

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

### Produktergänzungen:

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

Best.-Nr.	Ausführung	MOP 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

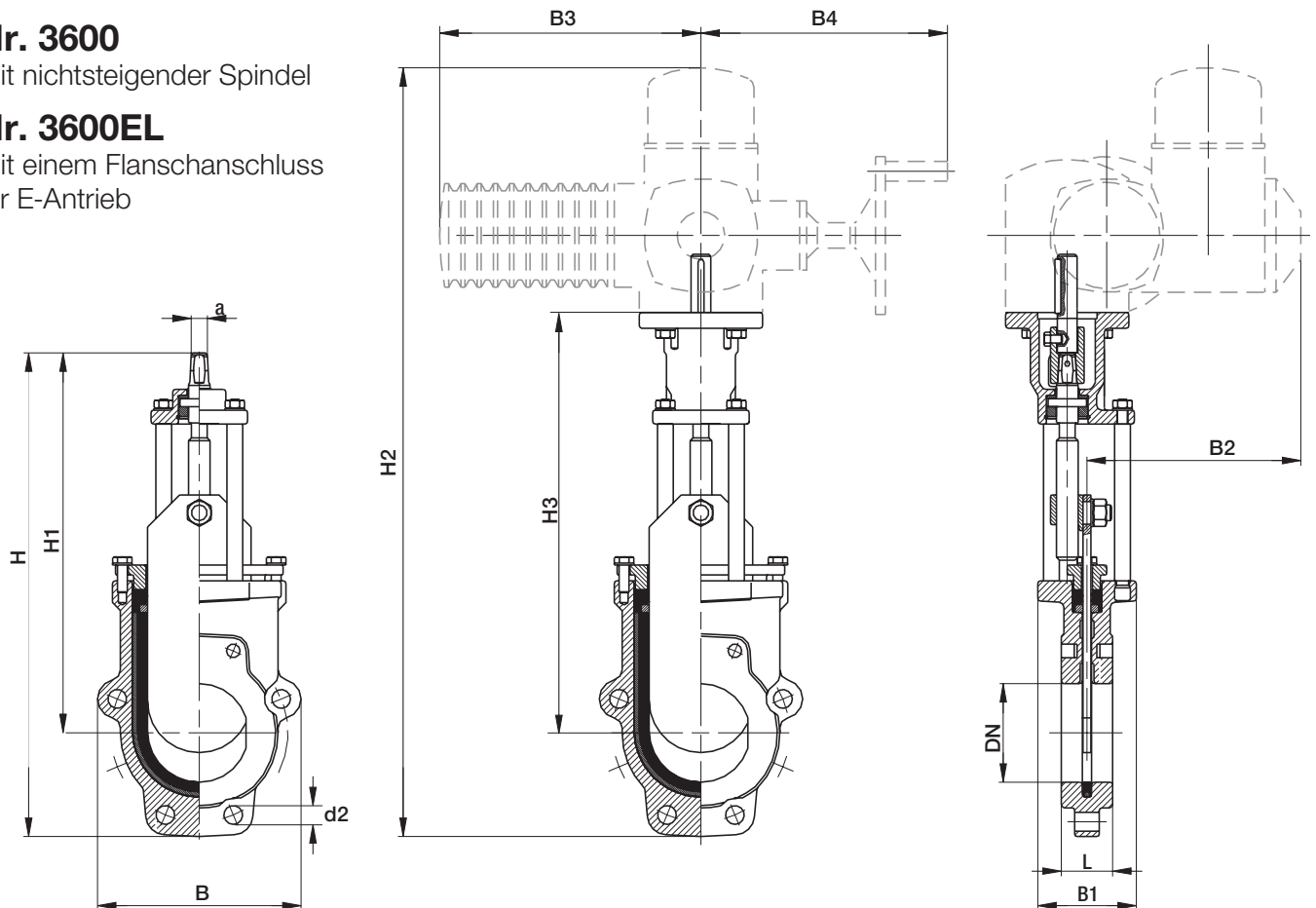
# Plattenschieber mit nichtsteigender Spindel

## 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 (19,3**)	14,8 (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

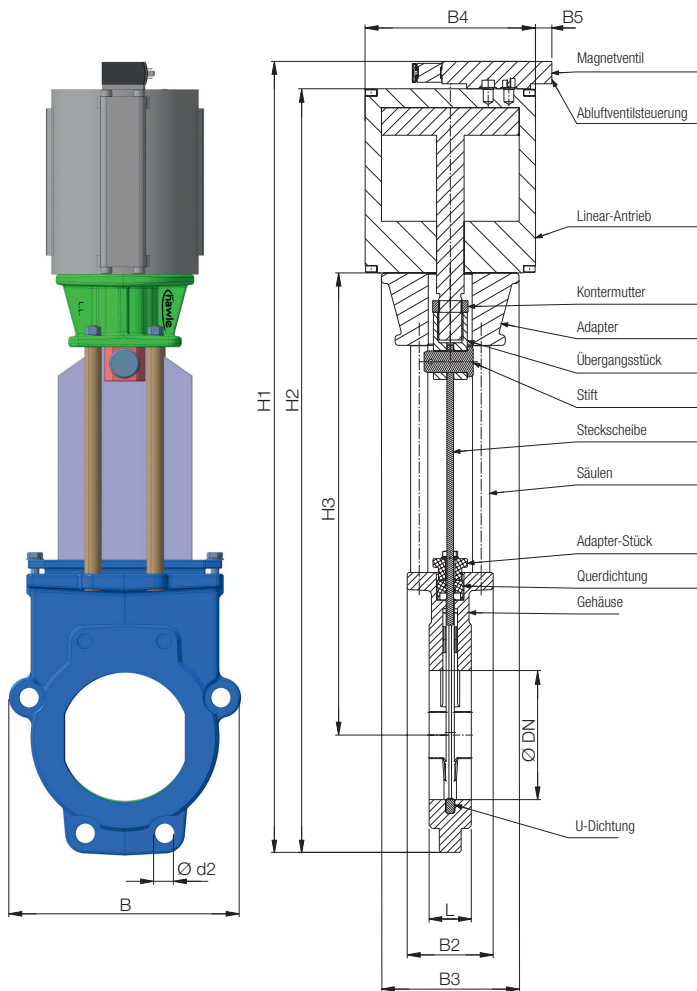
## mit nichtsteigender Spindel

### 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 B2
DN200	DLP(DFPC*)-160-200-A	6	Type B2	Type D	Type B2
DN250	DLP(DFPC*)-160-200-A	11	Type C1		Type C1
DN300	DLP(DFPC*)-160-200-A	15	Type C1		Type C1
DN350	DLP(DFPC*)-160-200-A	18	Type C2		Type C2
DN400	DLP(DFPC*)-160-200-A	26	Type C2	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

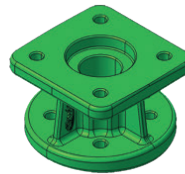
### Funktionen von Magnetventilen

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

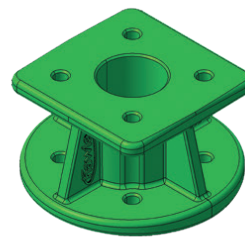
### Weiteres Zubehör:

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

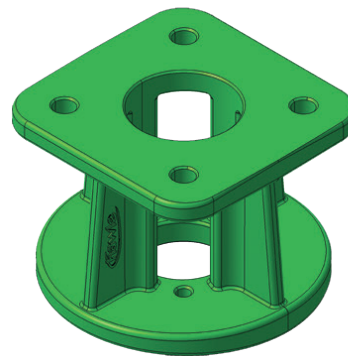
Anderes Zubehör auf Anfrage.



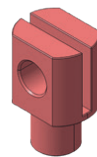
**A1 + A2**



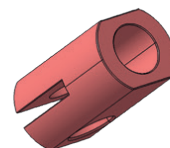
**B1 + B2**



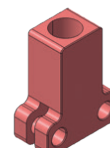
**C1 + C2**



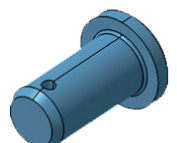
**Type  
A1+ A2**



**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



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

Art.-Nr.: HAW-402-DE