

SILOAUSLASSSCHIEBER

Der XC ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber welcher für die Schüttguttechnik konstruiert wurde (pulveroder granulatformige Medien). Das spezielle Design des Gehäuses ermöglicht einen optimalen Durchfluss des Mediums. Der Plattenschieber ist daher ideal für den Einsatz als Siloauslassschieber und wird eingesetzt in:

- Kraftwerkstechnik
- Chemieindustrie
- Bergbauindustrie
- Lebensmittel & Getränkeindustrie
- Etc.

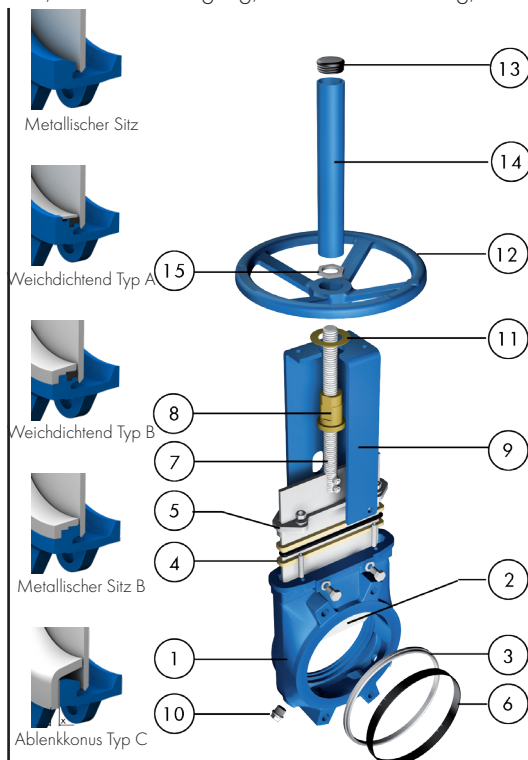
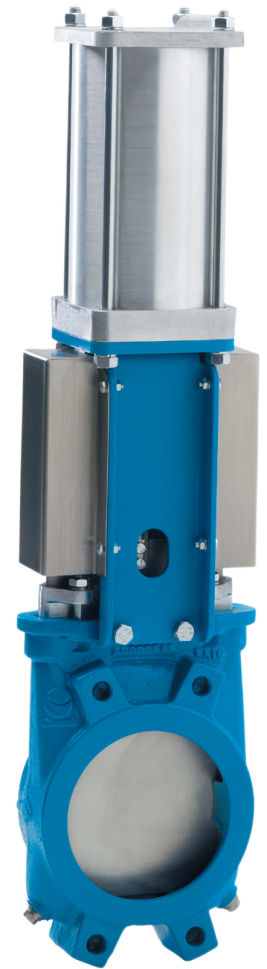
Üblicherweise wird er Schieber unter Silos oder trichterförmigen Ausläufen in vertikalen Rohrleitungen verbaut. Die Dichtung ist einlaufseitig angeordnet jedoch durch das vorstehende Schiebergehäuse vor dem Medienstrom geschützt. Dies verhindert ein vorzeitigen Dichtungsverschleiß und ein Verkleben der Schieberplatte

Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN50-600 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende und nicht steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: EN 1092 PN10 und ASME B16.5 (class 150). Andere auf Anfrage
- Manueller (Handrad, Kettenrad, Schnellschlusshebel und Kegelradgetriebe), pneumatischer(einfach- und doppeltwirkend), elektrischer und hydraulischer Antrieb
- Spezifische Anforderungen an EU-Richtlinien und -Zertifikate finden Sie in den Dokument: Einhaltung von Richtlinien & Zertifikaten- Plattenschieber-Katalogen und Datenblätter

Technische Merkmale

- Gegossenes Monoblockgehäuse mit eingegossenen Führungskeilen und -rippen für sichere Schließverhalten sowie speziell im Gehäuse integrierte Schieberplattenführungen für einen steten Kontakt zwischen Schieberplatte und Dichtung
- Die Große Baulänge sowie das Design mit den integrierten Spülanschlüssen zum Reinigen des Gehäuses verhindern das Aufbauen von Feststoffen und schützt den Schieber vor Blockaden
- Schieberplatte aus Edelstahl, rechteckig und mit polierten Seiten um ein Klemmen und Sitzbeschädigung zu verhindern
- Sitz aus EPDM als Standard. Metallische Sitze sowie verschleißfestere Sitzringe und Ablenkkonusse sind auch verfügbar
- Langlebige Packung aus PTFE imprägnierten synthetischen Fasern (mit EPDM O-Ring) und nachstellbare Stopfbuchsbrille. Verfügbar in mehreren Werkstoffen
- RAL-5015 blau Epoxybeschichtung für alle Grauguss- und Stahlteile
- Berührungsschutz nach EU Sicherheitsstandards an allen automatisierten Schiebern
- Optionen: Haube, Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschießvorrichtung, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen



STANDARD STÜCKLISTE

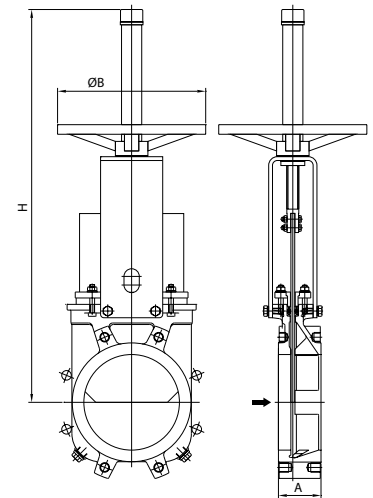
Bezeichnung	Werkstoff
1 Gehäuse	EN-GJL250 / EN-GJS400 / CF8M ¹
2 Platte	AISI 304 / AISI 316 ¹
3 Sitz	Metallisch/Metallisch (/ weichdichtend EPDM / NBR
4 Stopfbuchspackung	PTFE Impräg. Synth. Faser (Mit einem EPDM O-Ring)
5 Stopfbuchsbrille	Al. (DN 50-DN 300) / EN-GJS400 (DN 350-DN 1200) / CF8M ¹
6 "A" Ring	AISI 304 / AISI 316 ¹
7 Spindel	Edelstahl
8 Spindelmutter	Messing
9 Aufbaubügel	Stahl, epoxybeschichtet
10 Schraube	Stahl / Edelstahl ¹
11 Friktionsring	Messing
12 Handrad	EN-GJS400
13 Kappe	Kunststoff
14 Spindelschutzrohr	Stahl, epoxybeschichtet
15 Schraubenmutter	C-Stahl verzinkt

¹ Konfiguration aus Edelstahl

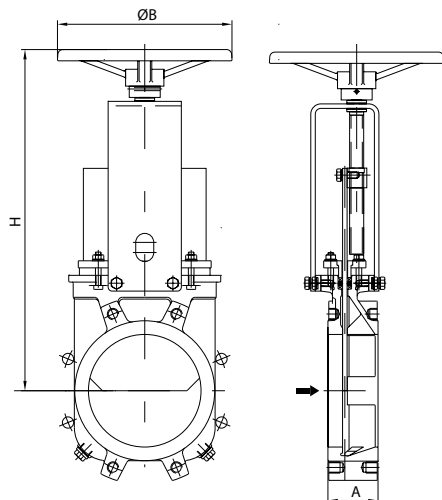
Handrad Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck *	A	ØB	H	Gewicht (Kg.)
50	10 bar	46	225	420	9
65	10 bar	46	225	450	10
80	10 bar	64	225	475	12
100	10 bar	64	225	520	14
125	10 bar	70	225	600	15
150	10 bar	76	225	647	17
200	10 bar	89	310	822	34
250	10 bar	114	310	1012	56
300	6 bar	114	310	1102	66
350	6 bar	127	410	1305	111
400	6 bar	140	410	1385	148
450	5 bar	152	550	1582	197
500	4 bar	152	550	1672	208
600	4 bar	178	550	1962	291

* Für besondere erforderliche Dichtheit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX



Handrad Nicht Steigende Spindel



DN	Betriebsdruck *	A	ØB	H	Gewicht (Kg.)
50	10 bar	46	225	312	7
65	10 bar	46	225	339	9
80	10 bar	64	225	364	11
100	10 bar	64	225	405	13
125	10 bar	70	225	439	14
150	10 bar	76	225	485	16
200	10 bar	89	310	595	31
250	10 bar	114	310	685	49
300	6 bar	114	310	775	58
350	6 bar	127	410	927	107
400	6 bar	140	410	1007	142
450	5 bar	152	550	1129	-
500	4 bar	152	550	1219	-
600	4 bar	178	550	1399	-

* Für besondere erforderliche Dichtheit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX

Pneumatischer Zylinder

DN	Betriebsdruck *	A	B	H	Anschluss	Gewicht (Kg.)
50	10 bar	46	115	412	1/4" G	8
65	10 bar	46	115	454	1/4" G	10
80	10 bar	64	115	497	1/4" G	12
100	10 bar	64	115	558	1/4" G	14
125	10 bar	70	140	632	1/4" G	19
150	10 bar	76	140	703	1/4" G	22
200	10 bar	89	175	872	1/4" G	41
250	10 bar	114	220	1032	3/8" G	69
300	6 bar	114	220	1172	3/8" G	80
350	6 bar	127	277	1369	3/8" G	145
400	6 bar	140	277	1499	3/8" G	184
450	5 bar	152	382	1698	1/2" G	256
500	4 bar	152	382	1838	1/2" G	269
600	4 bar	178	382	2128	1/2" G	357

* Für besondere erforderliche Dichtheit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX

