgröße | H1 | H2 | H3 |
|-----|---------------|-------|-------|-------|
| 65 | 175 | 571,7 | 647,5 | 561,5 |
| 80 | 175 | 581 | 656 | 569 |
| 80 | 225 | 576,5 | 651,5 | 564,5 |
| 100 | 225 | 586,5 | 661,5 | 574,5 |

Abmessungen Typ 2030/2031

DN 8-50



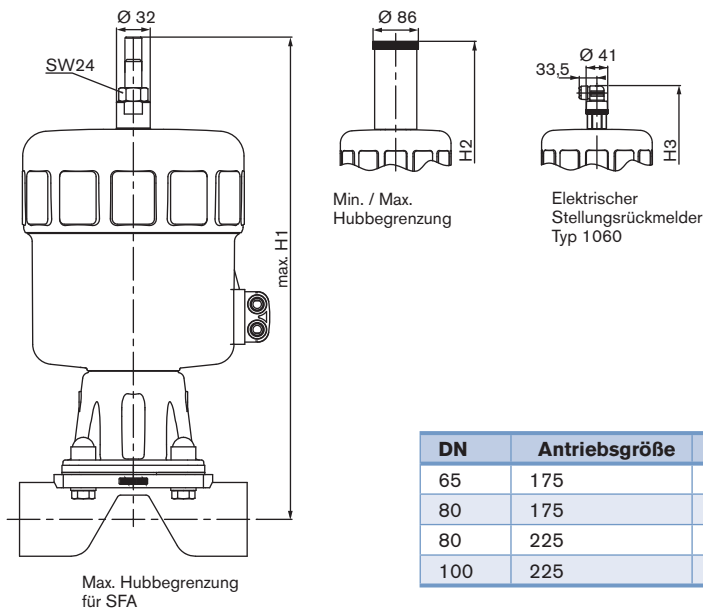
Standard- Ausführung
Gehäuse mit Schweissende

Optionen: Hubbegrenzung

Handrad

| DN | ANTG (Ø) | ØD3 | ØD4 | H3 | H4 |
|----|----------|-----|-----|-----|-----|
| 8 | 40 | | | | |
| 15 | 50 | 39 | 80 | 172 | 178 |
| 15 | 63 | 39 | 80 | 189 | 195 |
| 20 | 63 | 39 | 80 | 198 | 204 |
| 20 | 80 | 39 | 80 | 224 | 230 |
| 25 | 63 | 39 | 80 | 207 | 213 |
| 25 | 80 | 39 | 80 | 227 | 233 |
| 32 | 100 | 53 | 150 | 303 | 300 |
| 40 | 100 | 53 | 150 | 308 | 305 |
| 40 | 125 | 53 | 150 | 347 | 344 |
| 50 | 100 | 53 | 150 | 317 | 314 |
| 50 | 125 | 53 | 150 | 351 | 348 |

DN 65-100



| DN | Antriebsgröße | H1 | H2 | H3 |
|-----|---------------|-------|-------|-------|
| 65 | 175 | 462,3 | 543,5 | 457,6 |
| 80 | 175 | 480,0 | 555,0 | 468,0 |
| 80 | 225 | 476,4 | 550,7 | 463,7 |
| 100 | 225 | 486,9 | 563,5 | 476,5 |

Für Ventil Abmessungen sehen Sie bitte separate Datenblätter

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1609/20_DE-de_00897084