

VÁLVULA GUILHOTINA STAFSJÖ (BRÖER GROUP)

Todas as válvulas Stafsjö são entregues com hastes não ascendentes. As válvulas podem ser facilmente alteradas de manual para automática. Nosso sistema único TwinPack™ reduz os custos de manutenção. O sistema de anel de retenção reduz o número de horas de parada e oferece uma larga faixa de sedes.



MV

Uma válvula robusta, o corpo em peça única a MV é indicada para uma ampla gama de aplicações. O sistema de anel de retenção simplifica a manutenção e oferece uma grande seleção de sedes. DN50 – 1200.



XV

Esta válvula de projeto compacto tem sede dupla, resiste a altas pressões diferenciais e tem passagem plena com cavidades reduzidas, minimizando o risco de entupimento. DN80 - 1000.

HG

Especialmente projetada para proteger a operação em uso pesado. Para rigorosas exigências de estanqueidade, combinadas com alta confiabilidade. Passagem sem interrupção e sede bidirecional. DN80 - 1000.



D2G

Para aplicações especiais que precisam de fechamento e abertura rápidos. Muito apropriada para meios contaminados ou manuseio de refugos. DN 100 – 700.



RKO

Especialmente projetada para trabalhar em condições extremas de processos. A entrada circular e saída quadrada contrabalançam o entupimento e o estrangulamento. Conexão de purga e face de aço inox duplo recoberto de cromo são padrão. DN100 - 700.

BVA

Especialmente projetada para aplicações de tratamento de água. Bi-direcional, passagem plena e recoberta de epóxi interna e externamente. DN80 - 600.



www.elan.ind.br
VÁLVULA GUILHOTINA MOD XV



DADOS TÉCNICOS

Diâmetro nominal:	DN 80 – DN 800
Face a face:	DN 80 – 300 DIN 3202 K1 DN 350 – 800 padrão
Flange:	EN 1092 PN 10
Marcação:	DIN EN 19
Classe de vedação:	ISO 5208, Classe A TAPPI TIS 405-8, MSS SP-81
Temperatura:	Max 180°C
Acionamento:	Volante manual, alavanca, corrente e polia, caixa redutora, cilindro pneumático, atuador elétrico e cilindro hidráulico.
Pressão de operação:	DN 80 - DN 350: 10 bar DN 400 - DN 600: 6 bar DN 700 – DN 800: 4 bar

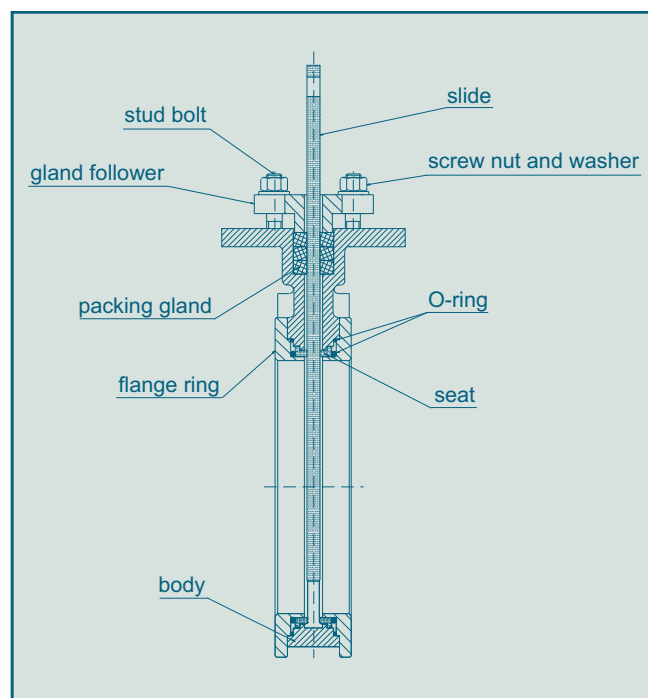
A válvula guilhotina para líquidos com alta concentração de finos até 8%.

CARACTERÍSTICAS:

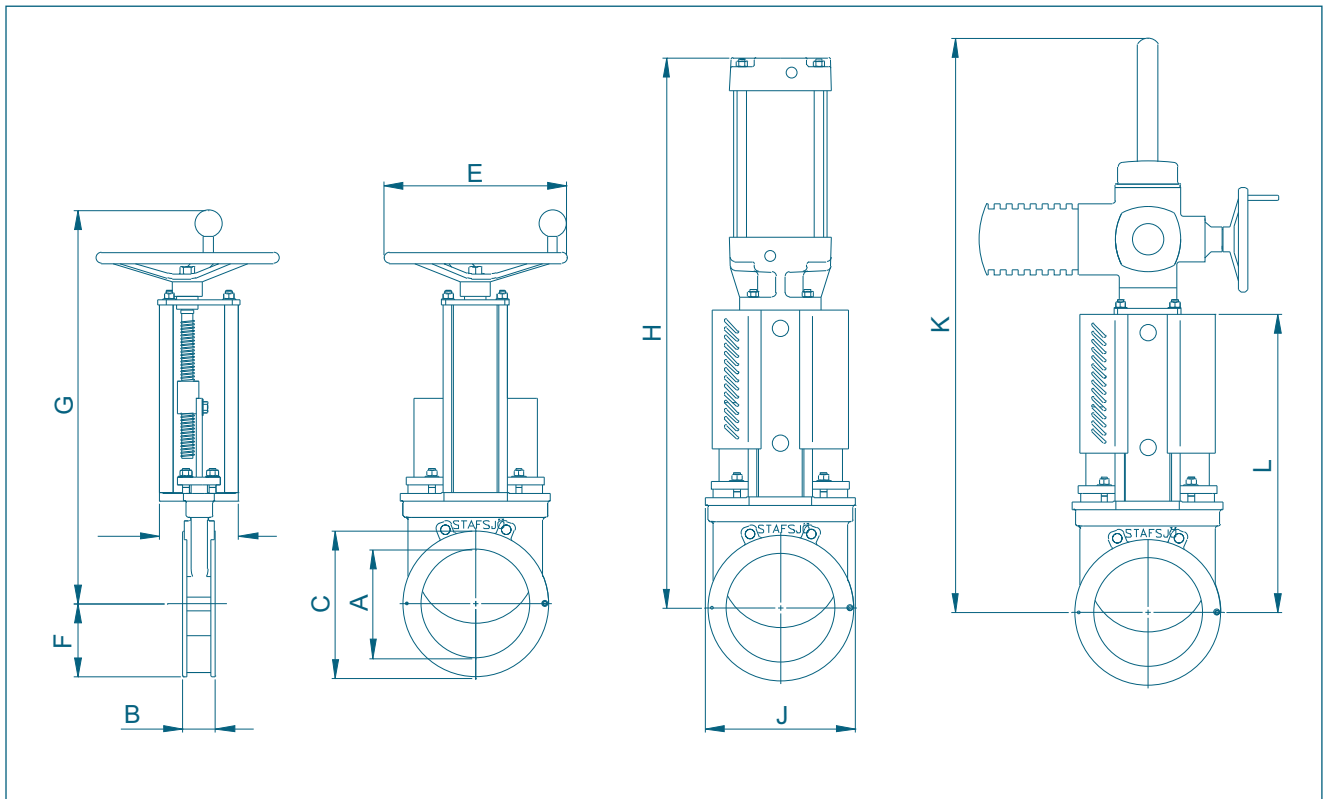
- Gaxeta TwinPack™ para alta confiabilidade.
- Bi-direcional.
- Facilidade de substituição do anel de vedação apenas pela remoção do anel de proteção
- Baixo custo de manutenção.
- Resistente ao golpe de ariete.

APLICAÇÃO:

- Processo.
- Celulose
- Granulados, sólidos e pós.



www.elan.ind.br
VÁLVULA GUILHOTINA MOD XV



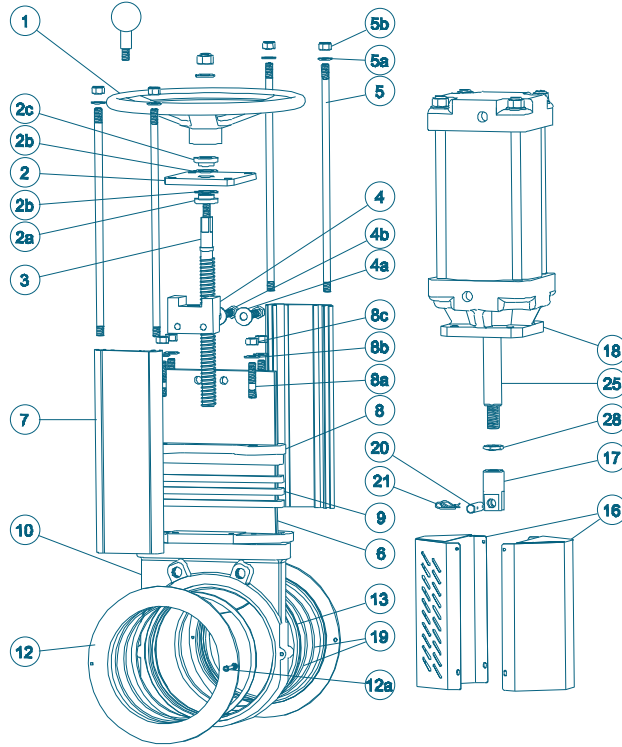
DN [mm]	Size [in]	Dimensions [mm]											Air supply
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
80	3	80	46	138	80	200	69	444	582	140	636	314	1/4"
100	4	100	52	158	80	200	79	482	620	158	674	352	1/4"
125	5	125	56	188	80	200	94	523	711	188	715	393	1/4"
150	6	150	56	212	80	200	106	567	755	212	759	437	1/4"
200	8	200	60	269	145	315	134,5	691	1006	277	868	546	1/2"
250	10	250	68	322	145	315	161	785	1100	331	994	640	1/2"
300	12	300	78	372	145	315	186	879	1244	382	1149	734	1/2"
350	14	350	78	432	175	400	216	1021	1477	437	1308	841	1/2"
400	16	400	89	481	175	400	241	1116	1622	488	1453	936	1/2"
500	20	500	114	586	250	520	302	1342	1988	603	1770	1152	1/2"
600	24	600	114	686	260	635	343	1546	2329	735	2076	1356	1"
700	28	680	128	800	320	635	450	1650	2475	902	2382	1527	1"
800	32	780	128	901	320	635	500	1866	2952	1002	2697	1742	-

Actuator EM is rotated 45° for DN 80 - 150.

Subject to change without notice

VÁLVULA GUILHOTINA MOD XV

MATERIAL SPECIFICATION AND PARTS LIST

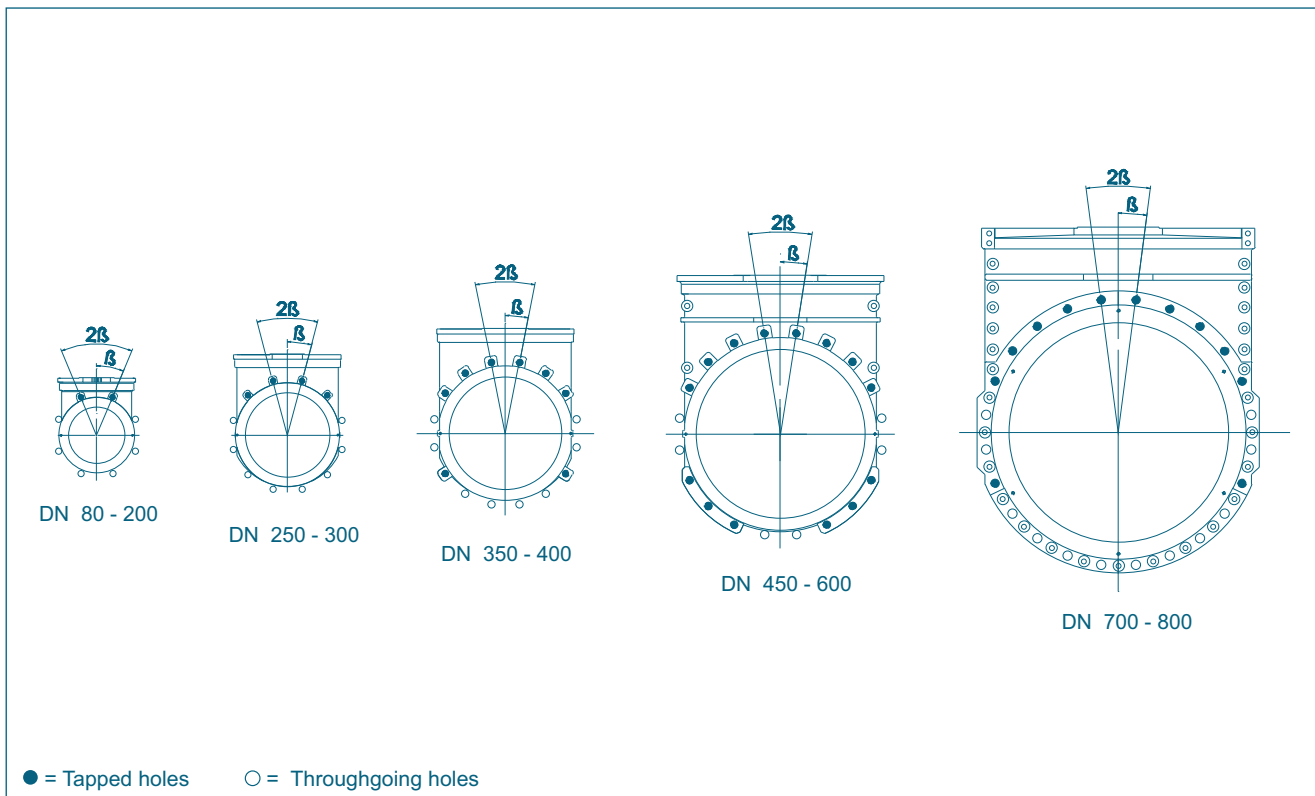


Pos.	Description	Material	Material-No.	ASTM	Pos.	Description	Material	Material-No.	ASTM
1	Hand wheel	Aluminium	AlSi9Cu3(Fe)		8a	Stud bolt	A2 + zinc	X5CrNi18 M 10	1.4301
	DN>300 Cast iron	GG 20	0.6020	A48No30B	8b	Washer	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301
2	Yoke	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301	8c	Nut	A2 + zinc	X5CrNi18 M 10	1.4301
2a	Bearing	Brass	CuZn39Pb3	C 36000	9	Box packing *	Twin Pack™		
2b	Slide washer	POM			10	Valve body	Stainless steel	1.4408	
2c	Bearing	Brass	CuZn39Pb3	C 36000	12	Retainer ring	Stainless steel	1.4408	
3	Stem	Stainless steel	X6Cr17	1.4016	12a	Locking screw	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301
	DN>250	X12CrMOS17	1.4104		13	Seat*	Stainless steel		
4	Stem nut	Brass	CuZn39Pb3	C 36000	16	Gate guard, not for HW	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301
4a	Washer	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301	17	Gate clevis	Stainless steel	X10CrNiS 18-9	1.4305
4b	Screw	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301	18	Cylinder	See data sheet		
5	Tie rod	Stainless steel	X5CrNi 18 M 10	1.4301	19	O-ring	FPM		
5a	Washer	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301	20	Clevis pin	Stainless steel	X10CrNiS 18-9	1.4305
5b	Nut	Stainless steel	X5CrNi18 M 10	1.4301	21	Split pin	Stainless steel		
6	Gate	Stainless steel	1.4401		25	Piston rod	Stainless steel	X12CrMOS17	1.4104
7	Beam	Aluminium	AlMgSi 0,5	AA 6063	28	Locking nut	Stainless steel	X10CrNiS 18-9	1.4305
8	Gland	Stainless steel							

* Recommended spare parts

Subject to change without notice

VÁLVULA GUILHOTINA MOD XV



Size DN [mm]	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800
Outside flange diameter [mm]	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780	895	1015
Bolt circle diameter [mm]	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725	840	950
Face-to-face dimensions [mm]	46	52	56	56	60	68	78	78	89	114	114	128	128
No. of throughgoing holes [○]	6	6	6	6	6	8	8	8	8	6	6	12	12
No. of tapped holes/side [●]	2	2	2	2	2	4	4	8	8	14	14	12	12
Bolt size	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M30
β°	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	15	15	11,25	11,25	9	9	7,5	7,5
Screw lengths ¹⁾	10	12	14	12	13	15	19	19	21	27	27	31	31

¹⁾ Add the values in the table with the thickness of the pipe flanges, the washers and the estimated thickness of the gasket.

Subject to change without notice