

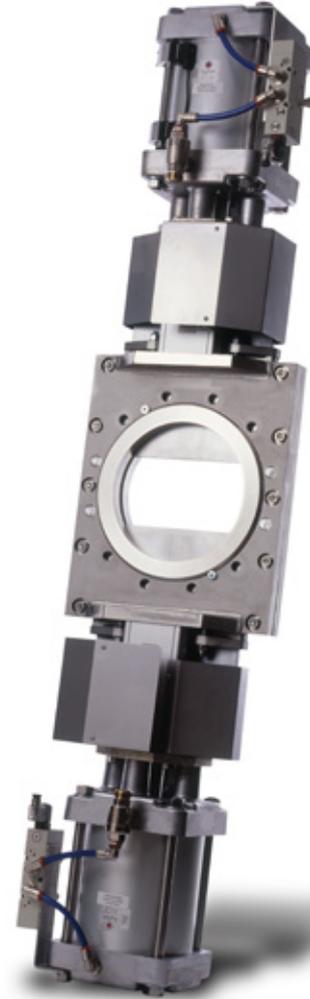
Plattenschieber D2G

Stafsjö-Modell D2G ist ein beidseitig dichtender Plattenschieber mit vollem Durchgang. Der Schieber ist mit zwei hartverchromten Schieberplatten bestückt, die im Durchgang aufeinander zulaufen und für ein extrem schnelles Öffnen sowie Schließen sorgen. Durch diese Absperrleistung in Kombination mit der guten Strömungscharakteristik eignet sich der Schieber für verunreinigte Medien oder den Rejektaustrag. Der Schieber darf nur in vertikalen Rohrleitungen montiert werden.

D2G verfügt über ein Schiebergehäuse aus Edelstahl mit einzigartigen Gleitstützen zur Reibungsminimierung zwischen Schieberplatte und Schiebergehäuse. Die Schieberplatte wird stets aus hartverchromtem Edelstahl gefertigt, um eine gesteigerte Verschleißbeständigkeit und maximale Lebensdauer zu gewährleisten. Der Schieber besitzt auf beiden Seiten der Schieberplatte ein Flanschringsystem. Dadurch erfolgt der Betrieb unabhängig von der Druckrichtung und die Wartung wird vereinfacht. Die Stopfbuchsen sind mit der TwinPack™-Stopfbuchsendichtung von Stafsjö versehen. So wird sichergestellt, dass kein Medium in die Umgebung gelangt.

Das Oberteil besteht aus Aluminiumbalken und Zugstangen aus Edelstahl, was für eine hohe Korrosionsbeständigkeit und einen zuverlässigen Betrieb sorgt. Schieber D2G ist standardmäßig mit zwei doppelwirkenden Pneumatikzylindern und Schnellentlüftungsventilen versehen. Unser Standardportfolio umfasst verschiedene Zubehörteile, wie z.B. Endschalter.

Das Schiebermodell D2G wird gemäß der Europäischen Druckgeräterichtlinie (97/23/EG) Kategorie I und II, Modul A1, konstruiert, hergestellt, geprüft und getestet. Der Schibertyp besitzt eine CE-Kennzeichnung, sofern diese erforderlich ist.



Zuverlässige Absperrung und beidseitige Dichtung

Das Flanschringsystem auf beiden Schieberplattenseiten ermöglicht den von der Druckrichtung unabhängigen Einbau. Die doppelte Schieberplattenbauweise dient zur sicheren Absperrung von konzentrierten und statischen Medien.



Extrem kurze Reaktionszeit bei geringem Energieverbrauch

Dank der zwei Schieberplatten und den beiden doppel wirkenden pneumatischen Zylindern mit Schnellentlüftungsventilen öffnet bzw. schließt das Ventil extrem schnell. Sanfte Betätigung und geringerer Energieverbrauch dank Gleitlagerung.



Höhere Lebensdauer dank präziser Schieberplattenführung

Die solide Oberkonstruktion, die robuste Stopfbuchsendichtung und die integrierte Führungslagerung gewährleisten eine gerade Schieberplattenführung für zuverlässigen Betrieb und längere Lebensdauer.

Auslegungsdaten

Nennweite	Flanschbohrung	Baulänge	Drucktest
DN 100 - DN 700	EN 1092 PN 10 JIS B 2238 10K ANSI B16.5 Class 150 ANSI B16.47 Class 150, Serie A	Stafsjö Werksnorm	Die Drucktests werden gemäß EN 12266-1:2009 mit Wasser 20°C ausgeführt. Gehäusetest: 1,5 x max. Arbeitsdruck bei geöffnetem Ventil. Dichtheitsprüfung des Sitzes wird aufgrund der zweiteiligen Schieberplattenbauweise nicht durchgeführt.
Maximaler Arbeitsdruck im Schiebergehäuse bei 20°C		Maximaler Differenzdruck bei 20°C	
DN	bar	DN	bar
100 - 400	10	100 - 400	6
450 - 600	6	450 - 600	4

Grundausrüstung

A. Schiebergehäuse			
Material	Kürzel	Bezeichnung	Höchsttemperatur bei °C
Edelstahl	E	EN 1.4408	400
B. Schieberplatte			
Material	Bezeichnung	Oberflächenbehandlung	
Edelstahl	EN 1.4404 (AISI 316L)	Hartcrom	
C. Flanschring			
Material	Bezeichnung		
Edelstahl	EN 1.4408		
D. Dichtring			
Material	Kürzel	Höchsttemperatur bei °C	
PTFE mit O-ring Nitril	P	100	
PTFE mit O-ring Viton	PV	180	
E. Stopbuchspackung			
Material	Kürzel	Höchsttemperatur bei °C	
TwinPack™	TY	260	

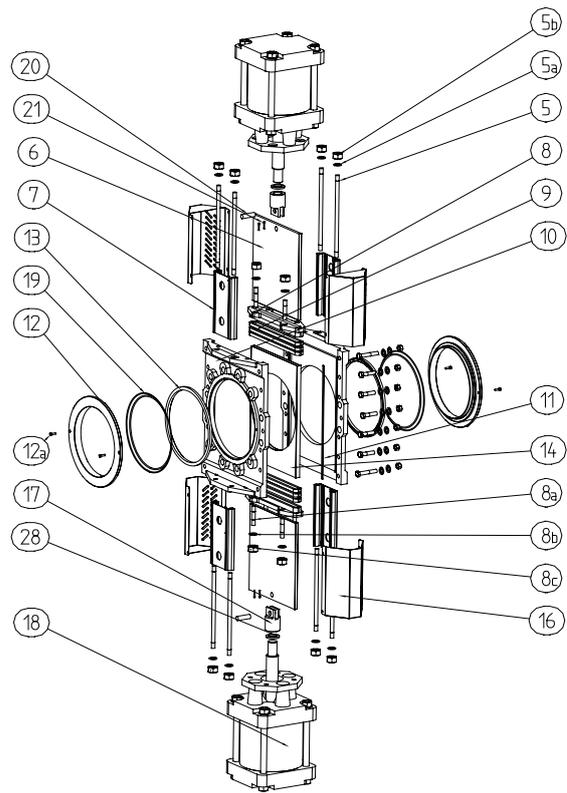
Antriebe

Doppeltwirkender Pneumatikzylinder			
DN Schieber	AC typ	Kraft bei 5 bar (kN)	
100 - 125	100	3,5	<p>Jeder D2G-Plattenschieber ist mit zwei Pneumatikzylindern (AC) ausgestattet, wobei diese auf Wunsch auch mit einer Schnellentleervorrichtung zum schnellen Öffnen oder Schließen ausgerüstet werden können. Die Tabelle gibt empfohlene Zylindergrößen bei normalen Betriebsbedingungen (5bar Druck) an. Sollten anderen Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Händler.</p> <p>Die Antriebe werden in separaten Datenblättern beschrieben. Sollten Sie Fragen bezüglich des Antriebe oder ATEX klassifizierten Antriebe haben, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Vertreter.</p>
150 - 200	160	9,0	
250 - 350	200	14,1	
400 - 600	250	22,1	

Teileliste

Pos	Detail	Material (Type)
5	Zugstange	Edelstahl (EN 1.4301)
5a	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2), verzinkt
5b	Mutter	Edelstahl (A2), verzinkt
6	Schieberplatte	Siehe grundausrüstung B
7	Balken	Aluminium (EN AW-6063-T6)
8	Stopfbuchsbrille	Edelstahl (1.4408)
8a	Stiftschraube	Edelstahl (A2), verzinkt
8b	Unterlegscheibe	Edelstahl (A2), verzinkt
8c	Mutter	Edelstahl (A2), verzinkt
9 ¹⁾	Stopfbuchspackung	Siehe Grundausrüstung E
10	Gehäuse	Siehe Grundausrüstung A
11	Gehäusedichtung	PTFE
12	Flanschring	Siehe Grundausrüstung C
12a	Feststellschraube	Edelstahl (A2)
13 ¹⁾	Dichtring	Siehe Grundausrüstung D
14 ¹⁾	Gleitschalensatz	POM-C
16	Schutzvorrichtung	Edelstahl (EN 1.4301)
17	Plattenbefestigung	Edelstahl (EN 1.4305)
18	Zylinder	Siehe Datenblatt
19	O-ring	Siehe Grundausrüstung D
20	Bolzen	Edelstahl (EN 1.4305)
21	Splintbolzen	Edelstahl (EN 1.4436)
28	Kontermutter	Edelstahl (EN 1.4305)

¹⁾ Empfohlene ersatzteile

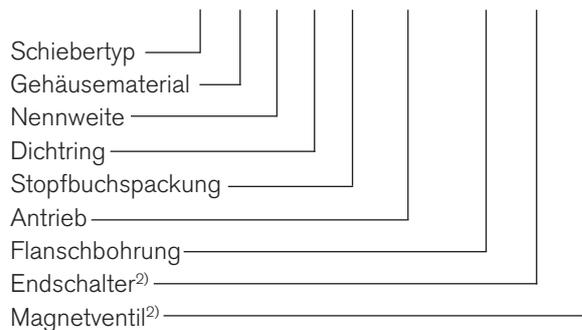


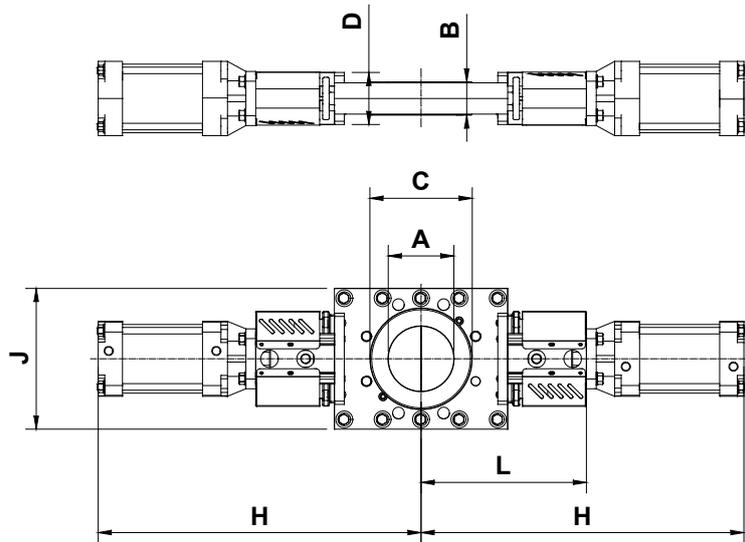
Stafsjö-Schieber spezifizieren

Stafsjö-Schieber sind modular aufgebaut und können je nach Medium und Anforderungen einfach mit Schieberplatte, Sitzen und Stopfbuchsendichtung, sowie außerdem mit Antrieben und Zubehörkomponenten bestückt werden. Die folgenden Beispiele beschreiben, wie ein Stafsjö-Schieber spezifiziert werden kann. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.stafsjo.com.

²⁾ Sämtliche Elektronik muss ausführlich spezifiziert werden.

D2G-E-300-P-TY-AC200-PN10-ILS-SV





Hauptabmessungen

Abmessungen (mm)							
DN	A	B	C	D	H	J	L
100	100	52	153	80	472	208	266
125	125	56	187	80	509	241	291
150	150	56	212	80	587	266	319
200	200	60	268	145	705	333	411
250	250	68	322	145	829	389	468
300	300	78	372	145	918	451	532
350	350	78	415	178	1025	505	609
400	400	89	481	178	1219	571	666
500	500	114	586	260	1465	679	801
600	600	114	685	260	1577	790	924

Wesentliche Abmessungen nur zur Information. Zertifizierte Zeichnungen sind von Stafsjö erhältlich.