

# BEIDSEITIG DICHTENDER PLATTENSCHIEBER

Der Plattenschieber Typ IB ist eine beidseitig dichtende Hochdruck-Zwischenflanscharmatur aus Edelstahl. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleisten ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Bereichen wie

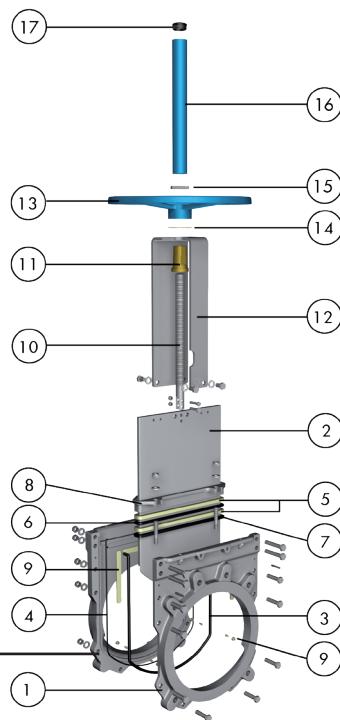
- Papier- & Zellstoffindustrie
- Petrochemische Industrie
- Schüttguttechnik
- Wasser und Abwassertechnik
- etc.

## Beschreibung des Produktes

- Beidseitig dichtender Hochdruck-Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-700 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke. 10 bar Betriebsdruck
- Steigende Spindel als Standard. Nicht steigende Spindel alternativ verfügbar
- Standard Flanschanschluss: EN 1092 PN 16 und ASME B16.5 (Class 150). Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshobel und Kegelradgetriebe), pneumatischer (einfach- und doppeltwirkend), elektrischer und hydraulischer Antrieb
- Spezifische Anforderungen an EU-Richtlinien und -Zertifikate finden Sie in dem Dokument: Einhaltung von Richtlinien & Zertifikaten- Plattenschieber-Katalogen und Datenblätter

## Technische Merkmale

- 2-teiliges Edelstahl Gehäuse mit speziell bearbeiteter Dichtungskammer für eine optimale Passgenauigkeit zwischen Gehäuse, Platte und Dichtung. Dies gewährleistet ein geringes Drehmoment und optimale Abdichtung als auch eine Vermeidung von Ablagerungen im Gehäuse
- Voller Durchgang für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust
- Einsatz als Endarmatur gegen vollen zulässigen Betriebsdruck erlaubt
- Schieberplatte aus poliertem Edelstahl um ein Blockieren und Beschädigung der Dichtung zu vermeiden
- Sitz aus NBR als Standard
- Neues Packungssystem mit diversen Packungsmaterialien verfügbar
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschließvorrichtung, Ausfallsicherungssysteme, Verlängerungen

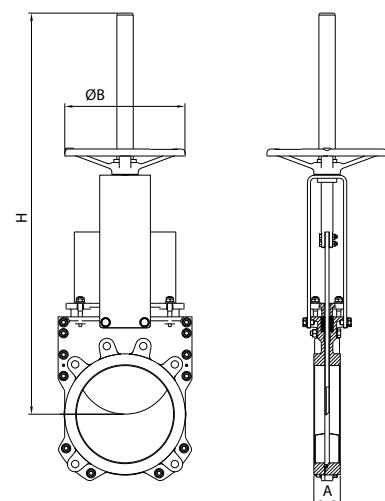


## STANDARD STÜCKLISTE

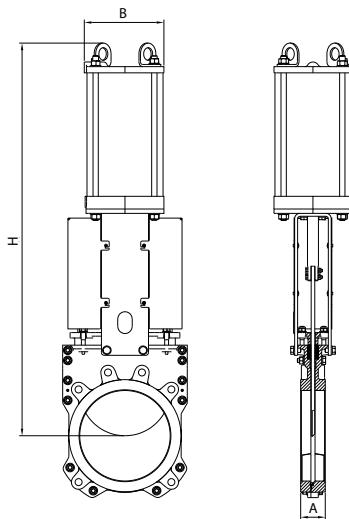
Bezeichnung	Material
1 Gehäuse	CF8M
2 Platte	AISI 316
3 Sitz	NBR
4 O-ring	NBR
5 Stopfbuchspackung	Typ ST (PTFE Imprägnierte Synthetikfaser)
6 Stopfbuchspackung O-ring	NBR
7 Packungsprofil	NBR
8 Stopfbuchsbrille	CF8M
9 Gleitleisten	Glasfaser verstärktes PTFE
10 Spindel	Edelstahl
11 Spindelmutter	Messing
12 Aufbaubüge	AISI 304
13 Handrad	EN-GJS400
14 Frictionsring	Messing
15 Kontermutter	C-Stahl verzinkt
16 Spindelschutzrohr	C-Stahl epoxy beschichtet
17 Kappe	Kunststoff

## Handrad Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A	H	ØB
50	10 bar	43	420	225
80	10 bar	46	475	225
100	10 bar	52	520	225
150	10 bar	56	652	225
200	10 bar	60	822	310
250	10 bar	68	1022	310
300	10 bar	78	1122	410
350	10 bar	78	1323	410
400	10 bar	89	1427	410
450	10 bar	89	1594	550
500	10 bar	114	1707	550
600	10 bar	114	2022	550



## Pneumatischer Zylinder



DN	Betriebsdruck	A	B	H	Anschluss
50	10 bar	43	115	420	1/4"G
80	10 bar	46	115	505	1/4"G
100	10 bar	52	115	560	1/4"G
150	10 bar	56	140	708	1/4"G
200	10 bar	60	175	872	1/4"G
250	10 bar	68	220	1042	3/8"G
300	10 bar	78	220	1192	3/8"G
350	10 bar	78	277	1387	3/8"G
400	10 bar	89	277	1541	3/8"G
450	10 bar	89	382	1710	1/2"G
500	10 bar	114	382	1873	1/2"G
600	10 bar	114	382	2178	1/2"G
700	10 bar	165	530	3350	3/4"G

Hinweis: Die Dimensionierung der pneumatischen Zylinder für Größen DN 300mm und größer basiert auf den Druckwerten des Modells EX

## Elektrischer Antrieb

DN	Betriebsdruck	A	C	ØB	H	D	E	F	G	Drehmoment (Nm)
50	10 bar	43	377	160	547	265	249	62	238	10
80	10 bar	46	429	160	599	265	249	62	238	10
100	10 bar	52	470	160	640	265	249	62	238	10
150	10 bar	56	555	160	1055	265	249	62	238	20
200	10 bar	60	669	160	1169	265	249	62	238	30
250	10 bar	68	769	160	1269	265	249	62	238	45
300	10 bar	78	869	200	1369	283	254	65	248	40
350	10 bar	78	940	200	1440	283	254	65	248	70
400	10 bar	89	1044	315	1544	389	336	91	286	90
450	10 bar	89	1172	315	1672	389	336	91	286	110
500	10 bar	114	1280	400	1780	389	339	91	286	95
600	10 bar	114	1565	400	2065	389	339	91	286	140
700	10 bar	165	1763	500	2846	430	365	117	303	490

