

2022

# Plattenschieber



made for generations.

# Plattenschieber mit nichtsteigender Spindel

## Nr. 3600

mit nichtsteigender Spindel

## Nr. 3600EL

mit einem Flanschanschluss für E-Antrieb

- Beidseitig dicht schließend
- Plattenschieber für verschiedene Anwendungsbereiche
- Robuste Konstruktion, langfristiger Korrosionsschutz
- Bedienung über Handrad oder optionalen Elektroantrieb – bei der Bestellung unbedingt angeben
- Einteiliges Gehäuse von DN 50 bis DN 200, größer als DN200 zweiteiliges Gehäuse
- FTF-Passung nach EN 558 GR 20
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar oder 6 bar (siehe Tabelle)

### Standardausführung:

mit nichtsteigender Spindel

### Ausführungsvarianten:

- mit Flanschanschluss für Elektroantrieb (Nr. 3600EL)
- mit Flanschanschluss für pneumatischen Antrieb (Nr. 3600PN)
- mit Adapter und pneumatischem Antrieb (Nr. 3600PM)



DN50 - DN200

DN250 - DN400

### Werkstoff | Technische Merkmale:

**Gussteile** aus Grauguss, entsprechend der Norm EN 1561, epoxy-pulverbeschichtet

**Lagerbock:** DN50 - DN200: Sphäroguss, DN250 - DN400: Grauguss

**Platte** aus NIRO

**Spindel und Säulen** aus NIRO

**Schrauben** aus NIRO

**Spindelmutter** aus Buntmetall

**Dichtungen** aus Elastomer

**Gleitscheibe** aus POM

| Best.-Nr. | Ausführung                                     | MOP<br>PN | Nennweite / DN |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
|-----------|--|-----------|----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
|           |  |           | 50             | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |   |   |   |
| 3600      | Standard                                       | 10        | ■              | ■  | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■ | ■ |
|           |  | 6*        |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
| 3600EL    | mit Flanschanschluss für Elektroantrieb        | 10        |                |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■ | ■ |
|           |  | 6*        |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
| 3600PN    | mit Flanschanschluss für pneumatischen Antrieb | 10        |                |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■ | ■ |
|           |  | 6*        |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
| 3600PM    | mit Adapter und pneumatischem Antrieb          | 10        |                |    | ■  | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■ | ■ |
|           |  | 6*        |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |

\* Bohrung ist nach EN 1092-2 PN10 / maximaler Betriebsdruck PN6

### Produktergänzungen:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Stellantrieb          | Nr. 9920 |
| Handrad               | Nr. 7800 |
| pneumatischer Antrieb | Nr. 9925 |

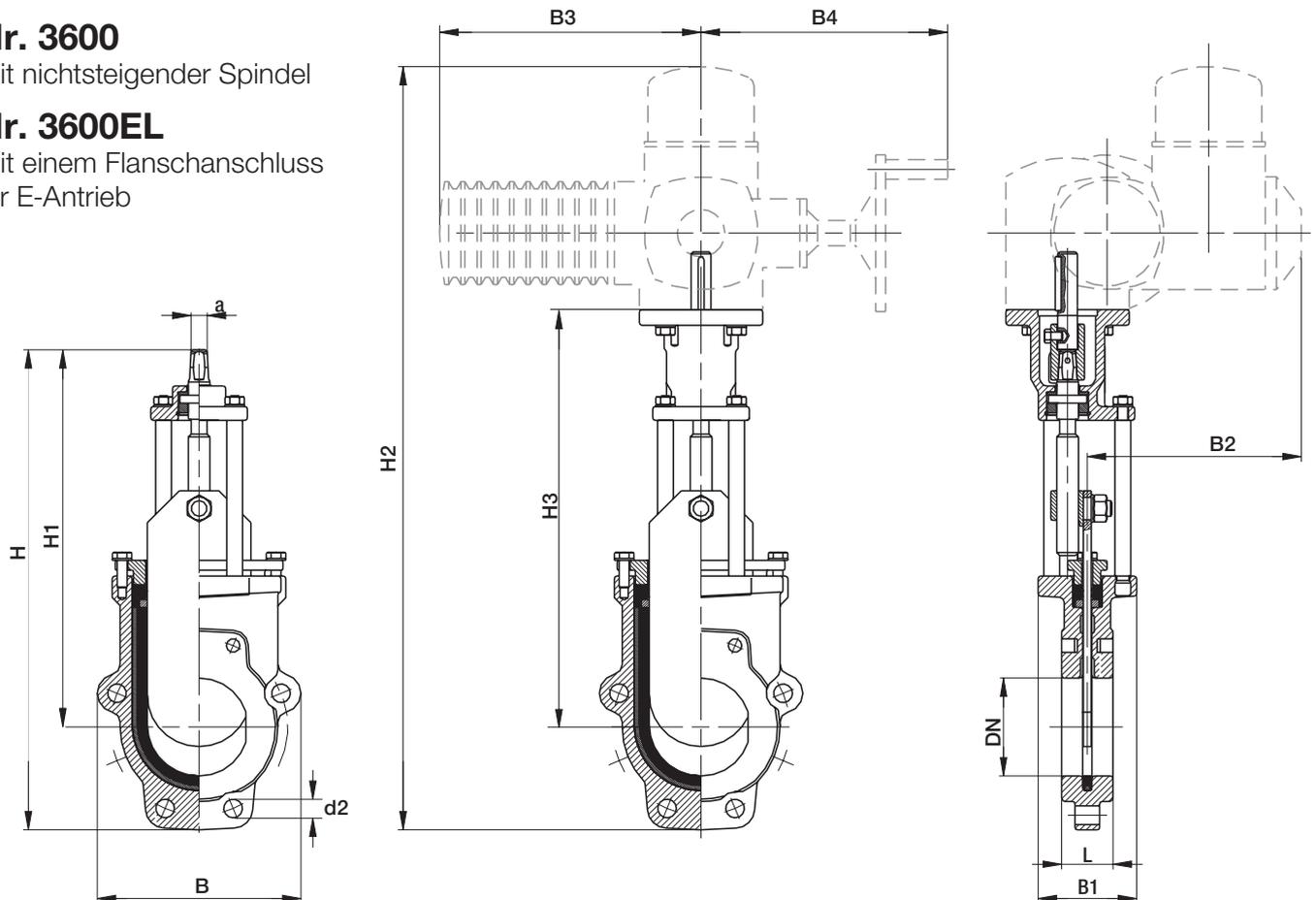
# Plattenschieber mit nichtsteigender Spindel

## Nr. 3600

mit nichtsteigender Spindel

## Nr. 3600EL

mit einem Flanschanschluss  
für E-Antrieb



| DN                                      | 50   | 65   | 80               | 100              | 125     | 150     | 200     | 250* | 300*  | 350*    | 400*    |
|---|------|------|------------------|------------------|---------|---------|---------|------|-------|---------|---------|
| <b>MOP (PN)</b>                         | 10   | 10   | 10               | 10               | 10      | 10      | 10      | 6    | 6     | 6       | 6       |
| <b>Gewinde</b>                          | M16  | M16  | M16              | M16              | M16     | M20     | M20     | M20  | M20   | M20     | M24     |
| <b>Durchgangslöcher</b>                 | 2    | 2    | 6                | 6                | 6       | 6       | 6       | 8    | 8     | 10      | 10      |
| <b>Gewindesacklöcher</b> Anzahl/Seite   | 2    | 2    | 2                | 2                | 2       | 2       | 2       | 4    | 4     | 6       | 6       |
| <b>Gewindesacklöcher</b> Tiefe t        | 9,5  | 11   | 10               | 13               | 14      | 14      | 14      | 14   | 19    | 19      | 26      |
| <b>k</b>                                | 125  | 145  | 160              | 180              | 210     | 240     | 295     | 350  | 400   | 460     | 515     |
| <b>d2</b>                               | 19   | 19   | 19               | 19               | 19      | 23      | 23      | 23   | 23    | 23      | 28      |
| <b>H</b>                                | 349  | 381  | 450              | 490              | 559     | 619     | 753     | 957  | 1081  | 1242    | 1353    |
| <b>H1</b>                               | 284  | 309  | 355              | 385              | 439     | 483     | 591     | 788  | 888   | 1016    | 1103    |
| <b>H2</b>                               | 695  | 727  | 779              | 819              | 892     | 952     | 1088    | 1296 | 1420  | 1610    | 1721    |
| <b>H3</b>                               | 341  | 373  | 396              | 426              | 484     | 528     | 636     | 837  | 937   | 1068    | 1155    |
| <b>B</b>                                | 125  | 1139 | 188              | 206              | 234     | 268     | 319     | 347  | 399   | 462     | 512     |
| <b>B1</b>                               | 88   | 88   | 100              | 100              | 100     | 100     | 127     | 160  | 160   | 180     | 180     |
| <b>B2</b>                               | 273  | 273  | 273              | 273              | 273     | 273     | 287     | 279  | 279   | 318     | 318     |
| <b>B3</b>                               | 265  | 265  | 265              | 265              | 265     | 265     | 282     | 282  | 282   | 385     | 385     |
| <b>B4</b>                               | 250  | 250  | 250              | 250              | 250     | 250     | 256     | 256  | 256   | 325     | 325     |
| <b>L</b>                                | 43   | 46   | 46               | 52               | 56      | 56      | 60      | 68   | 78    | 78      | 102     |
| <b>Spindelvierkant a</b>                | 10,3 | 10,3 | 14,8<br>(19,3**) | 14,8<br>(19,3**) | 19,3    | 19,3    | 19,3    | 24,3 | 24,3  | 27,3    | 27,3    |
| <b>Auf/Zu Umdrehungen</b>               | 13   | 17   | 8                | 10               | 13      | 15      | 20      | 21   | 25    | 29      | 34      |
| <b>Gewicht Nr. 3600</b>                 | 6,3  | 7,0  | 11,0             | 14,0             | 14,0    | 22,0    | 33,0    | 73,0 | 99,0  | 140,0   | 180,0   |
| <b>Gewicht Nr. 3600EL</b>               | 6,5  | 9,0  | 13,0             | 16,0             | 19,5    | 24,5    | 36,0    | 76,0 | 102,0 | 144,0   | 184,0   |
| <b>passendes Handrad*** Nr. 7800 DN</b> | 2"   | 2"   | 100              | 100              | 125-150 | 125-150 | 125-150 | 200  | 200   | 250-350 | 250-350 |

\* Flanschbohrung PN 10 / Betriebsdruck PN 6

\*\* mit Spindelmuffenadapter

\*\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

# Plattenschieber

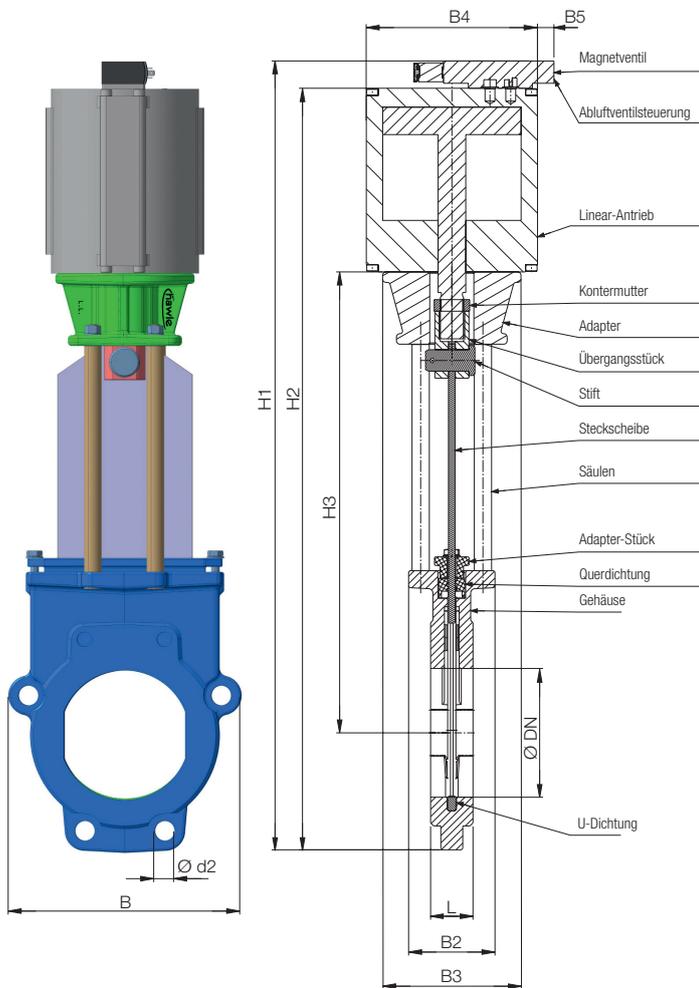
## mit nichtsteigender Spindel

### Nr. 3600PN

mit Flanschanschluss für pneumatischen Antrieb

### Nr. 3600PM

mit pneumatischem Festo Antrieb



| Bauteil               | Werkstoff            |
|-----------------------|----------------------|
| Gehäuse               | Grauguss, Sphäroguss |
| Querdichtung          | Elastomer            |
| U-Dichtung            | Elastomer            |
| Adapter-Stück         | Grauguss             |
| Säulen                | NIRO                 |
| Platte                | NIRO                 |
| Übergangsstück        | NIRO                 |
| Stift                 | NIRO                 |
| Linear Antrieb        | Festo                |
| Adapter               | Sphäroguss           |
| Kontermutter          | NIRO                 |
| Schrauben             | NIRO                 |
| Magnetventil          | Festo                |
| Abluftventilsteuerung | Festo                |

| Nennweite DN | Linear-Antrieb       | Empfohlene Schließzeit* (Sek.) | Adapter | Stift  | Übergangsstück |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------|----------------|
| DN50         | DLP(DFPC*)-80-50-A   | 3                              | Type A1 | Type A | Type A1        |
| DN65         | DLP(DFPC*)-80-65-A   | 3                              | Type A1 | Type A | Type A1        |
| DN80         | DLP(DFPC*)-100-80-A  | 5                              | Type A2 | Type B | Type A2        |
| DN100        | DLP(DFPC*)-100-100-A | 5                              | Type A2 | Type B | Type A2        |
| DN125        | DLP(DFPC*)-160-150-A | 5                              | Type B1 | Type C | Type B1        |
| DN150        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 6                              | Type B1 | Type C | Type B1        |
| DN200        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 6                              | Type B2 | Type C | Type B2        |
| DN250        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 11                             | Type C1 | Type D | Type C1        |
| DN300        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 15                             | Type C1 | Type D | Type C1        |
| DN350        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 18                             | Type C2 | Type D | Type C1        |
| DN400        | DLP(DFPC*)-160-200-A | 26                             | Type C2 | Type D | Type C2        |

\* auf Anfrage

\*\* mit Abluftventilsteuerung

|               | DN50    | DN65    | DN80    | DN100   | DN125   | DN150   | DN200   | DN250     | DN300     | DN350   | DN400   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| <b>B</b>      | 125     | 139     | 188     | 206     | 234     | 268     | 319     | 347       | 399       | 462     | 512     |
| <b>B2</b>     | 88      | 88      | 100     | 100     | 100     | 100     | 127     | 160       | 160       | 180     | 180     |
| <b>B3</b>     | 129     | 129     | 129     | 129     | 160     | 160     | 160     | 244       | 244       | 244     | 244     |
| <b>B4/B4*</b> | 108/94  | 108/94  | 131/108 | 131/108 | 199/170 | 199/170 | 199/170 | 271/211   | 271/211   | 308     | 308     |
| <b>B5/B5*</b> | 19/58   | 19/58   | 19/58   | 19/58   | 19/58   | 19/58   | 19/58   | 0/58      | 0/58      | 0/58    | 0/58    |
| <b>L</b>      | 43      | 46      | 46      | 52      | 56      | 56      | 60      | 68        | 78        | 78      | 102     |
| <b>H1/H1*</b> | 523/508 | 570/545 | 649/622 | 708/681 | 832/819 | 908/895 | 996/983 | 1397/1391 | 1601/1595 | 1775/** | 1933/** |
| <b>H2/H2*</b> | 491/476 | 538/513 | 617/590 | 676/649 | 800/787 | 876/863 | 964/951 | 1365/1359 | 1569/1563 | 1745/** | 1903/** |
| <b>H3</b>     | 286     | 311     | 347     | 377     | 442     | 486     | 489     | 796       | 896       | 1019    | 1106    |
| <b>Ød2</b>    | 19      | 19      | 19      | 19      | 19      | 23      | 23      | 23        | 23        | 23      | 28      |

\* Abmessungen für pneumatischen Festo Linearantrieb DFPC (für ähnliche Antriebe auf Anfrage).

\*\* Höhe auf Anfrage

Luftdruckwert, optimal für den Betrieb von Plattenschiebern mit pneumatischen Antrieben ist 5,5 - 7,0 bar.  
Durchschnittlicher Luftstrom für Plattenschieber im Bereich von 950 l/min - 1350 l/min.

# Plattenschieber mit nichtsteigender Spindel

## Nr. 3600PN

mit Flanschanschluss für pneumatischen Antrieb

## Nr. 3600PM

mit pneumatischem Festo Antrieb

**Empfohlene Magnetventile je nach Möglichkeit des Anschlusses an die Luftversorgung. Ventiltypen je nach Anwendung:**

- Standard-Namur-Magnetventile VSNC, direkt auf den Antrieb montiert
- Universal-Magnetventil Serie VUVS, einzeln montiert
- Manuell betätigte Ventile VHEFF
- Ventilinsel mit Multipol- oder Feldbusanschluss

### Grundtypen von Magnetventilen:

- befindet sich auf dem Antrieb
- befindet sich außerhalb des Antriebs
- integriert

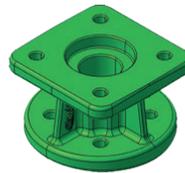
### Funktionen von Magnetventilen

- 5/2 monostabil (monostabiles Magnetventil, Federrückstellung)
- 5/2 bistabil (Doppelmagnetventil)
- 5/3 Mittelstellung druckbeaufschlagt

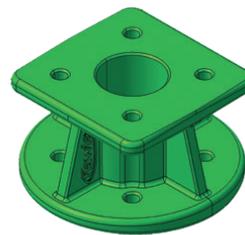
### Weiteres Zubehör:

- Direkt montierte Stellantriebssensoren
- Festo SMT, CRSMT – Magnetoresistiv pneumatischer Positionsdetektor Schließer mit LED-Anzeige bzw. Näherungsschalter
- Festo DADG Adapterset zur Montage eines Namur VSNC Magnetventils oder Positionsanzeigers direkt auf dem DFPC Linearantrieb

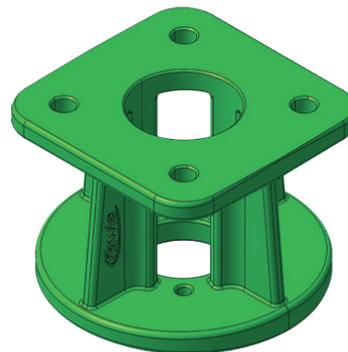
Anderes Zubehör auf Anfrage.



**A1 + A2**



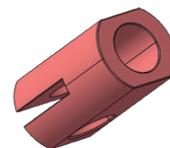
**B1 + B2**



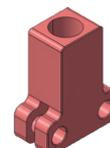
**C1 + C2**



**Type  
A1+ A2**



**Type  
B1+ B2**



**Type  
C1 + C2**



**Type  
A+ B+ C**

Um einen Plattenschieber mit einem pneumatischen Antrieb eines anderen Herstellers zu verwenden, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Hawle.



**E. Hawle Armaturenwerke GmbH**

Wagrainer Straße 13 | 4840 Vöcklabruck | Austria

☎ +43 7672 72 576-0 📠 +43 7672 78 464 ✉ hawle@hawle.at  
hawle.com



Printed on recycled, chlorine-free bleached paper and aging.

Art.-Nr.: HAW-402-DE