

RECHTECKSCHIEBER

Das Modell BC ist ein rechteckiger bzw. quadratischer Niederdruck-Schieber in Schweisskonstruktion für feststoffhaltige Flüssigkeiten und Feststoffen überwiegend für Schüttguttechnik und Siloauslassanwendungen wie z. B. in der:

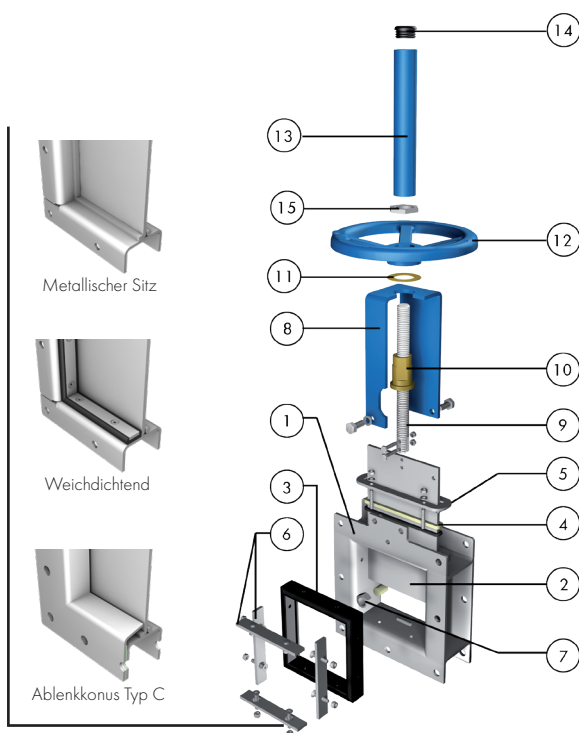
- Chemieindustrie
- Kraftwerkstechnik
- Getränke- & Nahrungsmittelindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Bergbauindustrie
- etc

Beschreibung des Produktes

- Einseitig dichtender Plattenschieber in Schweisskonstruktion
- Nennweiten: 150 x 150 - 600 x 600 (größere auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende und nicht steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: siehe Flanschbild und Anschlussdetails. Andere Flanschanschlüsse lieferbar auf Anfrage
- Manueller (Handrad 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

- Schweisskonstruktion mit integrierten Keilen und Führungen für optimale Dichtigkeit
- Quadratischer oder rechteckiger Durchlass für hohen Durchfluss und minimalen Druckverlust
- Platte aus Edelstahl. Polierte Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- 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: Spülanschlüsse, Werkstoffvarianten, Gussgehäuse, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschließvorrichtung, Ausfallsicherungssystem, Verlängerungen



STANDARD STÜCKLISTE

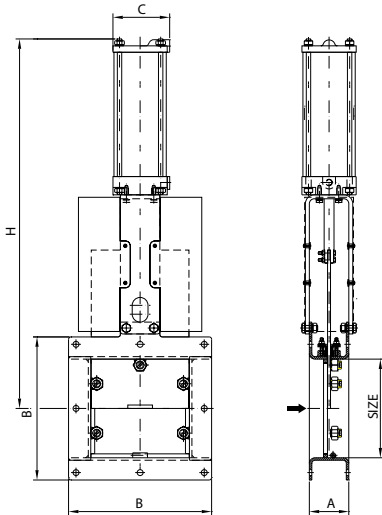
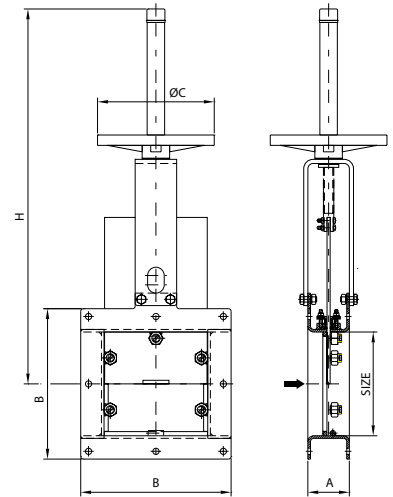
Bezeichnung	Material
1 Gehäuse	Stahl / AISI 316 ¹
2 Platte	AISI 304 / AISI 316 ¹
3 Sitz	Metallisch/Metallisch oder EPDM
4 Packung	ST
5 Stopfbuchsbrille	Stahl / AISI 316 ¹
6 Dichtungshalbleche	Stahl / AISI 316 ¹
7 Schieberplattenführung	Stahl oder AISI-316 + Nylon oder PTFE
8 Aufbaubügel	Stahl - Epoxybeschichtet
9 Spindel	Edelstahl
10 Spindelmutter	Messing
11 Anlaufscheibe	Messing
12 Handrad	EN-GJS400
13 Spindelschutzrohr	Epoxybeschichteter Stahl
14 Kappe	Kunststoff
15 Schraubenmutter	C-Stahl verzinkt

¹ Konfiguration aus Edelstahl

Handrad Steigende Spindel

GRÖßE	Betriebsdruck ¹	A	B	ØC	H	Gewicht (kg.)
150 x 150	1 bar	80	240	225	580	23
200 x 200	1 bar	80	290	310	740	27
250 x 250	1 bar	80	340	310	915	32
300 x 300	1 bar	80	390	310	990	38
350 x 350	1 bar	100	450	410	1165	58
400 x 400	1 bar	100	500	410	1240	66
450 x 450	1 bar	100	550	410	1390	75
500 x 500	1 bar	100	600	410	1575	85
600 x 600	1 bar	100	700	410	1725	110

¹Für besondere erforderliche Dichtheit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX



Pneumatischer Zylinder

GRÖßE	Betriebsdruck ¹	A	B	C	H	Anschluss	Gewicht (kg.)
150 x 150	1 bar	80	240	115	605	1/4" G	25
200 x 200	1 bar	80	290	115	750	1/4" G	30
250 x 250	1 bar	80	340	115	875	1/4" G	35
300 x 300	1 bar	80	390	115	1000	1/4" G	42
350 x 350	1 bar	100	450	140	1154	1/4" G	63
400 x 400	1 bar	100	500	140	1279	1/4" G	72
450 x 450	1 bar	100	550	140	1404	1/4" G	80
500 x 500	1 bar	100	600	175	1544	1/4" G	98
600 x 600	1 bar	100	700	175	1794	1/4" G	125

Hinweis: für höhere Betriebsdrücke (Gussgehäuse) kontaktieren Sie zur Antriebsgrößenauslegung unsere technische Abteilung
¹Für besondere erforderliche Dichtheit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX

Flanschbild Und Anschlußdetails

DN	A x A	n° divis. to Y=Z	M	d	T	⊕ ⊕
150 x 150	240 x 240	2 div.to 105=210	M-10	12	10	7 - 1
200 x 200	290 x 290	2 div.to 130=260	M-10	12	10	7 - 1
250 x 250	340 x 340	2 div.to 155=310	M-10	12	10	7 - 1
300 x 300	390 x 390	3 div.to 120=360	M-10	12	10	10 - 2
350 x 350	450 x 450	3 div.to 140=420	M-12	14	10	10 - 2
400 x 400	500 x 500	4 div.to 117,5=470	M-12	14	10	13 - 3
450 x 450	550 x 550	4 div.to 130=520	M-12	14	10	13 - 3
500 x 500	600 x 600	4 div.to 142,5=570	M-12	14	10	13 - 3
600 x 600	700 x 700	4 div.to 167,5=670	M-12	14	10	13 - 3

