

Nožové šoupátko s dvojčinným pneumatickým pohonem série A1N2

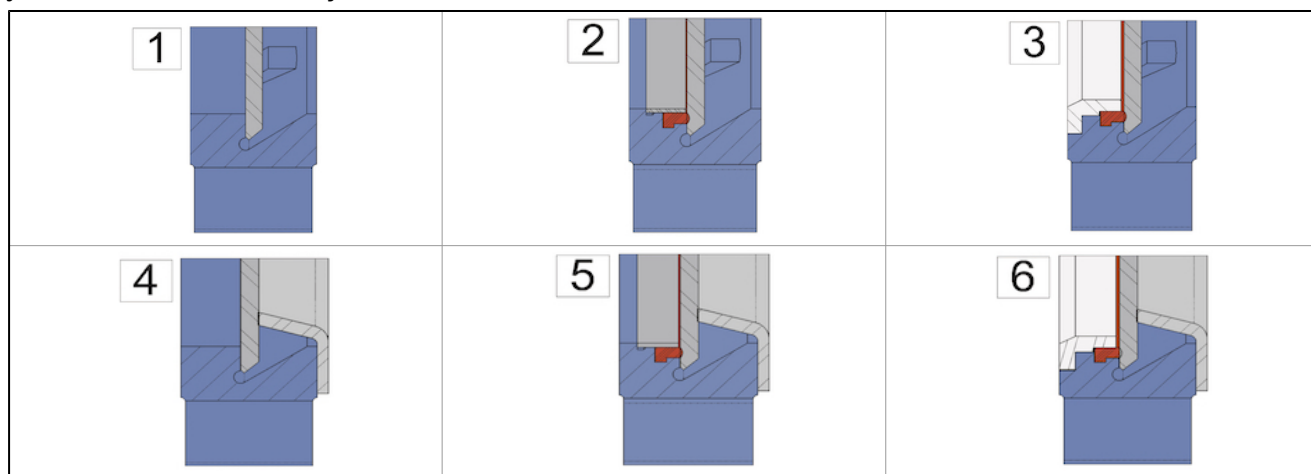


konstrukce	mezipřírubové nožové uzavírací šoupátko, jednostranně těsnící, stoupající hřídel, ručně nastavitelné
připojení	příruby DN50...DN500 dle EN1092-2 PN10
pracovní tlak	až do jmenovitého tlaku dle tabulky POZOR: Šoupátko je možno tlakovat proti směru toku s max. 30% jmenovitého tlaku. Přitom může vzniknout lehká lekáž v zavřené pozici.
teplota média	těleso šedá litina EN-GJL-250 případně Tvárná litina EN-GJS-500-7 -10...120°C, těleso nerez 1.4408 -30...120°C, dodatečně závislé na těsnicím materiálu - viz. tabulka, provedení pro vyšší teploty na přání
teplota okolí	-10...80°C
ovládání	dvojčinný, pneumatický
rozsah řídicího tlaku	5,5...8bar, Nižší řídicí tlaky na přání
řídicí médium	filtrovaný, olejovaný a tlakový vzduch bez vody třída pevných částic 2, obsah vody třída 4 a Třída obsahu oleje 3 dle ISO 8573-1
materiál	viz tabulka materiálů
způsob upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	kolmo nahoru, Jiná montážní poloha na přání
směr průtoku	označeno šipkou. u suchých médií doporučujeme průtok proti směru šipky. POZOR: Šoupátko je možno tlakovat proti směru toku s max. 30% jmenovitého tlaku. Přitom může vzniknout lehká lekáž v zavřené pozici.
příslušenství	namontovaný 5/2 cestný řídicí ventil, namontované mechanický koncový spínač případně včetně aproximativních spínačů
ATEX	použitelné v ATEX zóně 2 a 22 (ATEX zóna 1 a 21 na dotaz)
další provedení	průměr do 1200mm, jednočinný pneupohon, Pneuválec z nerez, Elektropohon, s ručním nouzovým ovládním, posuvná kluzná deska PTFE, Vyplachovací vrtání, Jiné jmenovité tlaky na přání

Tabulka materiálů:

typ	A1N2H2-5-...-B	A1N2I2-5-...
těleso	šedá litina EN-GJL-250 případně Tvárná litina EN-GJS-500-7 s epoxy vrstvou RAL5015, Potah 80µm	nerez 1.4408
šoupátko	nerez 1.4301	nerez 1.4401
nosné desky/ochranné plechy	ocel povrch	ocel povrch
Balení (standard)	PTFE-syntetický/EPDM	PTFE-syntetický/EPDM
tesnění sedla (standard)	EPDM	EPDM
posuvná kluzná deska	RCH-1000(polyetylen)	RCH-1000(polyetylen)
pístnice	nerez 1.4301	nerez 1.4301
vložka válce	hliník	hliník
spodní a horní víko válce	průměr válce 80...200 hliník, přes tvárná litina	průměr válce 80...200 hliník, přes tvárná litina
táhlo	pozinkovaná ocel	pozinkovaná ocel

jednostranně těsnící varianty sedla:



1...těsnění kov na kov	2...měkče těsnící s fixačním kroužkem (standard)	3...měkče těsnící se zesíleným fixačním kroužkem případně Škrabky pro posuvnou desku
4...těsnění kov na kov s ochranou před abrazí	5...měkče těsnící s fixačním kroužkem a ochranou před abrazí	6...měkče těsnící se zesíleným fixačním kroužkem případně Škrabky pro posuvnou desku ochrana proti oděru (abrazí)

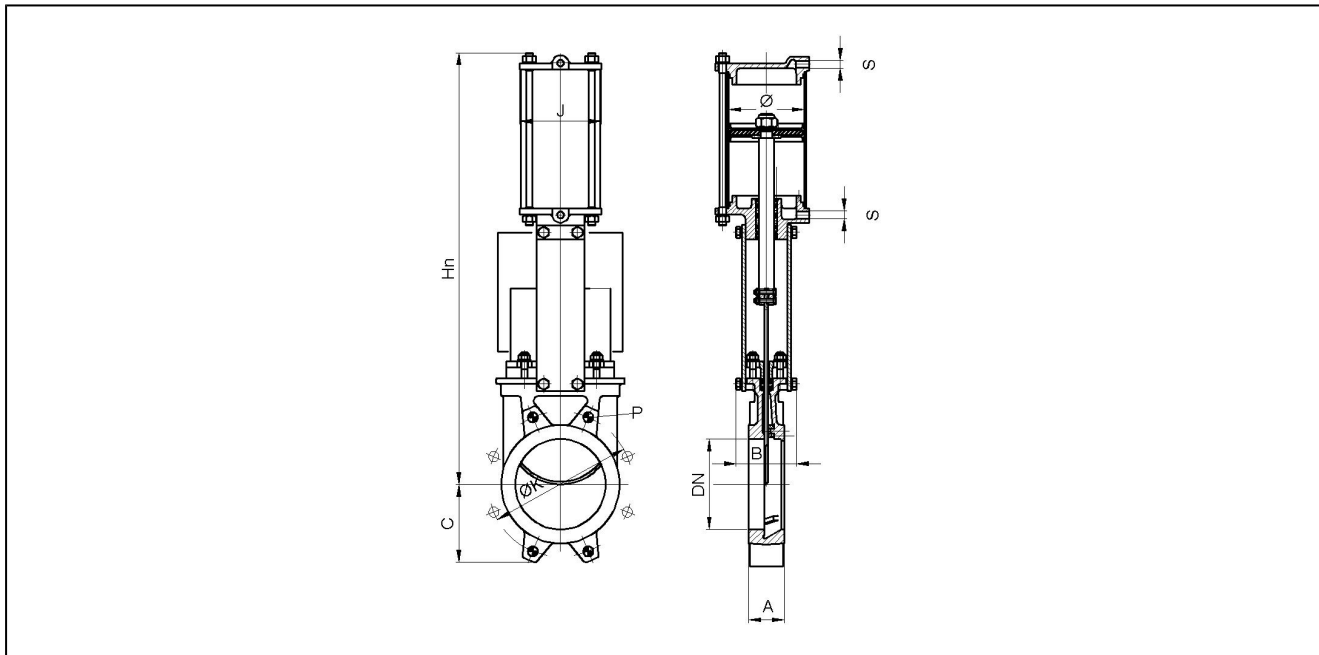
dostupné ucpávky:

těsnění	teplota média [°C]	příklady použití
PTFE-syntetický/EPDM	-15 ...+90	neutrální kapaliny, Kapaliny s 5-ti % podílem částic, granuláty, Kaly
PTFE-syntetický/FKM	-15 ...+180	kapaliny, Kapaliny s 5-ti % podílem částic, granuláty, Kaly
PTFE	-30 ...+200	pro skoro všechny kapaliny

dostupná těsnění sedla:

těsnění	teplota média [°C]	prosakování [v % průtoku]	příklady použití
EPDM	-5...+90	0	neutrální kapaliny, Kapaliny s 5-ti % podílem částic, granuláty, Kaly
metalický	-20...+650	1,5	Suchá média a kapaliny s obsahem pevných částic 5%, granuláty, Kaly
PTFE	-20 ...+180	0,5	zásady a kyseliny
FKM	0...+180	0	kyseliny, Pohonné hmoty a olejové kapaliny
NBR	-20...+90	0	Oleje a kapaliny s příměsí oleje
Silikon	-25...+200	0	potravin y a farmaceutické produkty





rozměry:



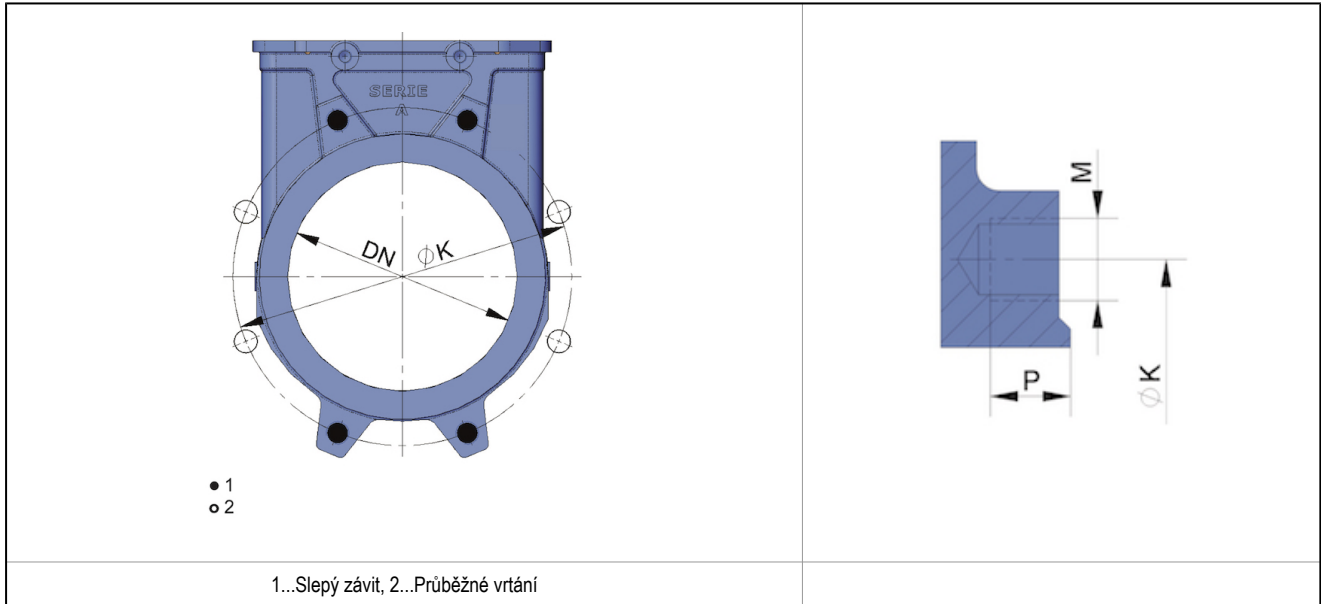
DN DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	A	B	C	Hn	ØK	hloubka* P	J	Ø válec	S	Kv - hodnoty [m ³ /h]	hmotnost [kg]
50	10	40	92	63	400	125	8	96	80	G1/4"	206	7
65	10	40	92	70	442	145	8	96	80	G1/4"	305	8
80	10	50	92	92	484	160	9	96	80	G1/4"	485	9
100	10	50	92	105	546	180	9	115	100	G1/4"	895	12
125	10	50	102	120	630	210	9	138	125	G1/4"	1550	18
150	10	60	102	130	692	240	10	138	125	G1/4"	2095	22
200	10	60	119	160	869	295	10	175	160	G1/4"	3834	37
250	10	70	119	198	1032	350	12	218	200	G3/8"	5375	58
300	6	70	119	234	1181	400	12	218	200	G3/8"	8083	72
350	6	96	194	256	1379	460	21	270	250	G3/8"	10700	130
400	6	100	194	292	1535	515	21	270	250	G3/8"	14200	155
450	5	106	290	308	1677	565	22	382	300	G1/2"	18405	225
500	4	110	290	340	1839	620	22	382	300	G1/2"	23215	257

*hloubka závitů, DN600...DN1200 na dotaz

koncový spínač

typ	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
				
Výrobce/typ	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
popis	otevřeno/zavřeno	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2-vodiče, kabel 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2-vodiče nebo třídrátový vodič, kabel 2m	M18, ATEX EEx i, kabel 2m
teplota okolí	-25°C...+85°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-20°C...+70°C
krytí	IP66	IP67	IP67	IP67
max. spínací kapacita	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

Informace o přírubách:



DN DN[mm]	Počet slepých závitů	Počet průběžných vrtání	ØK	M	hloubka Slepý závit P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22

DN600 ...DN1200 na dotaz

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.