

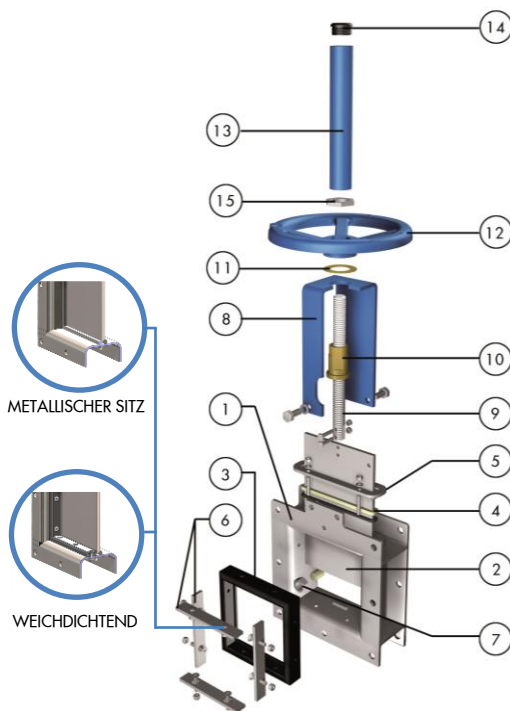
Der Plattenschieber Typ BC ist ein rechteckiger bzw. quadratischer Niederdruck-Schieber in Schweisskonstruktion für feststoffhaltige Flüssigkeiten und Feststoffen überwiegend für Schüttguttechnik und Siloauslassanwendungen in der Chemieindustrie, Kraftwerkstechnik, Getränke- & Nahrungsmittelindustrie, Wasser- und Abwassertechnik, Etc.

Beschreibung des Produktes:

- Einseitig dichtender Plattenschieber in Schweisskonstruktion
- Nennweiten: 150x150 - 600x600 (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 doppelwirkend), 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 Dichtheit
- 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, Ausfallsicherungssyst., Verlängerungen

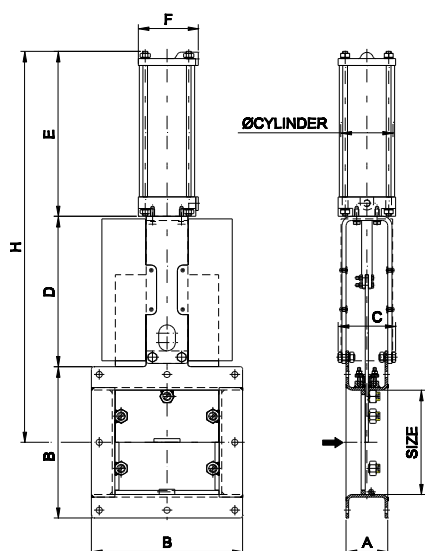
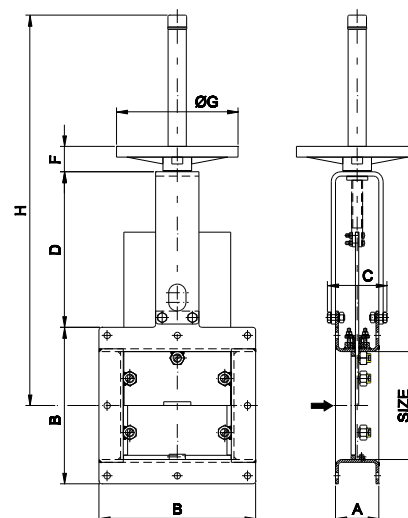


STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung	Material
1 Gehäuse	Stahl / AISI 316
2 Platte	AISI 304 / AISI 316
3 Sitz	Metallisch/Metallisch, EPDM
4 Stopfbuchspackung	PTFE impräg. synth. Fasern mit EPDM O-Ring
5 Stopfbuchsbrille	Stahl / AISI 316
6 Dichtungshaltebleche	Stahl / AISI 316
7 Schieberplattenführung	Stahl oder AISI-316 + Nylon oder PTFE
8 Aufbaubügel	Stahl, epoxybeschichtet
9 Spindel	Edelstahl
10 Spindelmutter	Messing
11 Anlaufscheibe	Messing
12 Handrad	GJS400 (GGG40)
13 Spindelschutzrohr	Epoxybeschichteter Stahl
14 Kappe	Kunststoff
15 Kontermutter	C-Stahl verzinkt

ABMESSUNGEN (mm) Handrad Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck*	A	B	C	D	F	ØG	H	Gewicht (kg.)
150 x 150	1 bar	80	240	100	219	47	225	580	23
200 x 200	1 bar	80	290	115	288	67	310	740	27
250 x 250	1 bar	80	340	115	338	67	310	915	32
300 x 300	1 bar	80	390	115	388	67	310	990	38
350 x 350	1 bar	100	450	137	444	68	410	1165	58
400 x 400	1 bar	100	500	137	494	68	410	1240	66
450 x 450	1 bar	100	550	137	544	68	410	1390	75
500 x 500	1 bar	100	600	137	594	68	410	1575	85
600 x 600	1 bar	100	700	137	694	68	410	1725	110



ABMESSUNGEN (mm) Pneumatisch (D/W)

DN	Betriebsdruck*	A	B	C	D	E	F	H	Gewicht (kg.)	Standard Zyl.	Anschluss
150 x 150	1 bar	80	240	100	219	266	115	605	25	C100/150	1/4" G
200 x 200	1 bar	80	290	115	288	317	115	750	30	C100/200	1/4" G
250 x 250	1 bar	80	340	115	338	367	115	875	35	C100/250	1/4" G
300 x 300	1 bar	80	390	115	388	417	140	1000	42	C100/300	1/4" G
350 x 350	1 bar	100	450	137	444	485	140	1154	63	C125/355	1/4" G
400 x 400	1 bar	100	500	137	494	535	140	1279	72	C125/405	1/4" G
450 x 450	1 bar	100	550	137	544	585	140	1404	80	C125/455	1/4" G
500 x 500	1 bar	100	600	137	594	650	175	1544	98	C160/510	1/4" G
600 x 600	1 bar	100	700	137	694	750	175	1794	125	C160/610	1/4" G

Hinweis: für höhere Betriebsdrücke (Gussgehäuse) kontaktieren Sie zur Antriebsgrößenauslegung unsere technische Abteilung

(*) Für besondere erforderliche Dichtigkeit kontaktieren Sie die technische Abteilung von ORBINOX

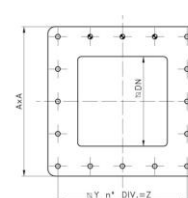
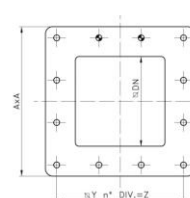
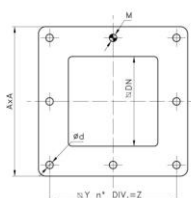
FLANSCHBILD UND ANSCHLUSSDETAILS

DN	A x A	n° divis. bis Y	M	d	T	Ø
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

150x150 bis 250x250

300x300 bis 350x350

400x400 bis 600x600



 GEWINDEBOHRUNGEN
 DURCHGANGSBOHRUNGEN