

## 2/2-Wege-Schrägsitzventil für Medien bis + 180 °C, DN15-50

Für Prozessventile mit dezentraler Automatisierung siehe ELEMENT Typ 2100



Typ 2000 kombinierbar mit



**Typ 8697**

Elektrischer Stellungsrückmelder



**Typ 8640/8644**

Ventilinsel



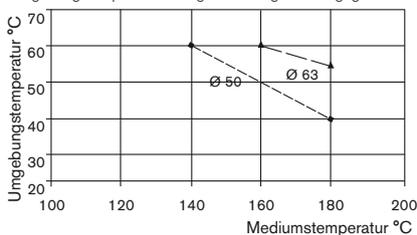
**Typ 6012/6014 P**

Vorsteuerventil

- Hohe Durchflußwerte
- Hohe Lebensdauer
- Clamp-Gehäuse nach EN ISO 2852, BS 4825 oder ASME BPE
- Anströmung unter oder über Sitz
- Einfacher Umbau der Steuerfunktion

Das fremdgesteuerte Schrägsitzventil besteht aus einem pneumatisch betätigten Kolbenantrieb und einem 2-Wege-Ventilgehäuse. Abhängig von der Umgebungstemperatur ist der Antrieb in zwei verschiedenen Werkstoffen, PA und PPS, erhältlich. Die bewährte selbstnachstellende Spindelabdichtung gewährleistet hohe Dichtheit. Die strömungsgünstigen Ventilgehäuse aus Edelstahl ermöglichen hohe Durchflusswerte. Diese wartungsfreien und robusten Ventile können mit einem umfassenden Zubehörteilesortiment für Stellungsanzeige, Hubbegrenzung oder Handnotbetätigung nachgerüstet werden. Ventile mit Muffen- und Schweißanschluss, siehe separate Datenblätter.

<sup>1)</sup> **Hinweis:** Bei PA-Antrieben der Größen 50 und 63 ist die Kombination von maximaler Medientemperatur und maximaler Umgebungstemperatur im folgenden Diagramm angegeben:

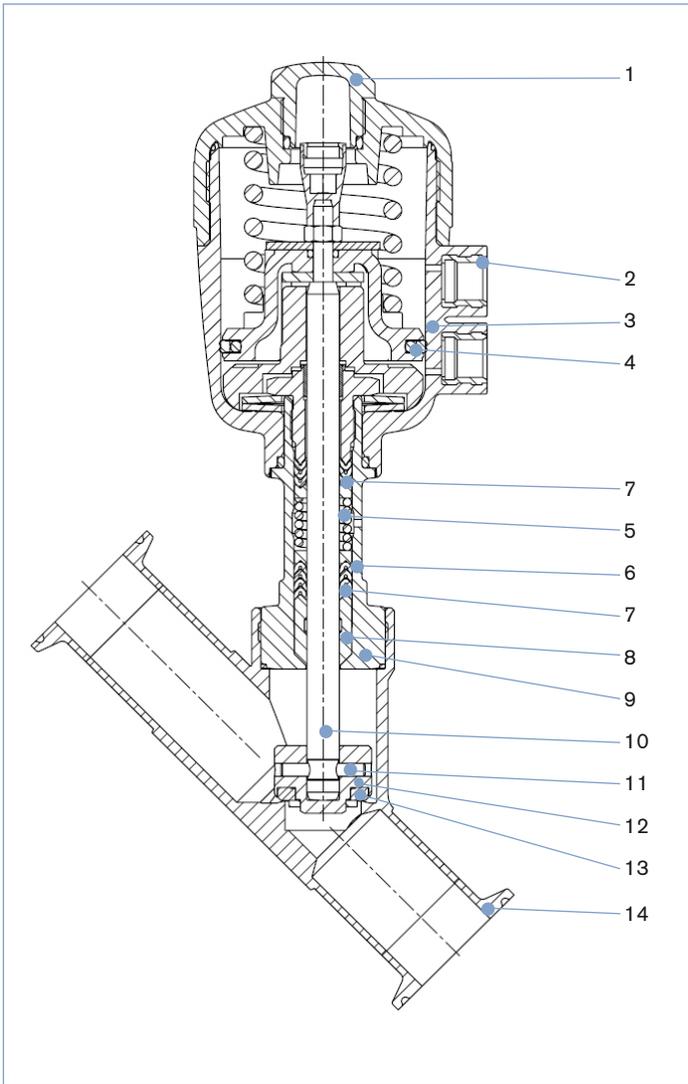


| Technische Daten                                       |   |
|--|---|
| <b>Nennweite</b>                                       | DN15 bis 50   |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>                                | Edelstahl 316L  |
| <b>Antriebswerkstoffe</b>                              | PA (PPS auf Anfrage)  |
| <b>Dichtwerkstoff</b>                                  | PTFE (NBR, FKM, EPDM auf Anfrage)   |
| <b>Medien</b>  | Wasser, Alkohole, Öle, Treibstoffe, Hydraulikflüssigkeit, Salzlösungen, Laugen, organische Lösungsmittel, Dampf |
| <b>Viskosität</b>                                      | max. 600 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Stopfbuchse (mit Silikonfett)</b>                   | PTFE V-Ringe mit Federkompensation  |
| <b>Mediumtemperatur<sup>1)</sup></b>                   | - 10 bis + 180 °C mit PTFE-Dichtung   |
| <b>Umgebungstemperatur bei PA-Antrieb<sup>1)</sup></b> | - 10 bis + 60 °C  |
| <b>PPS Antrieb<sup>1)</sup> Ø 50-80</b>                | + 5 bis + 140 °C  |
| <b>PPS Antrieb<sup>1)</sup> Ø 100-125</b>              | + 5 bis + 90 °C   |
| <b>Einbaulage</b>                                      | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben  |
| <b>Steuermedien</b>                                    | Neutrale Gase, Luft   |
| <b>Maximaler Steuerdruck</b>                           |   |
| Antriebsgröße Ø 50-80                                  | PA und PPS 10 bar   |
| Antriebsgröße Ø 100                                    | PA 10 bar   |
| Antriebsgröße Ø 100                                    | PPS 7 bar   |
| Antriebsgröße Ø 125                                    | PA und PPS 7 bar  |
| <b>Leistungsanschlüsse nach auf Anfrage</b>            | EN ISO 2852, BS 4825, ASME BPE<br>DIN 32676   |
| <b>Oberfläche auf Anfrage</b>                          | Standard Ra, innen ≤ 3,2 µm<br>innen Ra ≤ 0,6 µm (außen Gußoberfläche) elektropoliert                           |

### Inhalt

| Ventilangaben                   | Systemangaben On/Off CLASSIC | Angebotsanfrage                    |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <p><b>Typ 2000 Clamp</b></p>    | <p><b>Typ 8801-YA</b></p>    | <p><b>Typ 8801-YA</b></p>          |
| Technische Daten & Bestell-Info | S. 1 - 6                     | Bestell-Hinweis & Technische Daten |
|                                 | S. 7 - 10                    | S. 11                              |

Materialangaben Typ 2000 Clamp



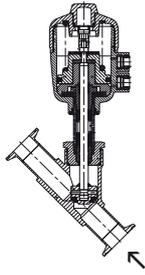
|           |                      |  |
|-----------|----------------------|--|
| <b>1</b>  | Klarsichthaube       | PC (PSU bei PPS-Antrieb)                         |
| <b>2</b>  | Steuerluftanschlüsse | Edelstahl 1.4305                                 |
| <b>3</b>  | Antrieb              | PA (PPS auf Anfrage)                             |
| <b>4</b>  | Kolbendichtung       | NBR (FKM bei PPS-Antrieb)                        |
| <b>5</b>  | Feder                | Edelstahl 1.4310                                 |
| <b>6</b>  | Rohr <sup>2)</sup>   | Edelstahl 1.4401<br>Edelstahl 316L <sup>3)</sup> |
| <b>7</b>  | Spindelabdichtung    | PTFE (FKM auf Anfrage)                           |
| <b>8</b>  | Abstreifer           | PTFE<br>PEEK <sup>1)</sup>                       |
| <b>9</b>  | Nippel <sup>2)</sup> | Edelstahl 1.4401<br>Edelstahl 316L <sup>3)</sup> |
| <b>10</b> | Spindel              | Edelstahl 1.4401                                 |
| <b>11</b> | Steckstift           | Edelstahl 1.4401                                 |
| <b>12</b> | Pendelteller         | Edelstahl 1.4401                                 |
| <b>13</b> | Dichtung             | PTFE (NBR, FKM, EPDM auf Anfrage)                |
| <b>14</b> | Ventilgehäuse        | Edelstahl 316L                                   |

<sup>1)</sup> Bei den Antriebsgrößen 100 mm und 125 mm

<sup>2)</sup> Einteilig bei den Antriebsgrößen 63 mm bis 125 mm

<sup>3)</sup> Bei den Antriebsgrößen 63 mm bis 125 mm

Technische Daten Ventile mit Anströmung unter Sitz (für Gase und Flüssigkeiten)



Anströmung unter Sitz

| Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | K <sub>v</sub> -Wert Wasser (m <sup>3</sup> /h) | Mindeststeuerdruck SFA [bar] | Max. Betriebsdruck bis +180° SFA [bar] | SFB [bar] | Masse [kg] |
|----------------|--------------------|---|------------------------------|--|-----------|------------|
| 15             | 50                 | 4,2   | 3,9                          | 16                                     | 16        | 0,8        |
| 20             | 50                 | 8,0   | 3,9                          | 11                                     | 16        | 1,0        |
| 25             | 50                 | 14,5  | –                            | –                                      | 16        | 1,2        |
|                | 63                 | 19  | 4,2                          | 11                                     | 16        | 1,8        |
| 32             | 63                 | 27  | 4,2                          | 6                                      | 16        | 2,3        |
|                | 80                 | 28  | 5,0                          | 14                                     | 16        | 3,1        |
| 40             | 63                 | 35  | –                            | –                                      | 16        | 2,7        |
|                | 80                 | 38  | 5,0                          | 9                                      | 16        | 3,5        |
| 50             | 63                 | 49  | –                            | –                                      | 13        | 4,0        |
|                | 100                | 55  | 4,4                          | 7,2                                    | –         | 7,0        |

K<sub>v</sub>-Wert Wasser [m<sup>3</sup>/h]: Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf  
 Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Steuerdruckdiagramm bei Steuerfunktion B und Anströmung unter Sitz

Diagramm 1

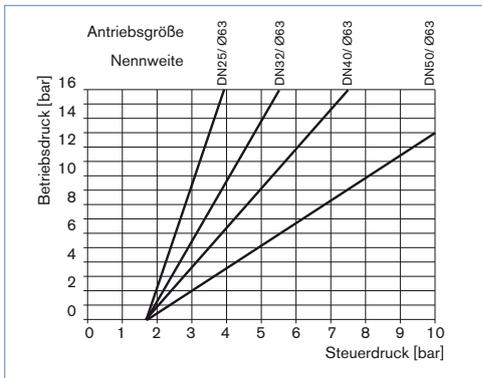
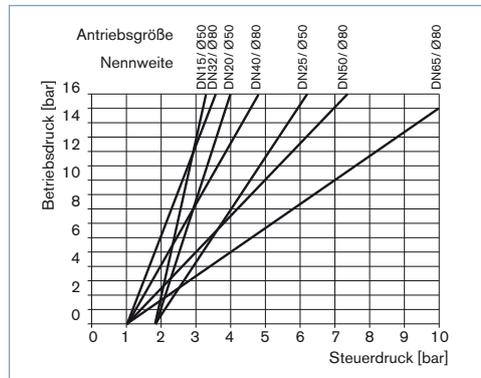


Diagramm 2



Bestell-Tabelle Ventile mit Anströmung unter Sitz (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit Clamp-Anschluss nach ISO 2852, ASME BPE oder BS 4825, Edelstahlgehäuse, Antriebswerkstoff PA, Ra innen ≤ 3,2 µm

| Steuerfunktion | Nennweite [mm] | Antriebsgröße Ø [mm] | Leitungsanschluss Clamp · Außen-Ø [mm] |          |         | Mindeststeuerdruck [bar]     | Betriebsdruck bis +180 °C [bar] | Artikel-Nr. |          |         |
|----------------|----------------|----------------------|--|----------|---------|------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|---------|
|                |                |                      | ISO 2852                               | ASME BPE | BS 4825 |                              |                                 | ISO 2852    | ASME BPE | BS 4825 |
|                | 15             | 50                   | 34,0                                   | 25,0     | 25,0    | 3,9                          | 16                              | 415070      | 175574   | 183245  |
|                | 20             | 50                   | 50,5                                   | 25,0     | 25,0    | 3,9                          | 11                              | 415071      | 175575   | 183246  |
|                | 25             | 63                   | 50,5                                   | 50,5     | 50,5    | 4,2                          | 11                              | 415072      | 175576   | 175576  |
|                | 32             | 80                   | 50,5                                   | –        | –       | 5                            | 14                              | 415073      | –        | –       |
|                | 40             | 80                   | 64,0                                   | 50,5     | 50,5    | 5                            | 9                               | 415074      | 175579   | 175579  |
|                | 50             | 100                  | 77,5                                   | 64,0     | 64,0    | 4,4                          | 7,2                             | 415075      | 175580   | 175580  |
|                | 15             | 50                   | 34,0                                   | 25,0     | 25,0    | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 16                              | 415076      | –        | –       |
|                | 20             | 50                   | 50,5                                   | 25,0     | 25,0    | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 16                              | 415077      | –        | –       |
|                | 25             | 50                   | 50,5                                   | 50,5     | 50,5    | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 16                              | 415078      | –        | –       |
|                | 32             | 63                   | 50,5                                   | –        | –       | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 16                              | 415079      | –        | –       |
|                | 40             | 63                   | 64,0                                   | 50,5     | 50,5    | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 16                              | 415080      | –        | –       |
|                | 50             | 63                   | 77,5                                   | 64,0     | 64,0    | siehe Diagramme 1 und 2 oben | 13                              | 415081      | –        | –       |

**i** Weitere Ausführungen auf Anfrage

**Werkstoff**  
 Dichtung: NBR, FKM, EPDM  
 Antrieb: PPS

**Leitungsanschluss**  
 Clamp nach DIN 32676  
 Schweißende, Muffe

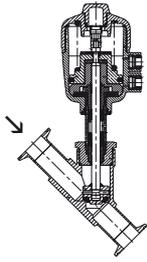
**Zusätzlich**  
 Oberflächengüte: innen Ra ≤ 0,8 µm elektropoliert,  
 innen Ra ≤ 0,4 µm elektropoliert

**Steuerfunktion**  
 doppelwirkender Antrieb

**Zulassungen**  
 GL, SIL

**Mediumstemperatur**  
 Ventile für Mediumtemperaturen bis +200 °C oder bis -40 °C

Technische Daten Ventile mit Anströmung über Sitz (nur für Gase und Dampf)



| Nennweite [mm] | Antriebsgröße [mm] | K <sub>v</sub> -Wert Wasser (m <sup>3</sup> /h) | Max. Betriebsdruck bis + 180° | Masse [kg] |
|----------------|--------------------|---|-------------------------------|------------|
| 15             | 50                 | 4,2   | 16                            | 0,8        |
| 20             | 50                 | 8,0   | 16                            | 1,0        |
| 25             | 63                 | 19,0  | 16                            | 1,8        |
| 32             | 63                 | 27,0  | 16                            | 2,2        |
| 40             | 63                 | 35,0  | 16                            | 2,7        |
| 50             | 63                 | 49,0  | 16                            | 4,0        |

K<sub>v</sub>-Wert Wasser [m<sup>3</sup>/h]: Messung bei + 20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf  
 Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Anströmung über Sitz

**Achtung!**

Ventile mit Anströmung über Sitz sind nur bedingt für flüssige Medien einsetzbar. Es besteht Schließschlaggefahr!

Steuerdruckdiagramme bei Steuerfunktion A und Anströmung über Sitz

Diagramm 3

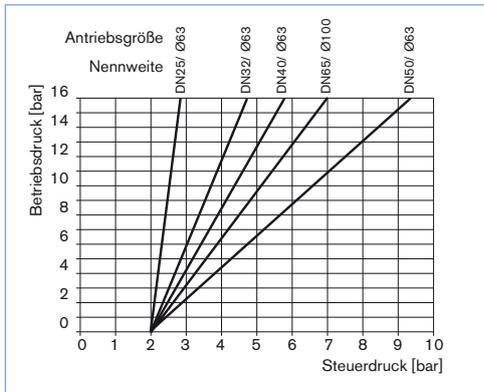
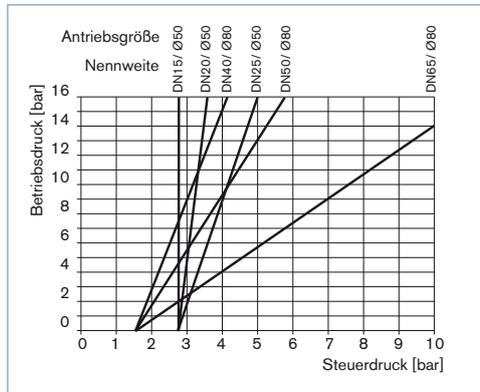


Diagramm 4



Bestell-Tabelle Ventile mit Anströmung über Sitz (weitere Ausführungen auf Anfrage)

Ventile mit Clamp-Anschluss nach ISO 2852, ASME BPE oder BS 4825, Edelstahlgehäuse, Antriebswerkstoff PA, Ra innen ≤ 3,2 µm

| Steuerfunktion | Nennweite [mm] | Antriebsgröße Ø [mm] | Leitungsanschluss Clamp Außen-Ø [mm] |          |         | Mindeststeuerdruck [bar]     | Betriebsdruck bis + 180 °C [bar] | Artikel-Nr. |          |         |
|----------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|----------|---------|------------------------------|----------------------------------|-------------|----------|---------|
|                |                |                      | ISO 2852                             | ASME BPE | BS 4825 |                              |                                  | ISO 2852    | ASME BPE | BS 4825 |
|                | 15             | 50                   | 34,0                                 | 25,0     | 25,0    | siehe Diagramme 3 und 4 oben | 16                               | 415082      | 183247   | 183249  |
|                | 20             | 50                   | 50,5                                 | 25,0     | 25,0    |                              | 16                               | 415083      | 183248   | 183264  |
|                | 25             | 63                   | 50,5                                 | 50,5     | 50,5    |                              | 16                               | 415084      | 183265   | 183265  |
|                | 32             | 63                   | 50,5                                 | -        | -       |                              | 16                               | 415085      | -        | -       |
|                | 40             | 63                   | 64,0                                 | 50,5     | 50,5    |                              | 16                               | 415086      | 183266   | 183266  |
|                | 50             | 63                   | 77,5                                 | 64,0     | 64,0    |                              | 16                               | 415087      | 183267   | 183267  |

**i Weitere Ausführungen auf Anfrage**

**Werkstoff**  
 Dichtung: NBR, FKM, EPDM  
 Antrieb: PPS

**Leitungsanschluss**  
 Clamp nach DIN 32676  
 Schweißende, Muffe

**Zusätzlich**  
 Oberflächengüte: innen Ra ≤ 0,8 µm elektroliert,  
 innen Ra ≤ 0,4 µm elektroliert

**Steuerfunktion**  
 doppelwirkender Antrieb

**Zulassungen**  
 GL, SIL

**Mediumtemperatur**  
 Ventile für Mediumtemperaturen bis + 200 °C oder bis - 40 °C

Bestell-Tabelle Zubehör

3/2-Wege-Pilotventile mit Hohlschraube

Dichtwerkstoff Ventil FKM, Dichtwerkstoff Hohlschraube NBR

| Ventil für Antriebsgröße [Ø mm] | Typ   | Druck-Eingang P (Ventilgehäuse) | Arbeitsanschluss A (Hohl-schraube) | Q <sub>Nn</sub> -Wert [l/min] | Druckbereich [bar] | Elektrischer Spulenanschluss Ind. Std. | Leistungs-aufnahme [W] | Artikel-Nr. pro Spannung/ Frequenz [V/Hz] |        |        |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--|------------------------|---|--------|--------|
|                                 |       |                                 |                                    |                               |                    |  |                        | 024/DC                                    | 230/50 |        |
| 50-63                           | 6012P | Schlauchsteckverbindung Ø6 mm   | G ¼                                | 1,2                           | 48                 | 0-10                                   | Form B                 | 4   | 552283 | 552286 |
| 50-125                          | 6014P | G ¼                             | G ¼                                | 2                             | 120                | 0-10                                   | Form A                 | 8   | 424103 | 424107 |

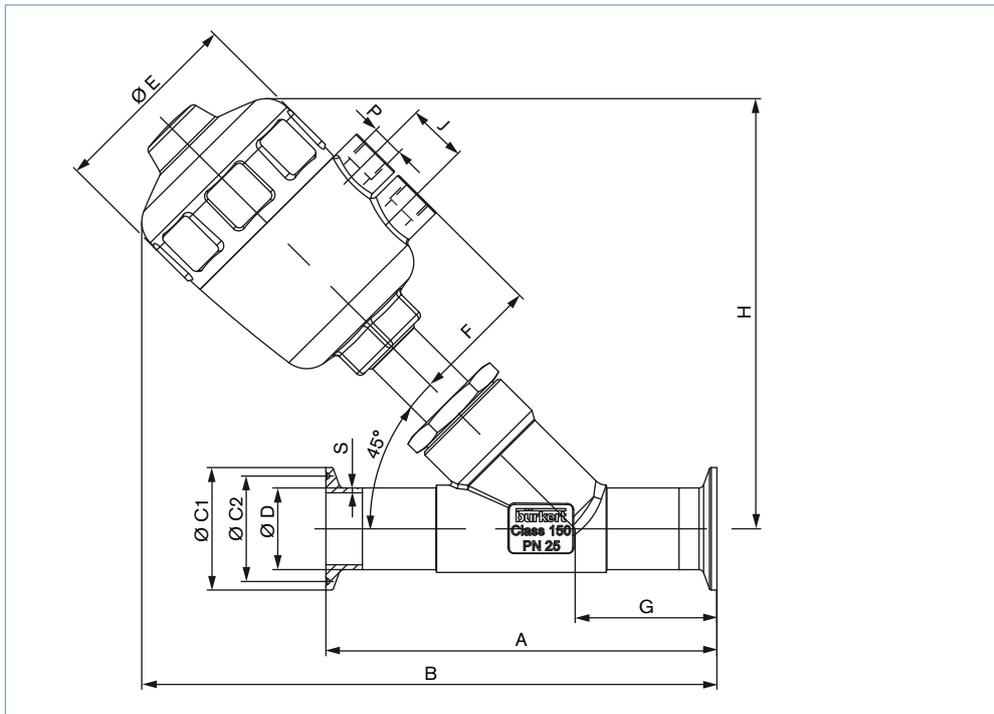
Gerätesteckdose Typ 2507, Form B oder Typ 2508, Form A

|   | Artikel-Nr. |
|---|-------------|
| Typ 2507, Form B Industriestandard, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6012 P)                 | 423845      |
| Typ 2508, Form A nach DIN EN 175301-803, 0 bis 250 V ohne Beschaltung (Typ 6014 P, Typ 0331P) | 008376      |

Für weiteres Zubehör siehe separates Datenblatt für Typ 1062, oder Datenblatt Zubehör Typ 2XXX für das komplette Zubehörprogramm.

**Hinweis:** Aus konstruktiven Gründen sind Teile des Zubehörs nicht für die Antriebsgrößen Ø 40 mm lieferbar. Bitte Datenblatt Zubehör Typ 2XXX anfordern.

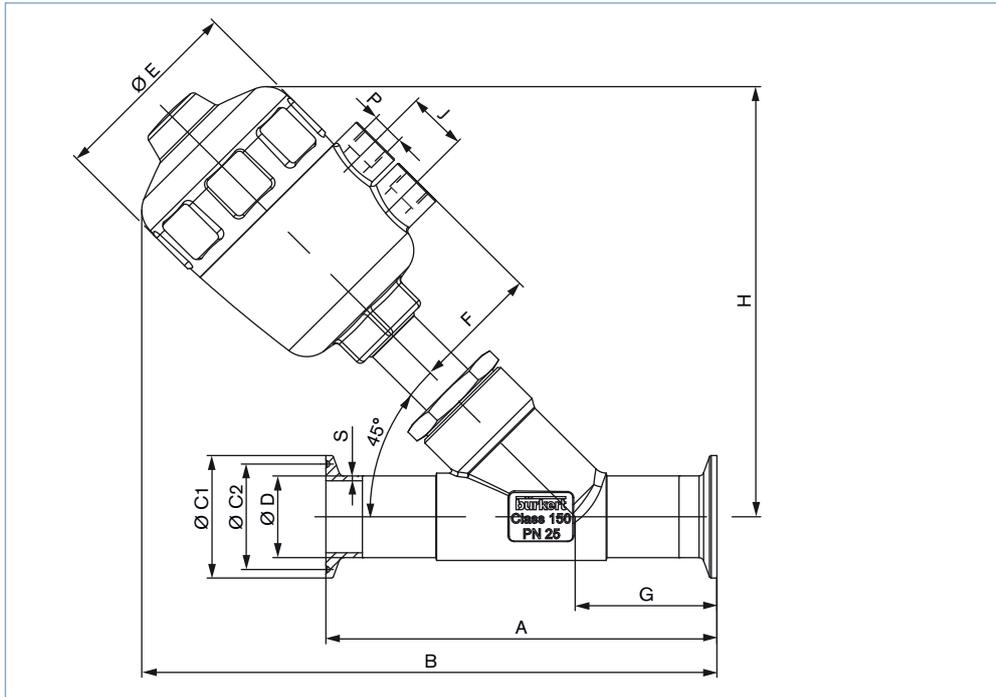
Abmessungen Typ 2000 Clamp [mm]



Abmessungen nach EN ISO 2852 [mm]

| DN [mm] | Antriebsgröße Ø | Ø E | H   | F  | P   | J  | A   | B     | Ø C1 | Ø C2 | Ø D  | G    | S   |
|---------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|------|------|------|------|-----|
| 15      | 50              | 64  | 145 | 44 | G ¼ | 24 | 130 | 194   | 34,0 | 27,5 | 21,3 | 49   | 1,6 |
| 20      | 50              | 64  | 149 | 44 | G ¼ | 24 | 150 | 205,5 | 50,5 | 43,5 | 26,9 | 56,5 | 1,6 |
| 25      | 50              | 64  | 152 | 44 | G ¼ | 24 | 160 | 210   | 50,5 | 43,5 | 33,7 | 58   | 2   |
|         | 63              | 80  | 178 | 52 | G ¼ | 24 | 160 | 236   | 50,5 | 43,5 | 33,7 | 58   | 2   |
| 32      | 63              | 80  | 188 | 52 | G ¼ | 24 | 180 | 245,5 | 50,5 | 43,5 | 42,4 | 57,5 | 2   |
|         | 80              | 101 | 209 | 60 | G ¼ | 24 | 180 | 266,5 | 50,5 | 43,5 | 42,4 | 57,5 | 2   |
| 40      | 63              | 80  | 191 | 52 | G ¼ | 24 | 200 | 260   | 64   | 56,5 | 48,3 | 69   | 2   |
|         | 80              | 101 | 213 | 60 | G ¼ | 24 | 200 | 282   | 64   | 56,5 | 48,3 | 69   | 2   |
| 50      | 63              | 80  | 209 | 52 | G ¼ | 24 | 230 | 286,5 | 77,5 | 70,5 | 60,3 | 77,5 | 2,6 |
|         | 100             | 127 | 277 | 73 | G ¼ | 30 | 230 | 354,5 | 77,5 | 70,5 | 60,3 | 77,5 | 3,6 |

Abmessungen Typ 2000 Clamp [mm], Fortsetzung



Abmessungen nach ASME BPE [mm]

| DN [mm] | Antriebsgröße Ø | Ø E | H   | F  | P   | J  | A   | B     | Ø C1 | Ø C2 | Ø D   | G    | S    |
|---------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|------|------|-------|------|------|
| 15      | 50              | 64  | 145 | 44 | G ¼ | 24 | 130 | 194   | 25,2 | 20,2 | 12,7  | 49   | 1,65 |
| 20      | 50              | 64  | 149 | 44 | G ¼ | 24 | 150 | 205,5 | 25,2 | 20,2 | 19,05 | 56,5 | 1,65 |
| 25      | 50              | 64  | 152 | 44 | G ¼ | 24 | 160 | 210   | 50,5 | 43,5 | 25,4  | 58   | 1,65 |
|         | 63              | 80  | 178 | 52 | G ¼ | 24 | 160 | 230   | 50,5 | 43,5 | 25,4  | 58   | 1,65 |
| 40      | 63              | 80  | 191 | 52 | G ¼ | 24 | 200 | 260   | 50,5 | 43,5 | 38,1  | 69   | 1,65 |
|         | 80              | 101 | 213 | 60 | G ¼ | 24 | 200 | 282   | 50,5 | 43,5 | 38,1  | 69   | 1,65 |
| 50      | 63              | 80  | 209 | 52 | G ¼ | 24 | 230 | 286,5 | 64,0 | 56,5 | 50,8  | 77,5 | 1,65 |
|         | 100             | 127 | 277 | 73 | G ¼ | 30 | 230 | 354,5 | 64,0 | 56,5 | 50,8  | 77,5 | 1,65 |

Abmessungen nach BS 4825 [mm]

| DN [mm] | Antriebsgröße Ø | Ø E | H   | F  | P   | J  | A   | B     | Ø C1 | Ø C2 | Ø D   | G    | S    |
|---------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|------|------|-------|------|------|
| 15      | 50              | 64  | 145 | 44 | G ¼ | 24 | 130 | 194   | 25,2 | 20,2 | 12,7  | 49   | 1,2  |
| 20      | 50              | 64  | 149 | 44 | G ¼ | 24 | 150 | 205,5 | 25,2 | 20,2 | 19,05 | 56,5 | 1,2  |
| 25      | 50              | 64  | 152 | 44 | G ¼ | 24 | 160 | 210   | 50,5 | 43,5 | 25,4  | 58   | 1,65 |
|         | 63              | 80  | 178 | 52 | G ¼ | 24 | 160 | 236   | 50,5 | 43,5 | 25,4  | 58   | 1,65 |
| 40      | 63              | 80  | 191 | 52 | G ¼ | 24 | 200 | 260   | 50,5 | 43,5 | 38,1  | 69   | 1,65 |
|         | 80              | 101 | 213 | 60 | G ¼ | 24 | 200 | 282   | 50,5 | 43,5 | 38,1  | 69   | 1,65 |
| 50      | 63              | 80  | 209 | 52 | G ¼ | 24 | 230 | 286,5 | 64,0 | 56,5 | 50,8  | 77,5 | 1,65 |
|         | 100             | 127 | 277 | 73 | G ¼ | 30 | 230 | 354,5 | 64,0 | 56,5 | 50,8  | 77,5 | 1,65 |

Abmessungen nach DIN 32676 [mm]

| DN [mm] | Antriebsgröße Ø | Ø E | H   | F  | P   | J  | A   | B     | Ø C1 | Ø C2 | Ø D  | G    | S   |
|---------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-------|------|------|------|------|-----|
| 15      | 50              | 64  | 145 | 44 | G ¼ | 24 | 130 | 194   | 34,0 | 27,5 | 19,0 | 49   | 1,5 |
| 20      | 50              | 64  | 149 | 44 | G ¼ | 24 | 150 | 205,5 | 34,0 | 27,5 | 23,0 | 56,5 | 1,5 |
| 25      | 50              | 64  | 152 | 44 | G ¼ | 24 | 160 | 210   | 50,5 | 43,5 | 29,0 | 58   | 1,5 |
|         | 63              | 80  | 178 | 52 | G ¼ | 24 | 160 | 236   | 50,5 | 43,5 | 29,0 | 58   | 1,5 |
| 32      | 63              | 80  | 188 | 52 | G ¼ | 24 | 180 | 245,5 | 50,5 | 43,5 | 35,0 | 57,5 | 1,5 |
|         | 80              | 101 | 209 | 60 | G ¼ | 24 | 180 | 266,5 | 50,5 | 43,5 | 35,0 | 57,5 | 1,5 |
| 40      | 63              | 80  | 191 | 52 | G ¼ | 24 | 200 | 260   | 50,5 | 43,5 | 41,0 | 69   | 1,5 |
|         | 80              | 101 | 213 | 60 | G ¼ | 24 | 200 | 282   | 50,5 | 43,5 | 41,0 | 69   | 1,5 |
| 50      | 63              | 80  | 209 | 52 | G ¼ | 24 | 230 | 286,5 | 64,0 | 56,5 | 53,0 | 77,5 | 1,5 |
|         | 100             | 127 | 277 | 73 | G ¼ | 30 | 230 | 354,5 | 64,0 | 56,5 | 53,0 | 77,5 | 1,5 |

## Bestell-Hinweis für Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA

Das **Schrägsitzventil Typ 2000** kann mit unserem **Rückmelder Typ 8697** kombiniert werden, um ein **Ventilsystem On/Off CLASSIC** zu erhalten.

Das Ventilsystem On/Off CLASSIC besteht aus:

- einem Rückmelder **Typ 8697** (siehe separate Datenblätter) 
- einem Schrägsitzventil **Typ 2000** (siehe Bestell-Tabelle ab Seite 3)

Für die Konfiguration weiterer Ventil-Systeme benutzen Sie bitte das Blatt Angebotsanfrage auf Seite 9.

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

### Schrägsitzventil Typ 2000 Clampgehäuse



### Rückmelder Typ 8697



### Ventilsystem On/Off CLASSIC



Typ 8801-YA-U  
2100 + 8697

### Elektrischer Stellerrückmelder

Mehr  
Infos



#### Typ 8697

Antriebsgrösse 40 bis 225

Der Stellerrückmelder Typ 8697 ist für den integrierten Anbau an Prozessventile der CLASSIC -Reihe 20XX für die Anforderungen hygienischer Prozessumgebungen konzipiert. Mechanische oder induktive Endschalter erfassen die Ventilstellung.

#### Eigenschaften

- Kompaktes design
- LED -Stellungsanzeige
- Mechanische oder induktive Näherungsschalter zur Endlagenerfassung
- Leicht zu reinigen chemisch beständiges Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

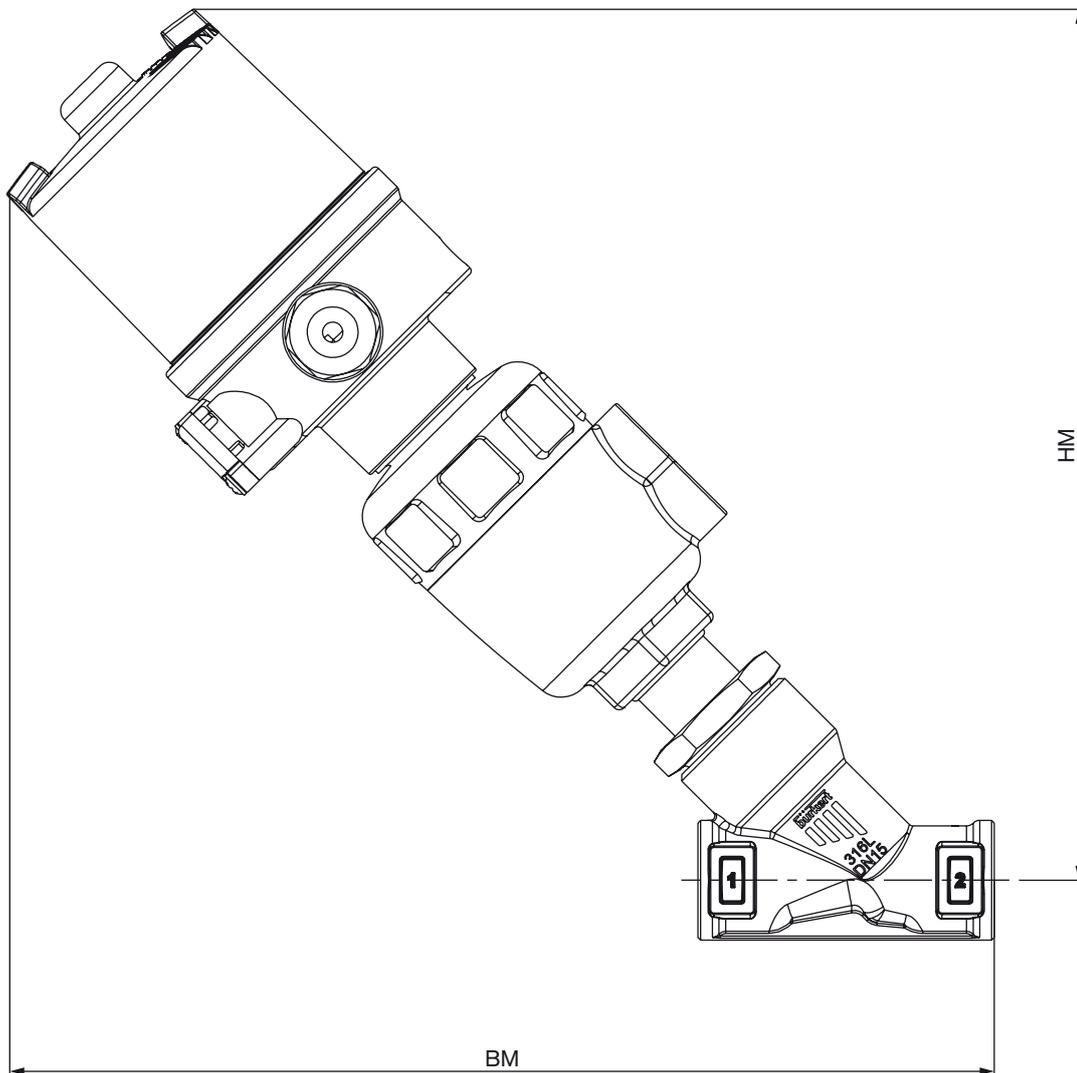
#### Kundennutzen

- Einfache und schnelle Montage
- Signalsicherheit durch die selbsttätige Einstellung der Endlagenschalter
- Minimaler Platzbedarf in der Anlagenverrohrung für mehr Flexibilität in der Anlagengestaltung

Klicken Sie bitte auf die Box „Mehr Infos“... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA [mm]

Abmessungen Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA-U mit elektrischem Stellungsrückmelder Typ 8697



|                | Nennweite<br>[mm] | Antriebs-<br>größe<br>[mm] | BM<br>[mm] | HM<br>[mm] |
|----------------|-------------------|----------------------------|------------|------------|
| Clamp ISO 2852 | 15                | 50                         | 246        | 197        |
|                | 20                | 50                         | 278        | 222        |
|                | 25                | 63                         | 308        | 251        |
|                | 32                | 80                         | 333        | 277        |
|                | 40                | 80                         | 348        | 280        |
|                | 50                | 100                        | 403        | 334        |
| Clamp ASME BPE | 15                | 50                         | 246        | 198        |
|                | 20                | 50                         | 309        | 251        |
|                | 25                | 63                         | 348        | 279        |
|                | 40                | 80                         | 348        | 279        |
|                | 50                | 100                        | 416        | 339        |
| Clamp BS 4835  | 15                | 50                         | 269        | 220        |
|                | 20                | 50                         | 282        | 225        |

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA – Angebotsanfrage

Bitte ausfüllen und mit Ihrer Anfrage oder Bestellung an Ihre nächstgelegene Bürkert-Niederlassung\* senden

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Firma      | Ansprechpartner |
| Kunden-Nr. | Abteilung       |
| Strasse    | Tel./Fax        |
| PLZ-Ort    | E-Mail          |

= Mussfelder

Stückzahl

Erforderliche Liefertermin

Betriebsdaten

|   |                                      |                                |                              |                      |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Rohrleitung   | DN                                   | <input type="text"/>           | PN                           | <input type="text"/> |
| Rohrwerkstoff   | <input type="text"/>                 |                                |                              |                      |
| <input type="checkbox"/> Prozessmedium                                    | <input type="text"/>                 |                                |                              |                      |
| <input type="checkbox"/> Zustand Medium                                   | <input type="checkbox"/> Flüssigkeit | <input type="checkbox"/> Dampf | <input type="checkbox"/> Gas |                      |
|   | Standard                             | Einheit                        |                              |                      |
| <input type="checkbox"/> Durchfluss (Q, Q <sub>N</sub> , W) <sup>1)</sup> | <input type="text"/>                 | <input type="text"/>           |                              |                      |
| <input type="checkbox"/> Temperatur am Ventileingang                      | <input type="text"/>                 | <input type="text"/>           |                              |                      |
| <input type="checkbox"/> Absolutdruck am Ventileingang                    | <input type="text"/>                 | <input type="text"/>           |                              |                      |

<sup>1)</sup> Standardeinheiten: Flüssigkeit Q = m<sup>3</sup>/h; Dampf W = kg/h; Gase Q<sub>n</sub> = nm<sup>3</sup>/h

Ventildaten

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Antriebswerkstoffe      | <input type="checkbox"/> PA                | <input type="checkbox"/> PPS                        |
| Gehäusewerkstoff        | <input type="checkbox"/> Edelstahl         | <input type="checkbox"/> Rotguss                    |
| Dichtwerkstoff Sitz     | <input type="checkbox"/> PTFE              | <input type="checkbox"/> NBR                        |
|                         | <input type="checkbox"/> Andere            | <input type="text"/>                                |
| Nenndruck               | PN   | <input type="text"/>                                |
| Nennweite               | DN   | <input type="text"/>                                |
| Anschluss               | <input type="checkbox"/> Schweiß           | <input type="checkbox"/> Innen Gewinde              |
|                         | <input type="checkbox"/> Clamp             | <input type="checkbox"/> JIS                        |
| Anschluss nach Standard | <input type="checkbox"/> ISO               | <input type="checkbox"/> DIN                        |
|                         | <input type="checkbox"/> ANSI              | <input type="checkbox"/> Andere                     |
| Steuerfunktion          | <input type="checkbox"/> SFA <sup>2)</sup> | <input type="checkbox"/> SFB <sup>2)</sup>          |
| Steuerdruck             | <input type="text"/>                       | min. <input type="text"/> max. <input type="text"/> |

<sup>2)</sup> SFA: in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen; SFB: in Ruhestellung durch Federkraft geöffnet

Daten Ansteuerung

Klicken Sie bitte auf die Box "Mehr Infos"... Sie werden zu unserer Webseite für dieses Produkt weitergeleitet, wo Sie das Datenblatt herunterladen können.

Elektrischer Stellungsrückmelder

Typ 8697  
Für Antriebsgrösse 40 bis 225



- LED-Stellungsanzeige
- Mikro- oder Näherungsschalter für Endlagenrückmeldung
- Gehäuse nach IP 65/67, 4X Rating
- Optional eigensichere Ausführung nach ATEX / IECEx

Endlagenrückmelder

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Mikro-Schalter 24 V DC             | <input type="checkbox"/> Kabeldurchführung  |
| <input type="checkbox"/> Mikro-Schalter 50 – 225 V DC/AC    | <input type="checkbox"/> M12 Steckverbinder |
| <input type="checkbox"/> Induktiver Schalter 3-Leiter PNP   | (nur mit induktiver Schalter                |
| <input type="checkbox"/> Induktiver Schalter 2-wire NAMUR   | 3-Leiter PNP)                               |
| <input type="checkbox"/> Induktiver Schalter 2-wire 24 V DC |   |

Endlagenrückmelder Anzahl

2x

Zulassungen

- ATEX Kat. 3GD, IECEx  
 ATEX Kat. 2DG, IECEx  
 ohne

Ventilsystem On/Off CLASSIC Typ 8801-YA – Angebotsanfrage, Fortsetzung

| Ventilzubehör  |  |
|--|--|
| <b>Pilotventil</b>   | <b>Hubbegrenzung</b>   |
| <input type="checkbox"/> Pilotventil                           | <input type="checkbox"/> Hubbegrenzung   |
| <b>Betriebsspannung</b> <input type="text"/>                   | <input type="checkbox"/> <b>Min./max. Hubbegrenzung</b> , mit optischer Stellungsanzeige |
|  | <input type="checkbox"/> <b>Max. Hubbegrenzung</b> , ohne optische Stellungsanzeige      |
| <b>Bestell-Nummer (falls bekannt):</b><br><input type="text"/> | <b>Bestell-Nummer (falls bekannt):</b><br><input type="text"/>                           |

| Zertifikate  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Bescheinigung für die Erfüllung der Bestellung EN-ISO 10204 2.1 |
| <input type="checkbox"/> Testbericht EN-ISO 10204 2.2                                    |
| <input type="checkbox"/> Konformitätszertifizierung für Rohmaterial EN-ISO 10204 3.1     |
| <input type="checkbox"/> EN161 (European Gas Device Richtlinien)                         |

| Kommentar / Sketch |
|--------------------|
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |
|                    |

DTS 1000101970 DE Version: U Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 07.02.2018

\*Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → [www.burkert.com](http://www.burkert.com)