

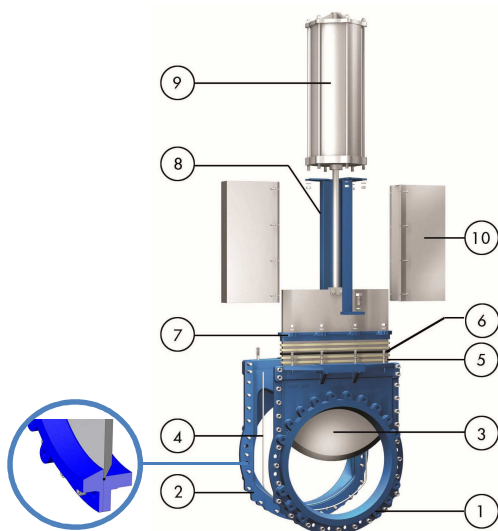
Der Plattenschieber Type BX ist eine beidseitig dichtende Armatur, welche speziell für die Isolierung des Rohrleitungssystems bei der Befüllung von Kohlenstaubbrennern während Wartungsarbeiten konzipiert wurde. Der Schieber ist staubdicht was ihn für weitere Anwendungen wie z.B. als Siloausslasschieber eignet. Der Schieber wurde für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) ausgelegt und ist konform mit der DIN EN 14460 (Explosionsfeste Geräte). In geschlossenem Zustand kann der Schieber als eine feuerschutztechnische Einrichtung gegen das Ausbreiten von Flammen auf Grund einer Explosion dienen

Beschreibung des Produktes:

- Beidseitig dichtender Zwischenflanschschieber
- Nennweiten: DN700-1000 (andere Größen auf Anfrage). Siehe Maßtabelle für Betriebsdrücke
- Steigende Spindel
- Standard Flanschanschluss: DIN PN10 (EN 1092-2)
- Manueller (Kegelradgetriebe) and pneumatischer (doppeltwirkend) Antrieb
- Richtlinie: 2006/42/EC (MRL), 2014/68/EU (DGRL) Fluide: Gruppe 1(b), 2 (Kategorie 1, Modul A) und 2014/34/EU (ATEX). Einschränkungen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)

Technische Merkmale:

- Zweiteiliges innen bearbeitetes Gehäuse, mit Führung der Schieberplatte über den gesamten Hub
- Die großzügige Baulänge und Spülbereiche im Gehäuseinneren verhindern das Aufbauen des Mediums und gewährleisten daher ein störungsfreies Schließen
- Platte aus Edelstahl. Mit polierten Seiten, um ein Klemmen und Sitzbeschädigungen zu verhindern
- Viton O-Ring Sitz der einen beidseitigen Betrieb erlaubt
- 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: Werkstoffvarianten, Sonderausführungen, etc.
- Zubehör: mech. Endschalter und Endanschläge, Näherungsschalter, Stellungsregler, Flursäule, Magnetventile, Handnotbetätigung, Abschließvorrichtung und Ausfallsicherungssysteme

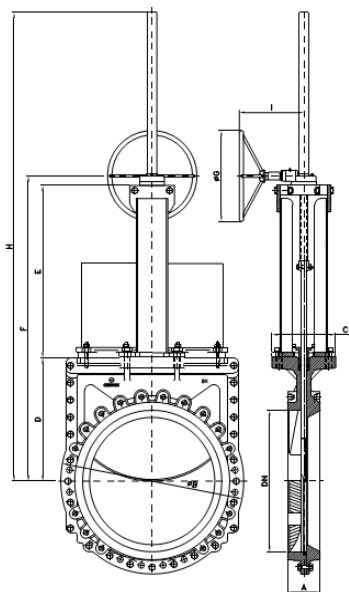
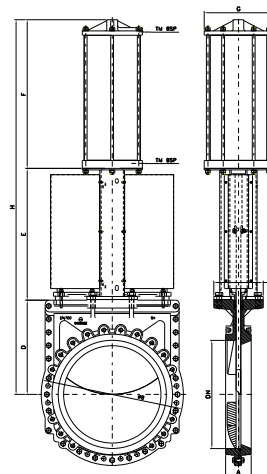


STANDARD STÜCKLISTE

Bezeichnung:	Material:
1 Gehäuse	Sphäroguss GJS400 /0.7040/A536 60-40-18
2 Gegengehäuse	Sphäroguss GJS400 /0.7040/A536 60-40-18
3 Platte	AISI 304 (1.4301)
4 Dichtung	Viton
5 Stopfbuchspackung	PTFE-impregnierte Synthetikfaser
6 O-Ring	EPDM
7 Stopfbuchsbrille	1.0044 / A570 Gr40
8 Aufbaubügel	1.0044 / A570 Gr40
9 Pneumatikantrieb	-
10 Eingriffschutz	AISI 304 (1.4301)

ABMESSUNGEN (mm) Pneumatisch (D/W)

DN	Betriebsdruck	A	B	C	D	E	F	G	H	Standard Zyl.	Anschluss
700	3 bar	165	920	320	615	860	960	444	2435	C350/730	3/4"G
800	3 bar	190	1040	320	700	990	1095	444	2785	C350/830	3/4"G
900	3 bar	203	1125	320	820	1118	1185	515	3123	C400/930	3/4"G
1000	3 bar	216	1240	335	885	1225	1285	515	3395	C400/1030	3/4"G



ABMESSUNGEN (mm) Getriebe Steigende Spindel

DN	Betriebsdruck	A	B	C	D	E	F	G	H	GETRIEBE
700	3 bar	165	920	320	615	900	1560	450	2460	RKO.3
800	3 bar	190	1040	320	700	968	1770	450	2870	FL1.4
900	3 bar	203	1125	320	820	1118	2040	650	3140	FL1.4
1000	3 bar	216	1240	335	885	1220	2207	650	3307	FL1.4

Diese Schieber unterliegen der Gerätegruppe II und fallen in folgende Kategorien:

II 1GD / 3 GD c → Kategorie 1G oder 1D innerhalb der Armatur/Kategorie 3G oder 3D außerhalb der Armatur

II 1GD / 2 GD c → Kategorie 1G oder 1D innerhalb der Armatur/Kategorie 2G oder 2D außerhalb der Armatur

DIN EN 14460 (DN 700 – 1000)

Armaturengehäuse explosionsdruckstoßfest und zünddurchschlagsicher gegenüber Staub St1 in geschlossenen Zustand:

DN700-800: 9,6 bar

DN900-1000: 10,5 bar

*Wichtig: Druckauslegung der Armatur hängt vom maximalen Betriebsdruck der Armatur ab. Der maximale Explosionsdruck übersteigt den Betriebsdruck um ein Vielfaches, weshalb die Einschränkungen gem. EG-Richtlinie 94/9/EC immer beachtet werden muss