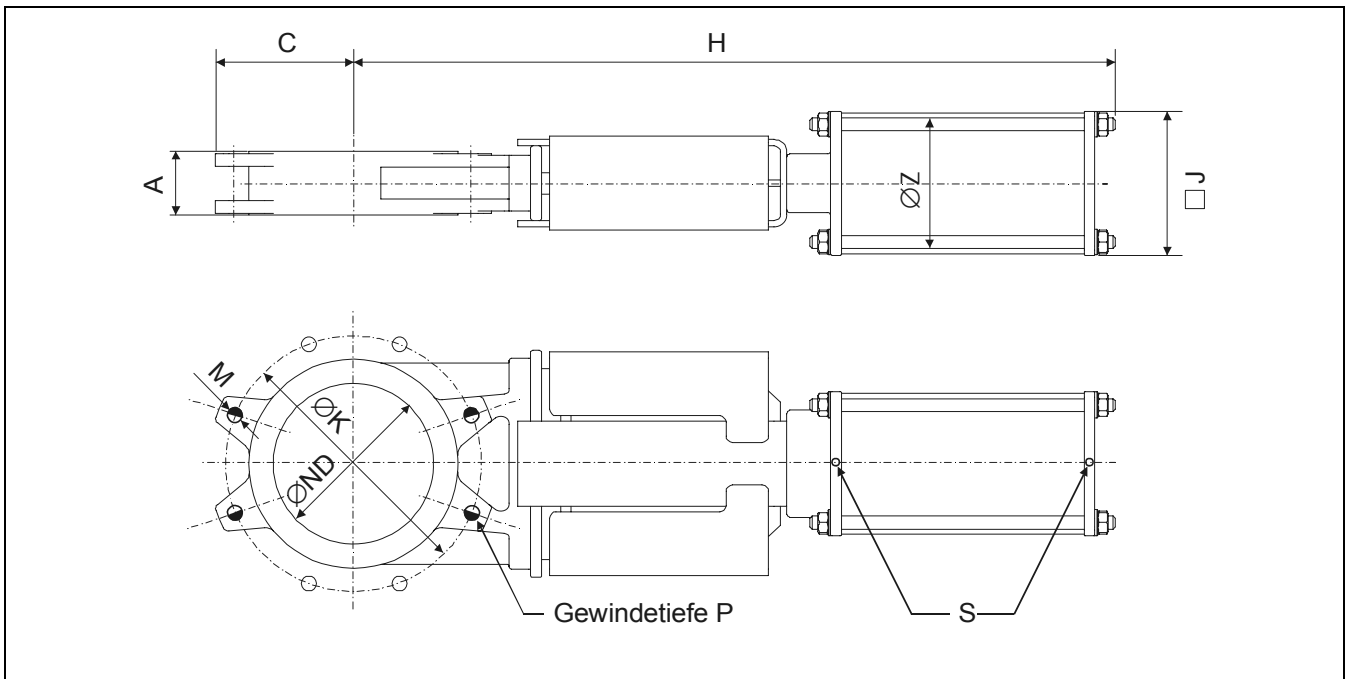
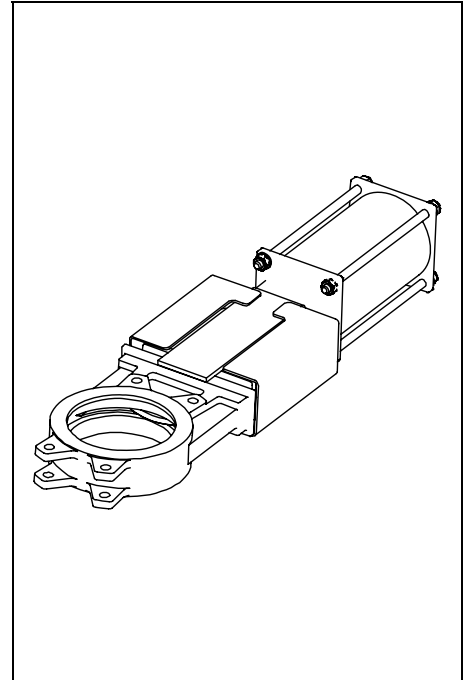


Brabender-Flachschieber

Die Brabender-Flachschieber mit doppelt wirkendem pneumatischem Antrieb werden hauptsächlich als automatische Befüllschieber für Dosierdifferenzialwaagen eingesetzt und dienen zur Freigabe des Nachfüllstroms bzw. zur Absperrung des Befüllorgans nach Ende der Befüllphase, wozu sie aufgrund ihrer kurzen Öffnungs- und Schließzeiten in besonderem Maße geeignet sind. Selbstverständlich können die Schieber auch für jeden anderen Anwendungsfall eingesetzt werden, bei dem Schüttgutströme zuverlässig und schnell freigegeben bzw. gesperrt werden müssen. Brabender-Flachschieber sind je nach Durchflussvolumen oder Rohrleitungsquerschnitt standardmäßig in Baugrößen von 65 bis 400 mm Durchmesser sowie auf Anfrage in Sonderbaugrößen

erhältlich und werden mit fertig montiertem 5/2-Wege-Magnetventil geliefert. Alle schüttgutberührenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. In der Standardausführung werden die Schieber mit Bohrungen nach DIN 2501 zur Montage zwischen bauseitigen Flanschen geliefert. Zur flexiblen Anbindung an nach- und/oder vorgeschaltete Anlagenteile mittels flexibler Manschetten ist eine Version mit angeflanschten auslauf- und/oder einlaufseitigen Rohrstützen erhältlich. Für Einsatzfälle, in denen Schüttgutströme manuell abgesperrt werden können, ist eine optionale Schieberausführung mit Handrad lieferbar.



ND	A	C	Z	S	J	H	K	M	P	Anz. Gew.	Anz. Bohr.	Gewicht
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	●	○	kg
65	40	70	80	1/4 "	96	452	145	M16	8	4	0	10
80	50	92	80	1/4 "	96	494	160	M16	9	4	0	11
100*	50	105	100	1/4 "	115	557	180	M16	9	4	4	13
150*	60	130	125	1/4 "	138	711	240	M20	10	4	4	23
200*	60	160	160	1/2 "	175	871	295	M20	10	4	4	40
250*	70	198	200	1/2 "	218	1027	350	M20	12	6	6	57
300	70	234	200	1/2 "	218	1177	400	M20	12	6	6	68
350	96	256	250	1/2 "	270	1380	460	M20	21	8	4	129
400	100	292	250	1/2 "	270	1536	515	M24	21	10	6	152

* ab Lager

Technische Daten*

Baugruppen

- Schiebergehäuse
- Schieberplatte
- Gehäuseabdeckungen
- Doppelt wirkender pneumatischer Antrieb
- 5/2-Wege-Magnetventil
- Schalldämpfer
- Verschraubungen mit Verrohrung

Werkstoffe

- Gehäuse: Edelstahlguss CF8M \approx 1.4408
- Schieberplatte: Edelstahl 1.4401
- Gehäuseabdeckungen: Stahl, Lackierung schwarz
- Abdichtung Schieberplatte/ Gehäuse: Silikon, weichdichtend
- Stopfbuchsenabdichtung: Baumwolle, PTFE-imprägniert

Zubehör/Optionen

- 2 Stück Endschalter (3-Draht)
- Magnetventil und Endschalter im Klemmenkasten verdrahtet (zusätzliches Gewicht 2,5 kg pro Schieber)
- Auslauf- und/oder einlaufseitiger Flansch mit Rohrstützen 50 mm inkl. Dichtung zur flexiblen Anbindung an nach- und/oder vorgeschaltete Anlagenteile
- Flexible Anbindungskomponenten und -manschetten
- Schleißtrichter zum Einsatz bei grobkörnigen und faserigen Schüttgütern
- Alternative Dichtungswerkstoffe (einsetzbare Dichtungsmaterialien auf Anfrage)
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Schieberausführung mit Handrad für manuelle Bedienung
- Schieberausführung pneumatisch einfach wirkend, federbeaufschlagt (Sicherheitsstellung "Geschlossen")

Durchflussleistung

Max. theoretischer Durchfluss*	
ND mm	Durchfluss ca. dm ³ /s
65	1.5
80	3.0
100	5.0
150	15.0
200	30.0
250	50.0
300	80.0
350	120.0
400	160.0

* Alle Angaben sind theoretische Werte, bezogen auf frei fließende Schüttgüter. Je nach Fließigenschaften und Körnung des jeweiligen Schüttguts kann der tatsächliche maximale Durchfluss bis zu -80 % variieren!

Einsatztemperatur

- Max. Schüttguttemperatur +120°C

Pneumatiktrieb

- Doppelt wirkender pneumatischer Antrieb
- 5/2-Wege-Magnetventil und Betätigungsmagnet mit Freilaufdiode
- Erforderlicher Betriebsdruck: 6 - 8 bar
- Versorgungsspannung: wahlweise 24 VDC oder 230 VAC

Montage

- Standardausführung:
- Schieber gebohrt nach DIN 2501, PN 10
 - Montage zwischen bauseitigen Anschlussflanschen

Einsatzbeispiele

- Automatik-Befüllschieber für Brabender-Dosierdifferenzialwaagen
- Automatik-Befüllschieber für volumetrische Dosiergeräte mit Füllstandsmelder
- Automatik-Befüllschieber für Zwischenbehälter mit Füllstandsmelder
- Auslaufschieber für Brabender-Austragsvorrichtung Typ BAV



TECHNOLOGIE
Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001

*Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffenheitsvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 5.0 (Mai 09)
Ersetzt Ausgabe 6.0 (Juni 08)