

nožové šoupátko s ručním kolem série A1V2

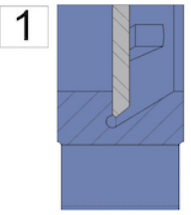
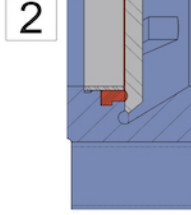
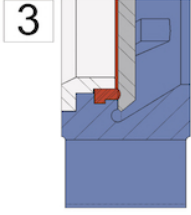
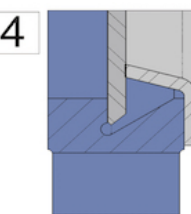
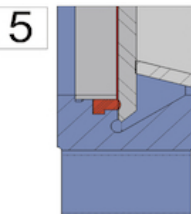
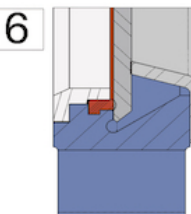


konstrukce	nožové šoupátko s ručním kolem, mezipřírubové provedení, jednostranně těsnící, stoupající hřdel, ručně nastavitelné
připojení	příruby DN50...DN500 dle EN1092-2 PN10
pracovní tlak	jmenovitý tlak dle tabulky POZOR: Šoupátko je možno tlakovat proti směru toku s max. 30% jmenovitého tlaku. Přitom 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
ovládání	pomocí ručního kola
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	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, s vřetenem bez stoupání, jednočinný nebo dvojčinný pneupohon, Elektropohon, posuvná kluzná deska PTFE, Vyplachovací vrtání, Jiné jmenovité tlaky na přání

Tabulka materiálů:

typ	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
těleso	šedá litina EN-GJL-250 případně Tvárná litina EN-GJS-500-7 s epoxi vrstvou RAL5015, Potah 80µm	nerez 1.4408
šoupátko	nerez 1.4301	nerez 1.4401
nosné desky	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)
vřeteno	nerez 1.4305	nerez 1.4305
ruční kolo	Tvárná litina EN-GJS-500-7	Tvárná litina EN-GJS-500-7

jednostranně těsnící varianty sedla:

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

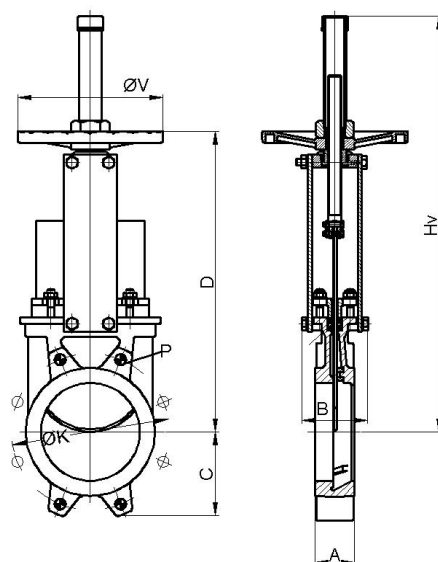
dostupné ucpávky:

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	potraviny a farmaceutické produkty

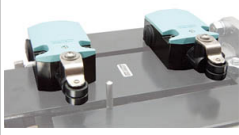
rozměry:



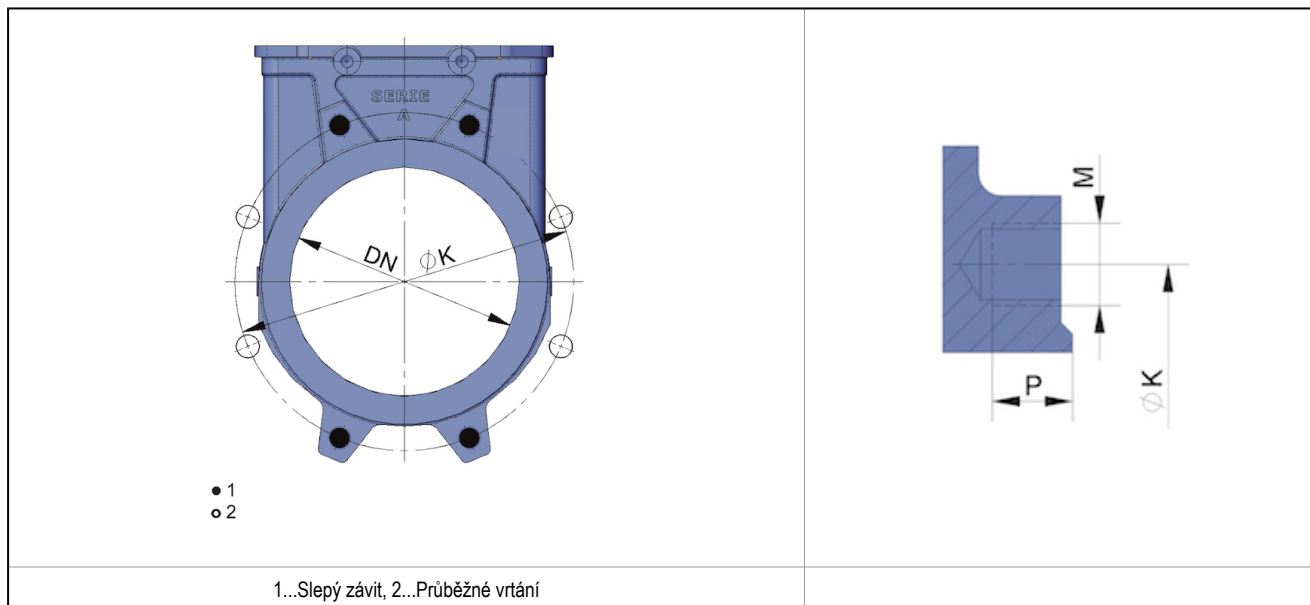
DN DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	hloubka* P	ØV	Kv - hodnoty [m³/h]	hmotnost [kg]
50	10	40	92	63	280	409	125	8	225	206	7
65	10	40	92	70	308	436	145	8	225	305	8
80	10	50	92	92	333	469	160	9	225	485	9
100	10	50	92	105	373	502	180	9	225	895	11
125	10	50	102	120	406	585	210	9	225	1550	13
150	10	60	102	130	458	644	240	10	225	2095	17
200	10	60	119	160	578	815	295	10	325	3834	28
250	10	70	119	198	679	1016	350	12	325	5375	40
300	6	70	119	234	779	1116	400	12	380	8083	56
350	6	96	290	256	906	1336	460	21	450	10700	94
400	6	100	290	292	1012	1442	515	21	450	14200	116
450	5	106	290	308	1098	1628	565	22	450	18405	162
500	4	110	290	340S	1210	1738	620	22	450	23215	191

*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 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+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.