

Beim Stafsjö Plattenschieber HG handelt es sich um einen beidseitig dichtenden Schieber, der sich für schwierige Betriebsbedingungen eignet, bei denen Verstopfungsgefahr besteht. Die durchgehende Schieberplatte gewährleistet sicheres Schließen auch bei statischen Medien. Ein typischer Anwendungsbereich ist etwa bei Papierbrei mit einem Zellstoffanteil von >5%, Laugen, Ausschussmaterial und Abfällen gegeben.

Das Modell HG besteht aus einem zweiteiligen Schiebergehäuse in Edelstahl bzw. Grauguss, einer Edelstahl-Schieberplatte und herausnehmbaren Flanschringen, wodurch einfacher Austausch gewährleistet ist. Die einzigartige Stopfbuchspackung TwinPack™ von Stafsjö gewährleistet hohe Betriebssicherheit.

Der flexible Aufbau des HG ermöglicht die Ausrüstung mit verschiedenen Arten handbetriebener oder automatischer Antriebe sowie Zubehörteilen wie etwa Endschalter.

Der HG-Plattenschieber von Stafsjö wurde gemäß der Bestimmungen der EU-Druckgeräterichtlinie (PED 97/23/EG), Kategorie II, Modul A1 konzipiert, gefertigt und geprüft und trägt daher das CE-Zeichen.



### Auslegungsdaten

#### Maximum Arbeitsdruck im Schiebergehäuse bei 20°C

DN	bar
80-250	10
300-800	6

#### Maximum Differenzdruck bei 20°C

DN	bar
80-250	10
300-800	6

### Grundausrüstung

#### A. Schiebergehäuse

		Material	Höchsttemp. in °C	Nicht zu empfehlen für:
Edelstahl	E	W1.4408	300	
Grauguss	A	GG20	150	Korrosive Medien

*Die Grauguss-Gehäuse sind epoxidbeschichtet (nasse Aufbringung, Dicke der Farbschicht mind. 80µm).*

#### B. Schieberplatte

	Gehäuse	Material	Oberflächenbehandlung
Edelstahl	E/A	SS2347	
Edelstahl	E	SS2377	Hartchrom

#### C. Flanschring

	Gehäuse	Material	Dichtring
Edelstahl	E	SS2343	P/PV
Grauguss	A	GG20	P/PV/M
Verzinkter Kohlenstoffstahl	E/A		U

*Die Halteringe für die Dichtringe sind epoxidbeschichtet (nasse Aufbringung, Dicke der Farbschicht mind. 80µm).*

#### D. Dichtring

		Höchsttemp. in °C	Nicht zu empfehlen für:
PTFE mit O-Ring Nitril	P	100	
PTFE mit O-Ring Viton	PV	180	
Polyurethan	U	90	
Metall mit O-Ring Nitril/Viton	M	100/180	Schiebergehäuse E
Metall mit Grafoil-Dichtmittel	MHT	150	Schiebergehäuse E

#### E. Stopfbuchspackung

		pH	Höchsttemp. in °C
TwinPack™	TY	1-13	260
PTFE	TF	0-14	280
Garlock 127	TG	1-12	650

#### F. Flanschbohrung

EN 1092 PN 10
ANSI B16.5 Class 150
JIS B 2238 10K
BS 10 Table D

#### G. Baulänge

Stafsjö Standard – s. Tabelle S. 5
TAPPI TIS 405-8, MSS SP-81

## Antriebe

### Handbetrieben

Handrad	HW
Kettenrad	CW
Schneckengetriebe	BG

### Automatisch betrieben

Pneumatikzylinder	AC
Elektromotor	EM
Hydraulikzylinder	MH

### Pneumatikzylinder – empfohlene Größen bei 5 bar Luftdruck

DN	80	100	125	150	200	250	300	350
AC	100-80	100-100	100-125	160-150	160-200	160-250	200-300	200-350
Max. Druckkraft (kN)	3,5	3,5	3,5	9,0	9,0	9,0	14,1	14,1

DN	400	450	500	600	700	800
AC	200-400	250-450	250-500	320-575	320-700	320-800
Max. Druckkraft (kN)	14,1	22,1	22,1	36,2	36,2	36,2

Die Tabelle gibt Werte für Zylindergrößen bei normalen Betriebsbedingungen (5 bar Druck) an. Sollten andere Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Händler.

### Elektroantrieb - empfohlene Größen bei Drehantrieben (AUMA Multi-Turn)

DN	80	100	125	150	200	250	300	350
AUMA	SA 07.1	SA 07.1	SA 07.1	SA 07.5	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1
Anschluss	F10/A							

DN	400	450	500	600	700	800
AUMA	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5
Anschluss	F10/A	F10/A	F14/A	F14/A	F14/A	F14/A

Elektrische Antriebe werden gemäß ISO 5210 angeschlossen. Die Tabelle gibt Werte für Elektro-Antriebe bei normalen Betriebsbedingungen an. Sollten andere Betriebsbedingungen vorliegen, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Händler.

Beim Einsatz anderer Antriebe wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Händler.

## Zubehör

### Endschalter

Mechanisch	Ersce E100	
Induktiv	IFM Electronic IG-2008-ABOA / IG0006	2-adrig 20-250 V AC/DC
	IFM Electronic IG-3008-BPKG / IG5401	3-adrig 10-36 V DC PNP

### Zubehör für Pneumatikzylinder

Magnetventil	Metal Work SOV 35 SOS OO	1/4"
	Metal Work SOV 45 SOS OO	1/2"
Magnetischer Endschalter	Elobau 102 247	2-adrig 10-250 V AC/DC
	Elobau 102 290 PE	3-adrig 10-30 V DC

### Spülöffnung

Der HG-Plattenschieber DN 100-800 ist mit Spülöffnungsanschlüssen (Gewinde G1/2" gemäß ISO 228/1) ausgestattet. Die Modellgröße DN 80 lässt sich auf Wunsch mit Spülöffnungsanschlüssen ausstatten.

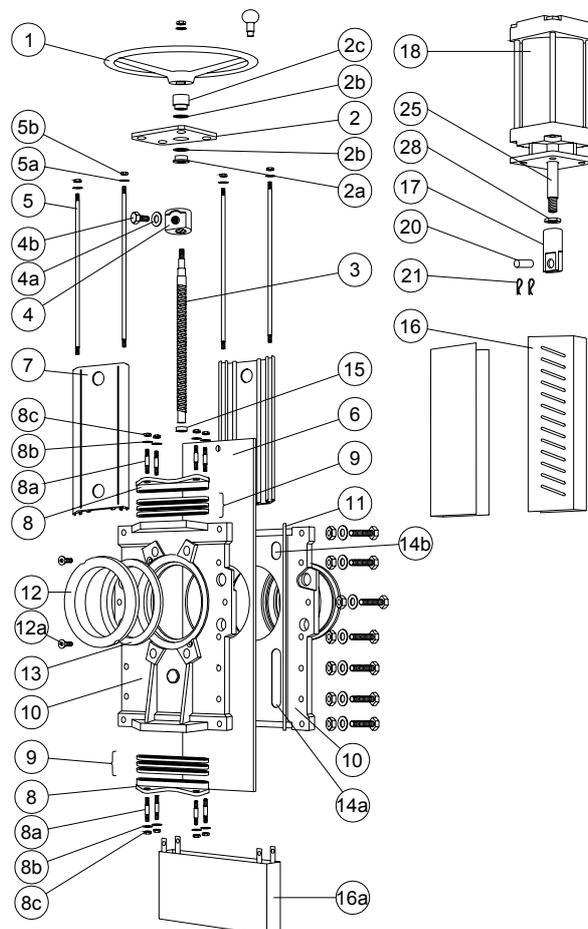
Sollten Sie Fragen bezüglich Zubehör haben, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Händler.

### Drucktest

Die Drucktests werden gemäß ISO 5208 mit 20°C warmen Wasser wie folgt ausgeführt:  
1,5 x Arbeitsdruck bei geöffnetem Ventil = Gehäusetest.  
1,1 x max. Differenzdruck bei geschlossenem Schieber = Test der Schließvorrichtung.

### Normdichtigkeit

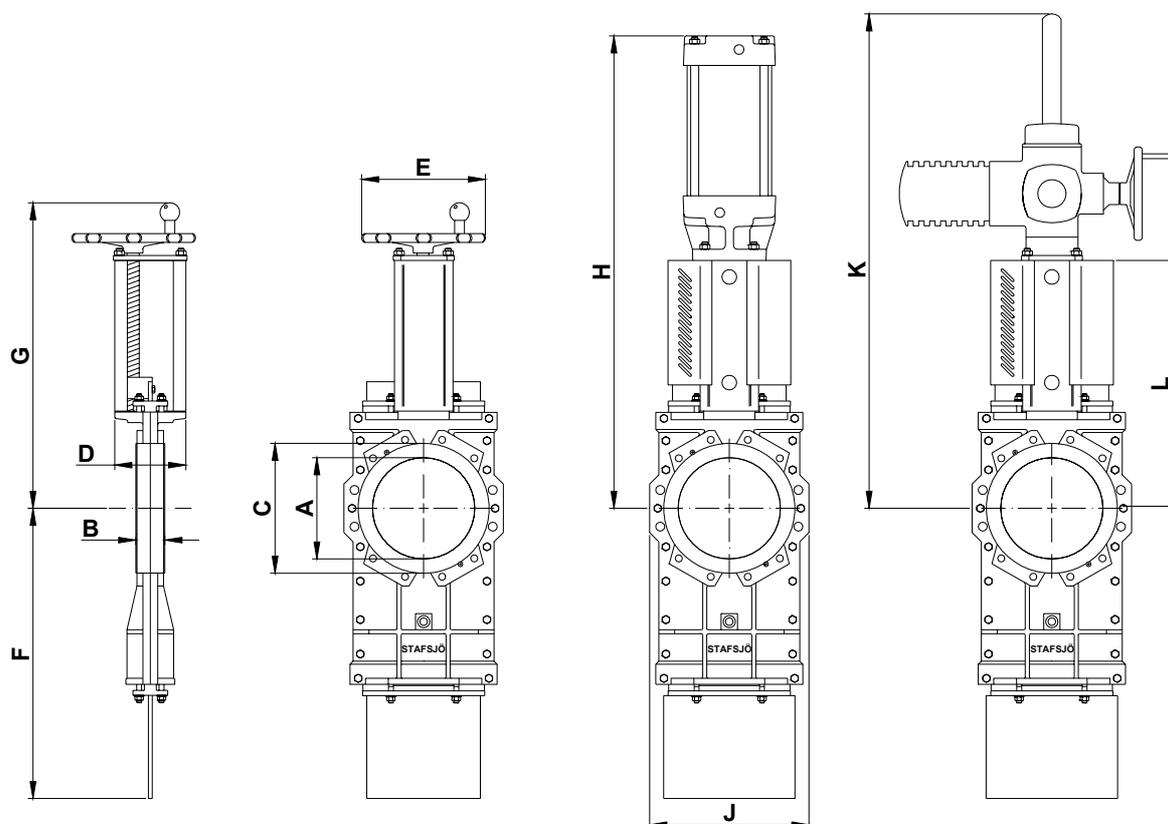
Für Schieber mit weich dichtenden Ringen gemäß ISO 5208, Klasse A – keine sichtbare Leckage während der Testdauer.  
TAPPI TIS 405-8, MSS SP-81



Pos.	Teil	Material
1	Handrad	DN 80-250 Aluminium EN AC-ALSi9Cu3(Fe) DN>250 Grauguss GG20
2	Traverse	Edelstahl SS2333-02
2a	Spindellager	Messing SS5170-00
2b	Lagerungsscheibe	POM
2c	Spindellager	Messing SS5170-00
3	Spindel	Edelstahl DN 80-250 SS2320-02, DN>250 SS2383-02
4	Spindelmutter	Messing SS5170-00
4a	Unterlegscheibe	A2
4b	Schraube	A2
5	Zugstange	Edelstahl SS2333-02
5a	Unterlegscheibe	A2
5b	Mutter	A2
6	Schieberplatte	s. Grundausrüstung B
7	Balken	Aluminium EN AW-6063-T6
8	Stopfbuchsbrille	Edelstahl SS2343
8a	Stiftschraube	A2 + verzinkt
8b	Unterlegscheibe	A2
8c	Mutter	A2 + verzinkt

Pos.	Teil	Material
8c	Mutter	A2 + verzinkt
9	Stopfbuchspackung*	s. Grundausrüstung E
10	Schiebergehäuse	s. Grundausrüstung A
11	Gehäusedichtung	DN 80-250 Grafoil, DN>250 PTFE
12	Flanschring	s. Grundausrüstung C
12a	Feststellschraube	A2
13	Dichtring*	s. Grundausrüstung D
14a	Gleitleiste	Nur DN>200 PTFE
14b	Gleitleiste, Obere	Nur DN>200 PTFE
15	Buchse	Sinterbronze
16	Schutzvorrichtung, nicht für HW	Edelstahl SS2333-02
16a	Schutzvorrichtung, nicht für HW	Edelstahl SS2333-02
17	Plattenbefestigung	Edelstahl SS2346-02
18	Zylinder	Siehe Datenblatt
20	Bolzen	Edelstahl SS2346-02
21	Splintbolzen	Edelstahl SS2343-02
25	Kolbenstange	Edelstahl SS2346-02
28	Kontermutter	Edelstahl SS2383-02

\* **Empfohlene Ersatzteile**



### Abmessungen [mm]

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	79	103	128	153	202	250	302	332	380	428
B	51	51	56	60	60	69	78	78	89	89
C	125	153	179	205	270	320	375	425	480	534
D	70	72	80	80	150	150	180	175	210	220
E	200	200	200	250	315	315	400	400	520	520
F	285	385	424	455	600	725	865	980	1070	1210
G	405	445	485	530	659	739	893	948	1033	1124
H	520	583	650	755	925	1055	1287	1370	1672	1813
J	180	210	240	260	330	390	455	510	570	625
K	690	755	820	890	1070	1200	1420	1505	1650	1790
L	275	315	355	400	520	600	720	775	873	963

DN	500	600	700	800
A	470	540	665	760
B	114	122	128	128
C	580	679	800	900
D	320	350	320	320
E	635	635	635	635
F	1412	1553	1891	2132
G	1299	1336	1556	1721
H	2048	2160	2505	2770
J	690	800	995	1070
K	2020	2135	2505	2770
L	1138	1175	1395	1560

Der Antrieb EM für die Modellgröße DN 80-150 ist um 45° gedreht.

### Gewicht des Schiebers einschl. des Handrades (HW)

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
kg	17	22	29	34	75	100	170	200	290	410

DN	500	600	700	800
kg	670	820	1300	1700

### Vergleichbare internationale Materialnormen

Stafsjö Standard	Art des Materials	Schweden		Deutschland		USA			Großbritannien	Japan
		SS	W. Nr.	DIN	ASTM	AISI	UNS	BS	JIS	
A2	Edelstahl	SS2333	W1.4301	X5CrNi18 M 10		304	S30400	304S15	SUS 304	
AISI 304	Edelstahl	AISI 304	W1.4301	X5CrNi18 M 10		304	S30400	304S15	SUS 304	
EN AW-6063-T6	Aluminium	EN AW-6063-T6		AlMgSi 0,5	AA 6063					
GG25	Grauguss	SS0125-00	0.6025	GG 25	A 48 No 40 B			Grade 260	FC 250	
GGG50	Kugelgraphitguss	SS0727	0.7050	GGG 50				Grade 500/7	FCD 500	
SS0120-00	Grauguss	SS0120-00	0.6020	GG 20	A 48 No 30 B			Grade 220	FC 200	
SS1312	Kohlenstoff-Stahl	SS1312		RSt 37-2	A 36			40 B		
SS2303-03	Edelstahl	SS2303-03	W1.4021	X20Cr13		420	S42010	420S37	SUS 420J1	
SS2320-02	Edelstahl	SS2320-02	W1.4016	X6Cr17		430	S43000	430S17	SUS 430	
SS2333-02	Edelstahl	SS2333-02	W1.4301	X5CrNi18 M 10		304	S30400	304S15	SUS 304	
SS2343-12	Edelstahl	SS2343-12	W1.4408	G-X6CrNiMo 18 10	A 743-91 CF-8M			316 C 16	SCS 14	
SS2343-28	Edelstahl	SS2343-28	W1.4436	X3CrNiMo17 13 3	A 240, Type 316			Gr 316 S 33		
SS2346-02	Edelstahl	SS2346-02	W1.4305	X10CrNiS 18-9		303		303S31	SUS303	
SS2347-02	Edelstahl	SS2347-02	W1.4401	X5CrNiMo17 12 2		316	S31600	316S31	SUS 316	
SS2383-02	Edelstahl	SS2383-02	W1.4104	X12CrNiOS17		430 F	S43020		430 F	
SS5170-00	Messing	SS5170-00		CuZn39Pb3	C 36000			CZ 121		
SS2377-02	Edelstahl	SS2377-02	W1.4462	X2CrNiMoN22 5 3			S31803	318S13		
W1.4408	Edelstahl	W1.4408	W1.4408	G-X6CrNiMo 18 10	A 743-91 CF-8M			316 C 16	SCS 14	

