

Nožový posúvač **Stafsjö typ D2G** je k dostaniu vo veľkostiach DN 250, 300 a 400.

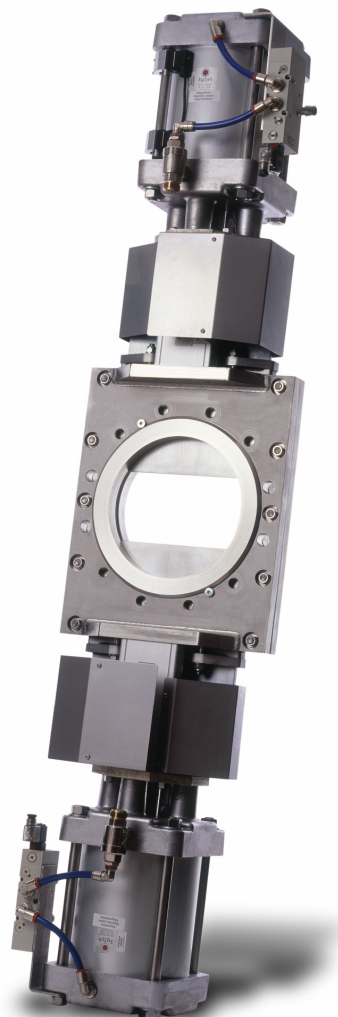
Ostatné veľkosti sú k dostaniu na základe dopytu u príslušného obchodného zastúpenia.

Nožový posúvač D2G je obojstranne utesnený posúvač pre zvláštny druh použitia s rýchlym reakčným časom. Posúvač D2G sa výborne hodí pre znečistené dopravované média alebo pre odlučovacie procesy. Zabudovanie je prípustné len vo zvislom smere prúdenia.

Nožový posúvač **Stafsjö typ D2G** je vyhotovený z dvojdielného telesa posúvača a z dvoch pochrómovaných platní posúvača, ktoré sa pohybujú proti sebe pre rýchle otvorenie alebo zatvorenie. Vnútorne steny nožového posúvača sú opláštené s unikátnymi klznými doskami (POM-C), ktoré znižujú drhnutie medzi posúvačom a telesom a zabraňujú upchaniu na tejto strane. Pri doskách sa jedná o ľahko vymeniteľné opotrebitelné diely, čo uľahčuje obsluhu a predlžuje životnosť platní posúvača. Konceptia Staffsjö s odnímateľnými prírubovými prítlačnými krúžkami a upchávkou TwinPack™ zjednodušuje údržbu a zabezpečuje vysokú prevádzkovú spoľahlivosť.

Flexibilita konštrukcie nožového posúvača D2G umožňuje vybavenie s rôznymi typmi príslušenstva, ako aj koncových spínačov.

Nožový posúvač **Stafsjö D2G** bol koncipovaný, vyrobený a preskúšaný podľa nariadení smernice tlakových prístrojov EU (PED 97/23/EG), dodatok II, modul A1 a nesie preto označenie CE.



**MARTECH – SLOVAKIA, s.r.o., Rajecká 17, 010 01 ŽILINA**

Tel.: +421 41 700 1455  
+421 41 700 2455  
+421 41 763 3456  
Fax: +421 41 763 3455

mobil: +421 903 544 455  
+421 911 644 455  
+421 911 355 455  
+421 911 661 196

e-mail: [martech@euroweb.sk](mailto:martech@euroweb.sk)  
[martech@isternet.sk](mailto:martech@isternet.sk)  
www: [martech-slovakia.sk](http://martech-slovakia.sk)

**Konštrukčné parametre:****Maximálny pracovný tlak  
v telese posúvača pri 20°C**

DN	bar
250-400	10

**Maximálny diferenčný tlak pri 20°C  
pre statické média**

DN	bar
250-400	6

Z dôvodu deleného posúvača môže dôjsť pri nožovom posúvači D2G k netesnosti, ak bude vystavený rozdielnym tlakom pri médiách ( plyn / kvapaliny ).

**Základné vyhotovenie****A. Teleso posúvača**

		materiál	najvyššia teplota v °C	nedoporučené
nerez	E	EN 10028-7 1.4436	500	
ocel'	B	EN 10028-2 1.0425	400	Agresívne média

Oceľové telesá (A) sú chemickou cestou poniklované a sú chránené epoxidovým náterom (mokré nanosenie, hrúbka vrstvy farby minimálne 80 µm )

**B. Platňa posúvača**

	teleso	materiál	povrchová úprava
nerez	E/B	EN 10028-7 1.4401	tvrdý chróm

**C. Prírubový krúžok**

	teleso	materiál	tesniaci krúžok
nerez	E	EN 10028-7 1.4436	P/PV
ocel'	B	EN 10028-2 1.0425	P/PV

Prírubové krúžky (A) sú chránené epoxidovým náterom (mokré nanosenie, hrúbka vrstvy farby minimálne 80 µm )

**D. Tesniaci krúžok**

		najvyššia teplota v °C
PTFE s O-krúžkom z Nitrilu	P	100
PTFE s O-krúžkom z Vitonu	PV	180

**E. Upchávk**

		pH	najvyššia teplota v °C
TwinPack™	TY	1-13	260

**F. Tesnenie telesa**

		pH	najvyššia teplota v °C
PTFE	TF	0-14	280

**G. Vrtanie príruby**

EN 1092 PN 10
---------------

**H. Stavebná dĺžka**

Stafsjö Standard – pozri tabuľku na str. 4
--

**Pohon**

Každý nožový posúvač D2G je vybavený s dvoma pneumatickými valcami (AC), pričom tieto môžu byť vybavené na želanie s rýchloodvzdušňovacím ventilom k rýchlemu otváraníu a zatváraníu.

**Pneumatický valec – doporučené veľkosti pri ovládacom tlaku 5 bar**

DN	250	300	400
AC	200	200	250
max. sila tlaku (kN)	14,1	14,1	22,1

V tabuľke sú doporučené veľkosti valcov pri normálnych podmienkach (tlak 5 bar). V prípade iných prevádzkových podmienok, obráťte sa prosím na obchodné zastúpenie.

**Príslušenstvo**

<b>Koncový spínač</b>		
mechanický	Ersce E100	
indukčný	IFM Electronic IG-2008-ABOA / IG0006	2-žilový 20-250 V AC/DC
	IFM Electronic IG-3008-BPKG / IG5401	3-žilový 10-36 V DC PNP

**Príslušenstvo pre pneumatiký valec**

magnetický ventil	Metal Work SOV 35 SOS OO	1/4"
	Metal Work SOV 45 SOS OO	1/2"
magnetický koncový vypínač	Elobau 102 247	2-žilový 10-250 V AC/DC
	Elobau 102 290 PE	3-žilový 10-30 V DC

V prípade otázok týkajúcich sa vyhotovenia alebo príslušenstva, obráťte sa, prosím, na príslušné obchodné zastúpenie.

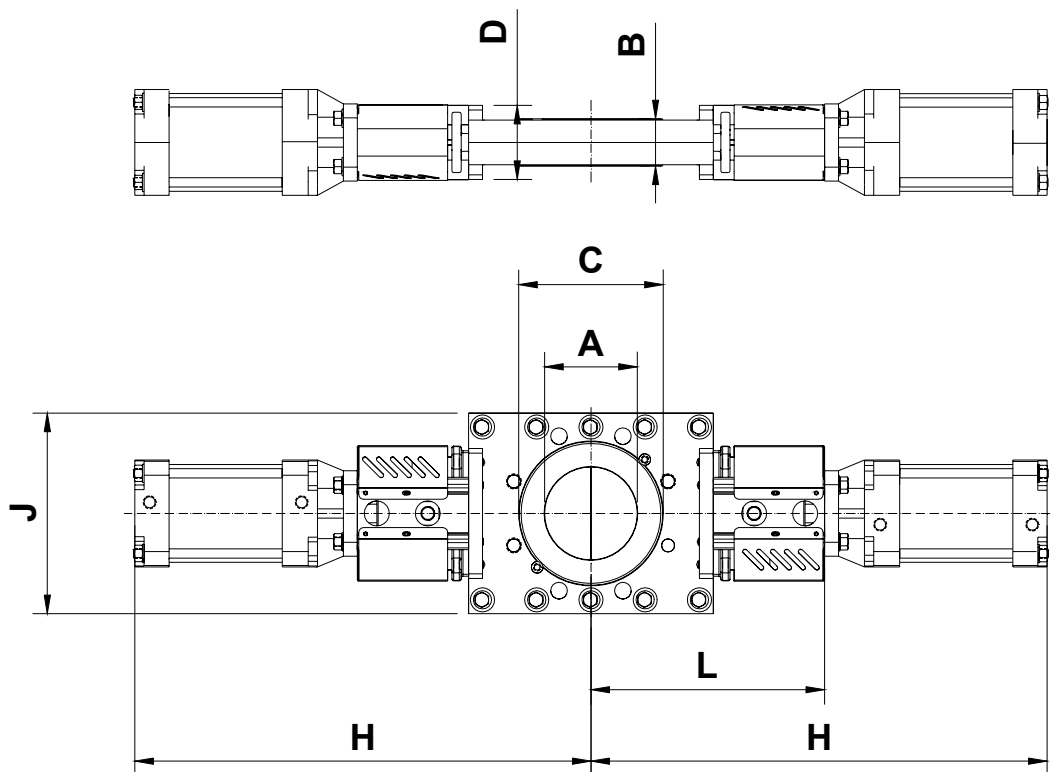
**Tlaková skúška**

Tlaková skúška sa vykonáva podľa ISO 5208 s vodou o teplote 20 °C nasledovne:  
1,5 x pracovný tlak pri otvorenom posúvači = test telesa.

Z dôvodu konštrukcie dvojdielného posúvača, nevykonáva sa skúška na tesnosť uzatváracieho zariadenia.

**Porovnateľné medzinárodné materiálové normy**

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



**Rozmery [mm]**

DN	250	300	400
A	250	300	400
B	69	78	89
C	319	374	479
D	154	180	210
H	859	941	1211
J	390	450	590
L	463	550	658

**Hmotnosť posúvača spolu s pneumatickým valcom (AC)**

DN	250	300	400
kg	140	170	300