

# NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO - TYP MV



Jednostranně těsnící nožové šoupátko na kapaliny, tekuté, sypké hmoty a látky s podílem pevných částic až do obsahu 5 %.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

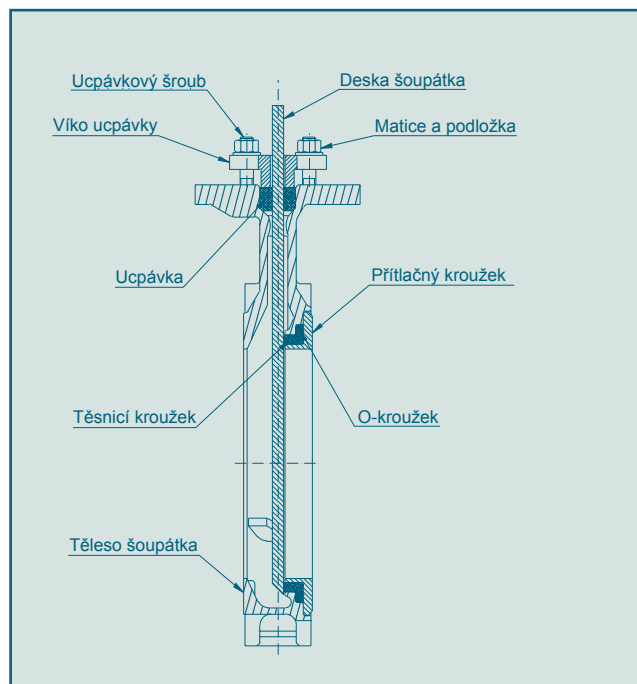
Jmenovité průměry:	DN 50 - DN 1200
Stavební délka:	Tovární norma, TAPPI TIS 405-8, MSS SP 81
Tvar těsnicích ploch protipřírub:	EN 1092 PN 10 EN 1092 PN 16 ANSI B16.5, třída 150 JIS B2238 10 K BS 10 tabulka D
Značení:	DIN EN 19
Zkouška těsnosti:	ISO 5208, třída A TAPPI TIS 405-8, MSS SP 81
Rozsah teplot:	max. 300 °C v závislosti na tlaku, médiu a materiálu
Pohony:	ruční kolo, páka se západkou, řetězové kolo, šnekové soukolí, pneumatický pohon, elektromotor, hydraulický pohon
Přípustný provoz. tlak:	DN 50 - DN 125: 16 bar DN 150 - DN 300: 10 bar DN 350 - DN 600: 6 bar DN 700 - DN 1000: 4 bar

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

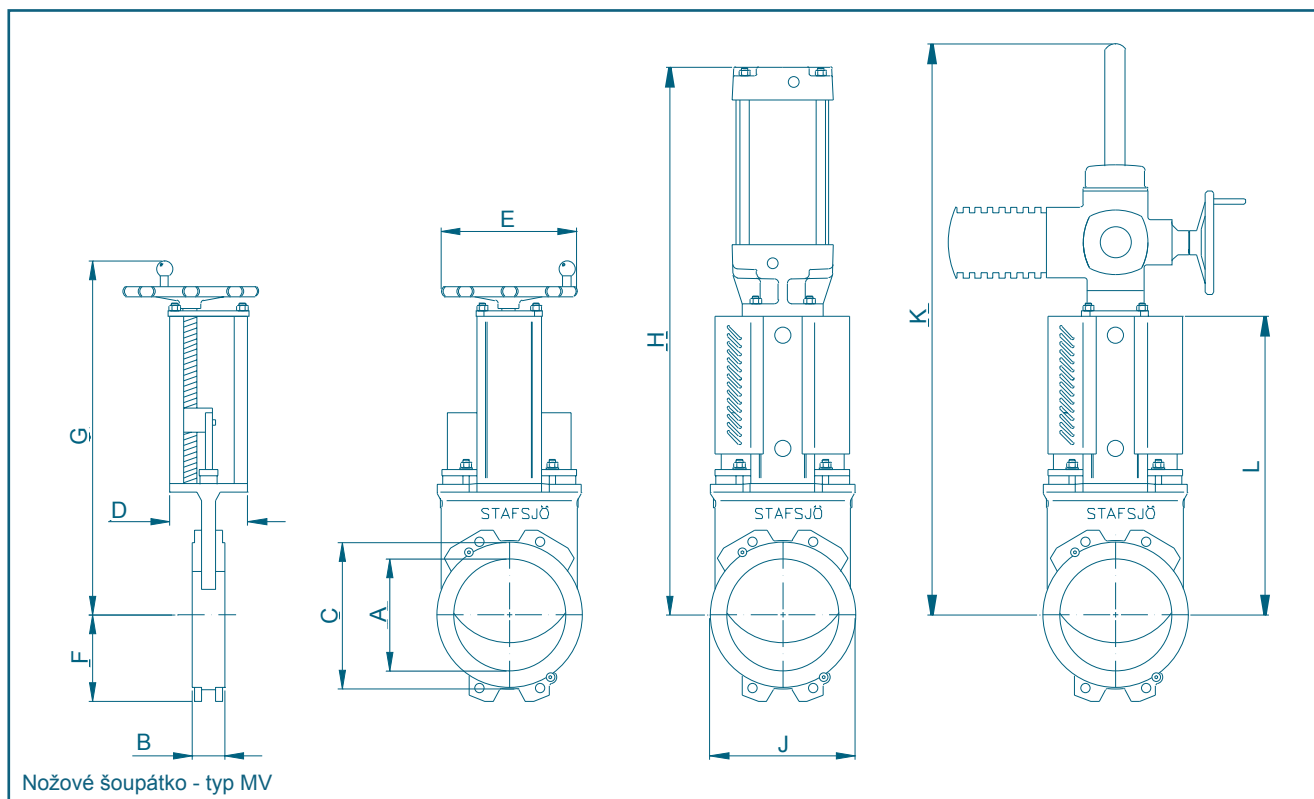
- Ucpávka TwinPack™ zaručuje vysokou provozní bezpečnost
- Jednoduchá výměna těsnění pomocí přírubového kroužku
- Bezúdržbové
- Lze demontovat a předat k recyklaci podle druhu materiálů

## OBLAST POUŽITÍ:

- Kaly, prášky, granuláty a další pevné materiály
- Celulóznový a papírenský průmysl
- Odpadní vody
- Média v provozech na zpracování potravin
- Pivovarnictví a výroba nápojů



# NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO - TYP MV



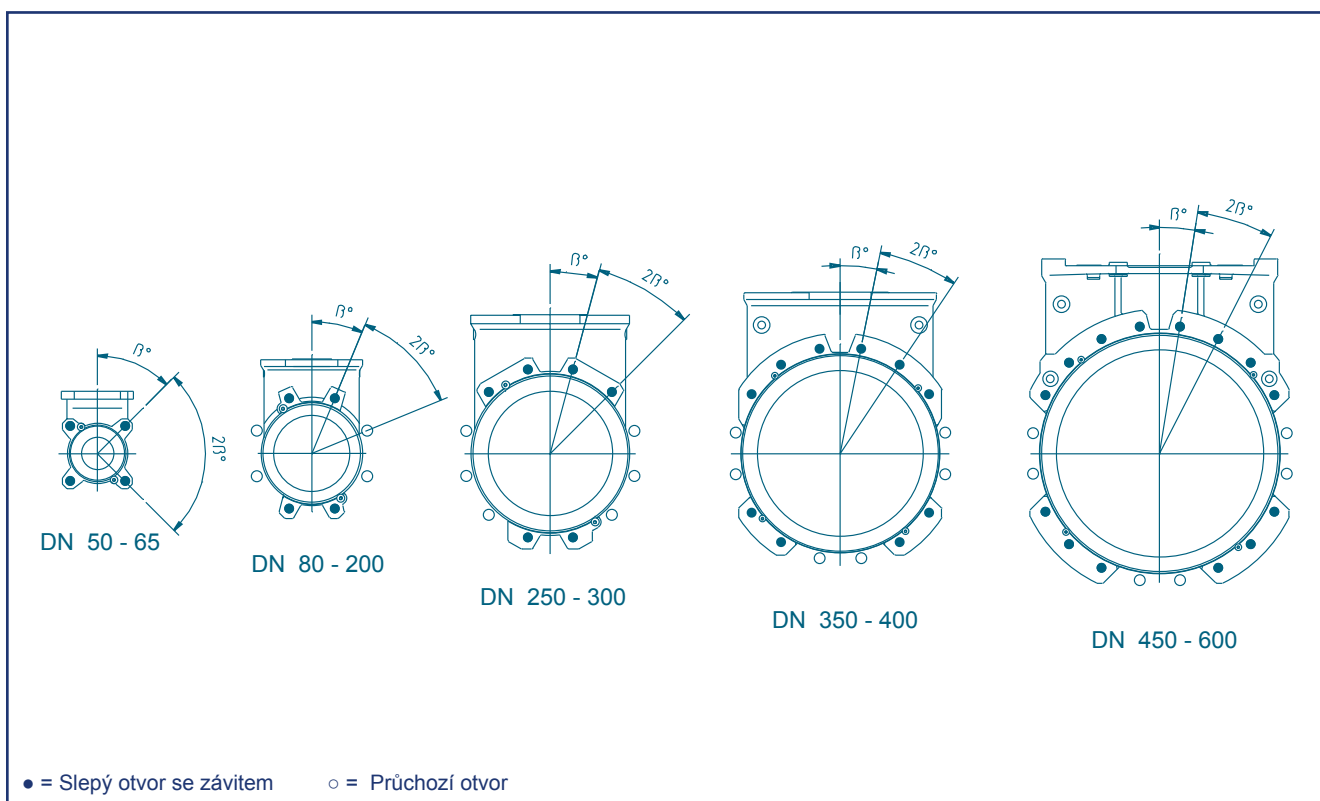
Nožové šoupátko - typ MV

DN [mm]	DN [in]	Základní rozměry [mm]											Vzduchové přívody	S ručním kolem Hmotnost [kg]
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
50	2	52	41	91	80	200	56	360	475	116	620	230	1/4"	7
65	2 1/2	64	41	107	80	200	65	380	495	130	650	250	1/4"	7
80	3	79	51	124	80	200	88	405	545	135	690	275	1/4"	8
100	4	103	51	154	80	200	102	453	593	155	765	323	1/4"	10
125	5	128	56	179	80	250	116	495	685	178	830	365	1/4"	13
150	6	153	60	204	80	250	130	550	740	205	910	420	1/4"	15
200	8	202	60	267	145	315	160	694	1017	268	1115	555	1/2"	31
250	10	250	69	320	145	315	192	779	1102	320	1250	640	1/2"	40
300	12	302	78	374	145	315	230	879	1252	375	1400	740	1/2"	55
350	14	332	78	419	175	400	210	993	1415	420	1550	820	1/2"	90
400	16	380	89	479	175	400	245	1083	1555	490	1690	910	1/2"	120
450	18	428	89	535	200	520	280	1180	1680	560	1820	990	1/2"	180
500	20	470	114	580	250	520	313	1315	1865	625	2010	1127	1/2"	245
600	24	560	114	680	260	635	370	1540	2355	740	2340	1352	1"	340
700	28	665	118	800	310	635	390	1750	2513	865	2650	1565	1"	460
750	30	710	118	860	305	635	490	1880	2900	930	2830	1635	1"	700
800	32	760	118	900	310	635	490	1970	3030	985	2970	1780	-	540
900	36	855	118	1010	320	635	580	2220	3380	1160	3340	1985	-	900
1000	40	950	150	1110	320	635	640	2400	3670	1280	3630	2215	-	1500

Pohon EM pro velikost modelu DN 50-150 je pootočen o 45°.

Technické změny vyhrazeny

# PŘIPOJENÍ PŘÍRUB PRO MV



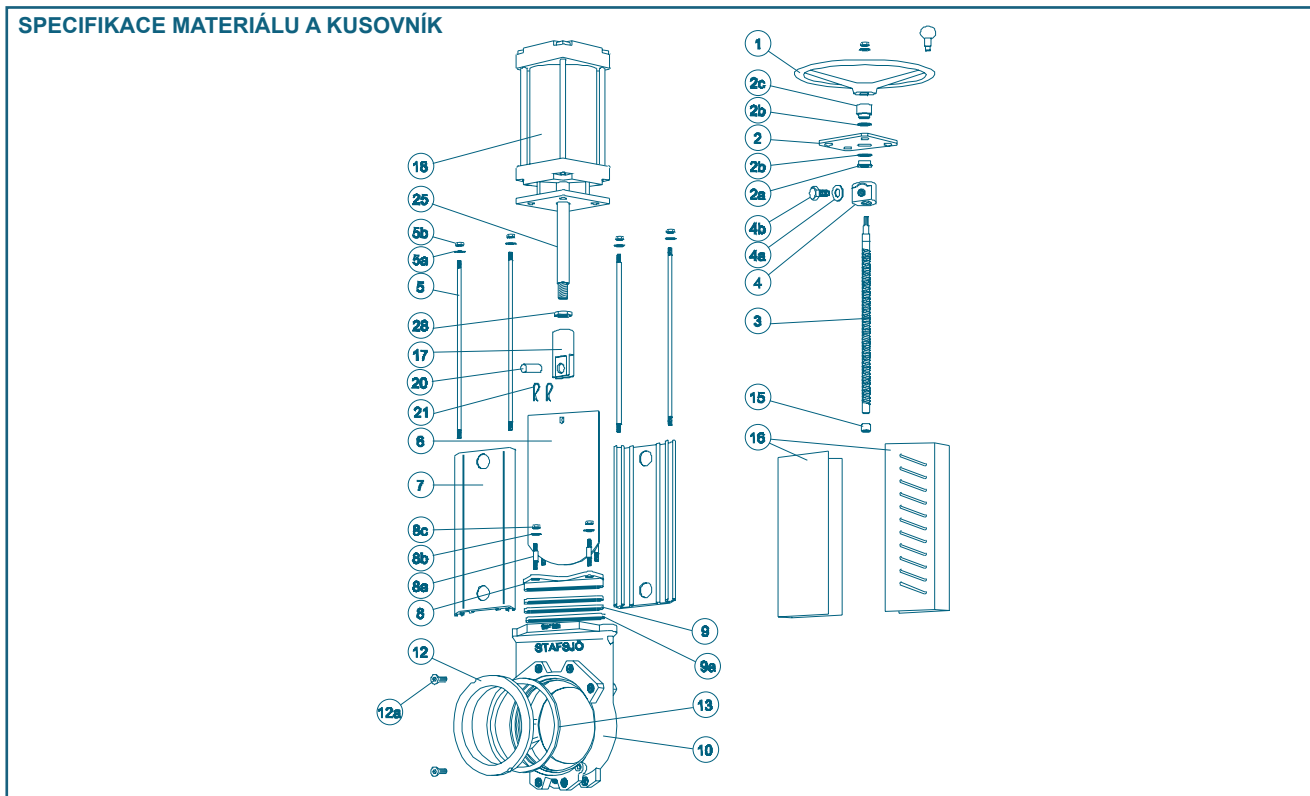
Jmenovitý průměr DN [mm]	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Vnější průměr příruby [mm]	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
Roztečná kružnice [mm]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
Stavební délka [mm]	41	41	51	51	54	60	60	69	78	78	89	89	114	114
Počet průchozích otvorů [○]	-	-	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6
Počet slepých otvorů se závitem [●]	4	4	4	4	4	4	4	6	6	10	10	14	14	14
Velikost šroubu	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
$\beta^\circ$	45	45	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	15	15	11,25	11,25	9	9	9
Délky šroubů <sup>1)</sup>	8 <sup>2)</sup>	8 <sup>2)</sup>	12	12	12	14	13	17	20	19	22	22	27	27

<sup>1)</sup> Přidejte hodnoty z tabulky s tloušťkou příruby trubky, tloušťkou podložky a příslušnou tloušťkou těsnění.

<sup>2)</sup> Šrouby na straně těsnění musí být o 3 mm delší.

Technické změny vyhrazeny

# NOŽOVÉ ŠOUPÁTKO - TYP MV



Kusovník pro DN 50-800 (těleso z litého materiálu)

Poz.	Označení	Materiál	Č. materiálu:	ASTM	Poz.	Označení	Materiál	Č. materiálu:	ASTM
1	<b>Ruční kolo</b>				8b	<b>Maticová podložka</b>			
	Hliník	AlSi9Cu3(Fe)				Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301	
	DN>300 Šedá litina	GG 20	0.6020	A48No30B	8c	<b>Matice</b>			
2	<b>Příčka</b>					Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301	
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301		9	<b>Ucpávka*</b>			
2a	<b>Ložisko hřídele</b>					viz základní vybavení E			
	Mosaz	CuZn39Pb3		C 36000	9a	<b>Opěra ucpávky</b>			
2b	<b>Podložka pro uložení</b>					AD-polyetylén, DN 500-800			
	POM				10	<b>Těleso šoupátka</b>			
2c	<b>Ložisko hřídele</b>					viz základní vybavení A			
	Mosaz	CuZn39Pb3		C 36000	12	<b>Přítlačný kroužek</b>			
3	<b>Vřeteno</b>					viz základní vybavení C			
	Nerezová ocel	X6Cr17	1.4016		12a	<b>Zajišťovací šroub</b>			
	DN>250	X12CrMoS17	1.4104			Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301	
4	<b>Matice hřídele</b>				13	<b>Těsnicí kroužek*</b>			
	Mosaz	CuZn39Pb3		C 36000		viz základní vybavení D			
4a	<b>Maticová podložka</b>				15	<b>Pouzdro</b>			
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301			Spěkaný bronz			
4b	<b>Šroub</b>				16	<b>Ochranné zařízení, ne pro HW</b>			
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301			Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301	
5	<b>Tažná tyč</b>				17	<b>Upevnění desky</b>			
	Nerezová ocel	X5CrNi 18 M 10	1.4301			Nerezová ocel	X10CrNiS 18-9	1.4305	
5a	<b>Maticová podložka</b>				18	<b>Válec</b>			
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301			viz list technických údajů			
5b	<b>Matice</b>				20	<b>Čep</b>			
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301			Nerezová ocel	X10CrNiS 18-9	1.4305	
6	<b>Deska šoupátka</b>				21	<b>Závlačka</b>			
	viz základní vybavení B					Nerezová ocel			
7	<b>Sloupek</b>				25	<b>Pístní tyč</b>			
	Hliník	AlMgSi 0,5		AA 6063		Nerezová ocel	X12CrMoS17	1.4104	
8	<b>Víko ucpávky</b>				28	<b>Pojistná matice</b>			
	Nerezová ocel					Nerezová ocel	X10CrNiS 18-9	1.4305	
8a	<b>Pojistný šroub</b>								
	Nerezová ocel	X5CrNi18 M 10	1.4301						Technické změny vyhrazeny

\* Doporučené náhradní díly

www.ebro-armaturen.cz  
post@ebro-armaturen.cz

www.martech-slovakia.sk  
martech@euroweb.sk

09.2006 1.0 CZ