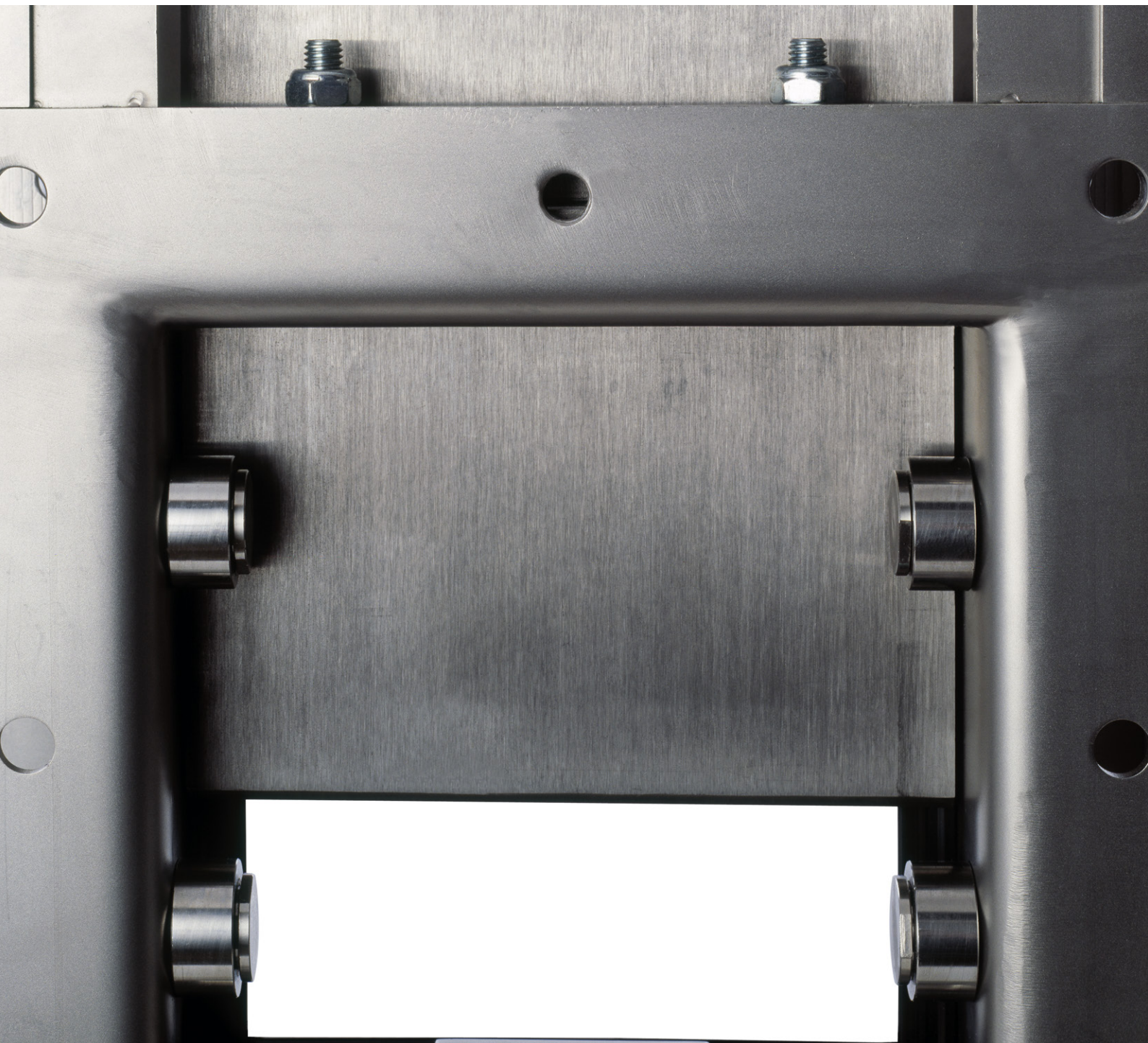


Plattenschieber RKS

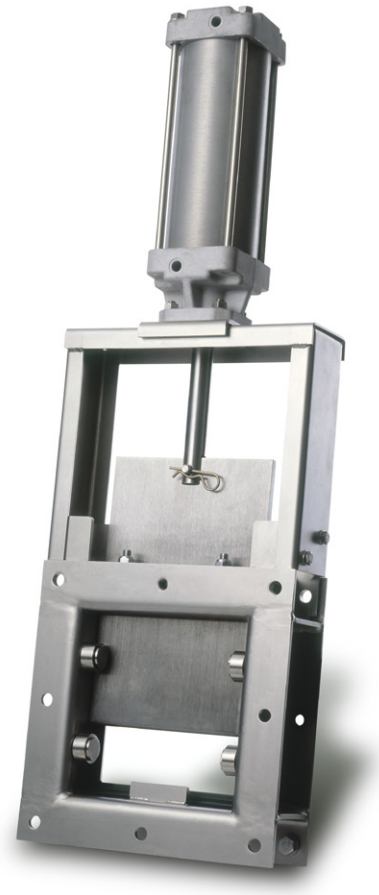


Plattenschieber RKS

Der Stafsjö RKS-Plattenschieber ist ein Absperrschieber, der für die Niederdrucksysteme der Wasser-versorgung und Abwasserkanäle konstruiert wurde, sowie für weitere Einsatzmöglichkeiten in der Schlammbehandlung, Schüttgüter und Ähnlichem.

Die robuste Schweißkonstruktion aus Edelstahl ist in den Abmessungen von 200x200 mm bis 1000x1000 mm lieferbar. Es ist mit einem Schieber aus Edelstahl und einer Abschluss ausgestattet. Profil aus Nitril oder Messing, ie Stopfbuchse mit der Twin-Pack Dichtung verhindert zuverlässig das Austreten des Mediums in die Atmosphäre. Das Ventil ist modular aufgebaut und kann leicht mit verschiedenen Betätigungselementen und Reserveteilen ausgerichtet werden.

Der RKS-Plattenschieber von Stafsjö wurde gemäß den Bestimmungen des schwedischen Standards für Druckeinrichtungen und Rohrleitungssystemen, TKN 1987 und RN 1978, konzipiert und gefertigt.



Auslegungsdaten

Nennweite	Flanschbohrung	Baulänge	Normdichtigkeit	Drucktest
200x200 - 1000x1000	Stafsjö Weksnorm	Stafsjö Weksnorm	Der RKS-Plattenschieber ist dicht mit weich dichtenden Profilen.	Die Drucktests werden nicht ausgeführt. Der RKS-Plattenschieber ist mit weichen Dichtungen auf Dichtigkeit getestet.

Weitere Größen auf Anfrage

Maximaler Arbeitsdruck im Schiebergehäuse bei 20°C				Maximaler Differenzdruck bei 20°C			
Nennweite	bar			Nennweite	bar		
200x200 - 1000x1000	3			200x200 - 1000x1000	1		

Nennweite (mm)																			
A1▼ A2▶	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000		
200	x	x	x																
250	x	x	x	x															
300	x	x	x	x	x	x													
350		x	x	x	x	x	x												
400			x	x	x	x	x	x	x										
450			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
500				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
600					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
700							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
800								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
1000											x	x	x	x	x	x	x	x	

A1: Bohrung Breite, Siehe Seite 5

A2: Bohrung Höhe, Siehe Seite 5

Grundausstattung

A. Schiebergehäuse		
Material	Kürzel	Bezeichnung
Edelstahl	(E)	EN 1.4404/AISI 316L/SS 2348
B. Schieberplatte		
Material	Bezeichnung	
Edelstahl	EN 1.4301/AISI 304/SS 2333	
C. Dichtungsprofil		
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C
Messing	(M)	200
Nitril	(N)	100
D. Stopfbuchspackung		
Material	Kürzel	Höchsttemperatur in °C
TwinPack™	(TY)	260

Antriebe

Handbetrieben		Automatisch betrieben	
Handrad	(HWr)	Pneumatikzylinder	(AC)
Kettenrad	(CWr)	Elektromotor	(EM)

Handrad (HWr), steigende Spindel			Kettenrad (CWr), steigende Spindel		
Nennweite Schieber	Nennweite HW	Spindelgewinde	Nennweite Schieber	Nennweite CW	
200 x 200 - 500 x 800	Ø 315	Tr 26 x 5	200 x 200 - 300 x 450	Ø 225	
600 x 400 - 600 x 900	Ø 400	Tr 32 x 6	350 x 250 - 500 x 800	Ø 320	
700 x 500 - 1000 x 1000	Ø 520	Tr 40 x 7	600 x 400 -	Weitere Größen auf Anfrage	

Doppeltwirkender Pneumatikzylinder (AC)																		
A1▼ A2►	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
200	100	100	100															
250	100	100	100	100														
300	100	100	100	160	160	160												
350		100	160	160	160	160	160											
400			160	160	160	160	160	160	160									
450			160	160	160	160	160	160	160	160	160	160						
500				160	160	160	160	160	160	160	160	200	200					
600					160	160	160	160	200	200	200	200	200	200	200			
700							160	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	
800								200	200	200	200	200	250	250	250	250	250	
1000											250	250	250	250	250	250	250	

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 Vertreter.

Elektroantrieb (AUMA Multi-Turn)																		
A1▼ A2►	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
200	07.2	07.2	07.2															
250	07.2	07.2	07.2	07.2														
300	07.2	07.2	07.2	07.6	07.6	07.6												
350		07.2	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6											
400			07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6									
450			07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6						
500				07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6	07.6					
600					10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2			
700							10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	14.2	14.2	14.2	
800								10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	
1000											14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	

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 Vertreter.

Die Antriebe werden in separaten Datenblättern beschrieben. Sollten Sie Fragen bezüglich des Antriebe haben, wenden Sie sich bitte an Stafsjö oder Ihren zuständigen Vertreter.

Optionen und zubehör

Schieber			
Zubehör	Kürzel	Typ	Ausführung
Mechanisch Endschalter	(MLS)	Omron D4V	12-250 V AC/DC, IP 65
Induktive Endschalter	(ILS)	ifm electronic IG0006	2-polig, 20-250 V AC/DC, IP 67
		ifm electronic IG5401	3-polig, 10-36 V DC PNP, IP 67
Spindelverlängerung	(SES)		Rohrlänge > 0 m

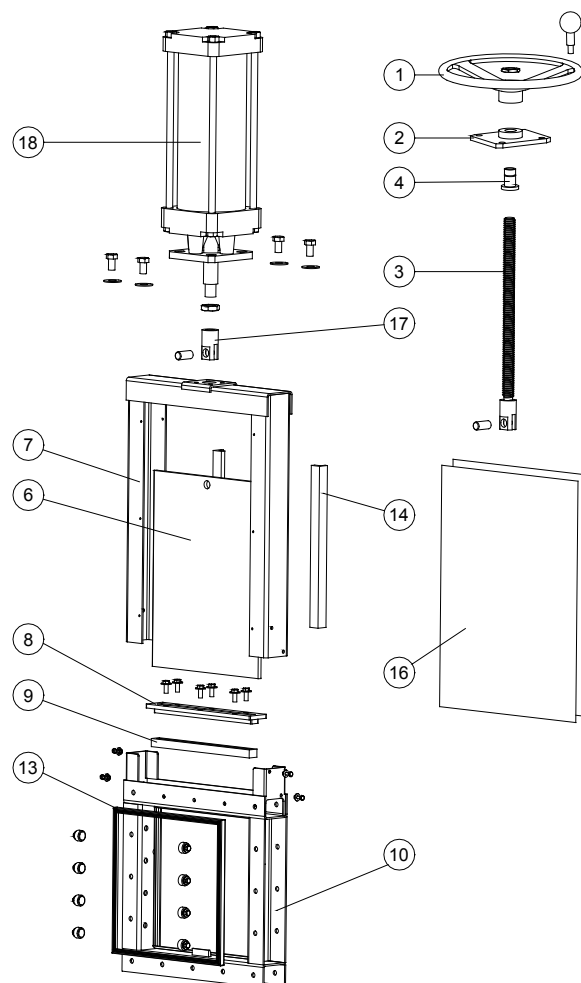
Pneumatikzylinder			
Zubehör	Kürzel	Typ	Ausführung
Magnetventil	(SV)	Metal Work series 70 für AC 100 - AC 160	G1/4", Monostabil 5/2, 24 V DC/110 V AC/220 V AC 50/60 Hz, IP 65
		Metal Work series 70 für AC 200 - AC 320	G1/2", Monostabil 5/2, 24 V DC/110 V AC/220 V AC 50/60 Hz, IP 65
Magnetischer Endschalter	(MagLS)	Elobau 102247 & 10224709	2-polig, 10-250 V AC/DC, IP 65
		Elobau 102290PE & 102290PE09	3-polig, 10-30 V DC, IP 65

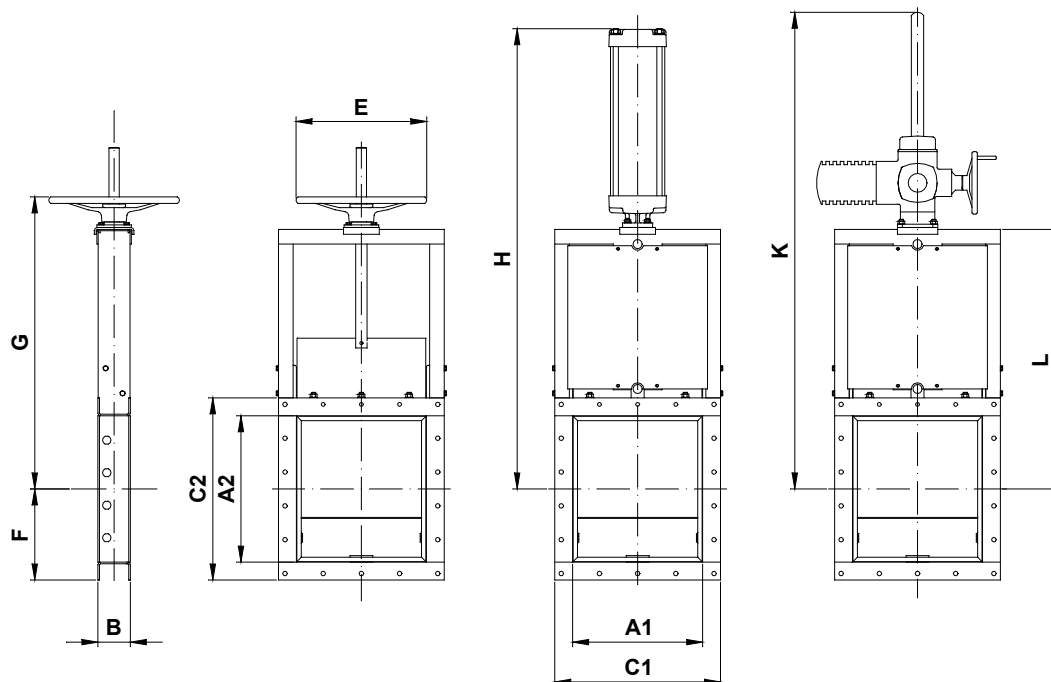
Zubehörkomponenten werden auf separaten Datenblättern beschrieben. Hinweise und Informationen zu weiterem Zubehör oder ATEX-Ausführungen erhalten Sie von Stafsjö oder einem Händler vor Ort.

Teileliste

Pos	Teil	Material (Bezeichnung)
1	Handrad	Grauguss epoxidbeschichtet Ø 200 - Ø 315 (EN-JL1040/GG25), ≥ Ø 400 (EN-JL1030/GG20)
2	Traverse	Edelstahl (EN 1.0045/SS 2172)
3	Spindel	Edelstahl (EN 1.4104 /SS 2383)
4	Spindelmutter	Messing (SS5716-15)
6	Schieberplatte	Siehe Grundausrüstung B
7	Kopfraumen	Aluminium (EN AW-6063-T6)
8	Stopfbuchsbrille	Edelstahl (EN 1.4301/SS 2333)
9 ¹⁾	Stopfbuchspackung	Siehe Grundausrüstung D
10	Schiebergehäuse	Siehe Grundausrüstung A
13 ¹⁾	Dichtungsprofil	Siehe Grundausrüstung C
14	Gleitleiste	HD-polyeten
16	Schutzvorrichtung, nicht für HW	Edelstahl (EN 1.4301/SS 2333)
17	Plattenbefestigung	Edelstahl (EN 1.4305/SS 2346)
18	Zylinder	Siehe Datenblatt

¹⁾Empfohlene Ersatzteile





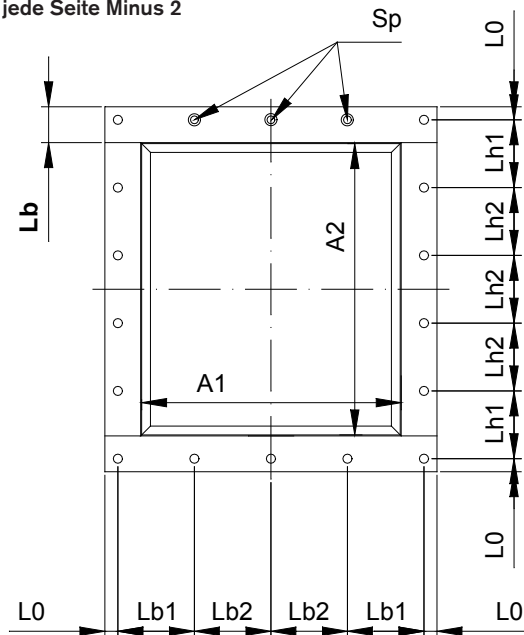
Hauptabmessungen

Abmessungen (mm)									
A1xA2 - A1xA2	B	C1	C2	E	F	G	H	K	L
200x200 - 300x450	90								
350x250 - 600x900	100								
700x500 - 1000x1000	140								
200x200 - 500x800		A1 + 110	A2 + 110						
600x400 - 600x900		A1 + 120	A2 + 120						
700x500 - 1000x1000		A1 + 130	A2 + 130						
200x200 - 1000x1000					C2 X 0,5				
200x200 - 500x800				315		F + A2 + 186			
600x400 - 600x900				400		F + A2 + 195			
700x500 - 1000x1000				520		F + A2 + 244			
200x200 - 500x800									F + A2 + 76
600x400 - 600x900									F + A2 + 71
700x500 - 1000x1000									F + A2 + 78
Mit aufgebautem AC 100							L + A2 + 164		
Mit aufgebautem AC 160							L + A2 + 203		
Mit aufgebautem AC 200							L + A2 + 249		
Mit aufgebautem AC 250							L + A2 + 356		
Mit aufgebautem AUMA 07.2								L + A2 + 100	
Mit aufgebautem AUMA 07.6								L + A2 + 100	
Mit aufgebautem AUMA 10.2 600x400 - 600x900								L + A2 + 111	
Mit aufgebautem AUMA 10.2 700x500 -								L + A2 + 143	
AUMA 14.2x								L + A2 + 143	

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

Siehe Tabelle auf Seite 2 für verfügbare Grössen und Kombinationen.

Anzahl der Gewindebohrungen = Anzahl der Bohrungen
jede Seite Minus 2



Bohrung			
A1 und A2	Anzahl der Bohrungen jede Seite	Sp	Sdf (mm)
200	3	M12	14
250	4	M12	14
300	4	M12	14
350	5	M12	14
400	5	M12	14
450	6	M12	14
500	6	M12	14
600	7	M12	14
700	8	M16	18
800	9	M16	18
1000	10	M16	18

Lb = 55 mm					
A1	Lb1	Lb2	A2	Lh1	Lh2
200	135	135	200	135	135
250	107	106	250	107	106
300	124	122	300	124	122
350	105	105	350	105	105
400	117,5	117,5	400	117,5	117,5
450	104	104	450	104	104
500	114	114	500	114	114
			550	104	103
			600	113	111
			650	120	120
			700	110	110
			750	117,5	117
			800	111	108

Lb = 60 mm					
A1	Lb1	Lb2	A2	Lh1	Lh2
600	114	113	400	120	120
			450	106	106
			500	116	116
			550	105	105
			600	114	113
			650	122	121,5
			700	112,5	111
			750	120	118
			800	110	110
			850	117	116
			900	112	108

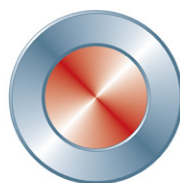
Lb = 65 mm					
A1	Lb1	Lb2	A2	Lh1	Lh2
700	112,5	113	500	118	118
800	112	111	550	108	106
1000	121,5	121	600	115	115
			650	124	123
			700	112,5	113
			750	120	120
			800	112	111
			850	117,5	117,5
			900	110	110
			950	117,5	115
			1000	121,5	121

Weitere Informationen finden Sie unter www.stafsjo.com



Global aktiv. Lokal präsent.

AFRIKA Südafrika: Valve & Automation (Pty) Ltd, **ASIEN** China: EBRO ARMATUREN (BEIJING) CO.,LTD, Indien: Ebro Armaturen India Pvt. Ltd, Indonesien: Contromatic Prima Mandiri PT, Japan: SKC Co. Ltd, Malaysia: Precision Control SdnBnd, Philippinen: EBRO ARMATUREN (PHILIPPINES) INC., Thailand: EBRO VALVES (Trading) Co. Ltd., Vietnam: EBRO VALVES (Thailand) Co., Ltd, **AUS-TRALIEN UND OZEANIEN** Australien: EBRO ARMATUREN Pacific PTY. LTD, Neuseeland: H.J.Asmuss&Co.Ltd, **EUROPA** Belgien: V.C.T. - Valve & Connector Technology n.v., Dänemark: Valtor Industri A/S, Finnland: Tecalemit Flow Oy, Frankreich: EBRO ARMATUREN und GL&V, Deutschland: EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH, Großbritannien: EBRO Valves Ltd, Ungarn: EBRO ARMATUREN Kft, Irland: Induchem Components Ltd, Island: Hédinn HF, Italien: EBRO VALVOLE SRL, Niederlande: EBRO VALVES B.V., Norwegen: BAGGES AS, Polen: EBRO ARMATUREN GmbH, Portugal: AxFlow Comércio de Equipamentos LDA, **RUSSLAND/WEIßRUSSLAND/UKRAINE**: EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH, LesBumMash Ltd, Spanien: EBRO ARMATUREN ESPAÑA, S.L., Schweiz: EBRO Armaturen Est. & Co. KG, Schweden: Stafsjö Valves AB and Ahlsell, Türkei: EBRO ARMATUREN Otomasyon Sistemleri San ve Tic Ltd. Sti, Österreich: EBRO ARMATUREN GmbH **NORD- & SÜDAMERIKA** Argentinien: ESCO ARGENTINA S.A, Brasilien: Ebro Stafsjö Valves do Brasil LTD, Kanada: Armour Valve Ltd, Toronto, Chile: Ebro Stafsjö Valves Chile Ltd, USA: EBRO ARMATUREN USA Inc., Für andere Länder kontaktieren Sie uns bitte direkt.



Stafsjö
SINCE 1666