

## kétoldali működésű pneumatikus munkahengerrel működtetett tolózár sorozat A1N2

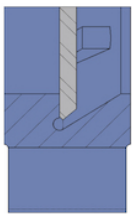
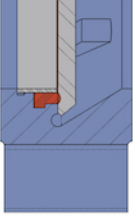
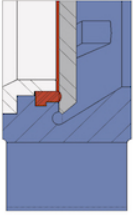
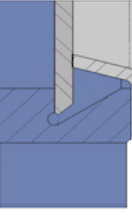
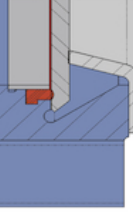
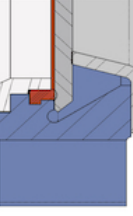


kialakítás	karimák közé építhető tolózár, egyoldalt tömített, emelkedő szár, tömítés kézzel utánállítható
csatlakozás	karima DN50...DN500 EN1092-2 szerint PN10
üzemi nyomás	névleges nyomásig lásd táblázat figyelem: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen az üzemi nyomás maximum 30%-val terhelhető. enyhe szivárgást okozhat zárt helyzetben.
közeghőmérséklet	ház öntöttvas EN-GJL-250 ill. lágúvas EN-GJS-500-7 -10...120°C, ház rozsdamentes acél AISI 316 -30...120°C, továbbá a tömítés anyagától is függ - lásd táblázat, magasabb hőmérséklet igény szerint
környezeti hőmérséklet	-10...80°C
működtetés	pneumatikus kétoldali működésű
vezérlőnyomás tartomány	5,5...8bar, alacsonyabb vezérlő nyomások igény szerint
vezérlő közeg	szűrt, olajozott, vízmentes sűrített levegő szilárd részecske osztály 2, víztartalom osztály 4 és olajtartalom-osztály 3 szerint ISO 8573-1
anyag	lásd anyagok
Rögztetés módja	beépítés merev sűrített levegő hálózatba
beépítési helyzet	függetlenül felfelé, egyéb beépítési pozíció igény szerint
áramlási irányi	nyílal jelölve. száraz közeg esetén javasoljuk a nyíl irányával szembeni lefűvást. figyelem: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen az üzemi nyomás maximum 30%-val terhelhető. enyhe szivárgást okozhat zárt helyzetben.
Kellékek	felszerelt 5/2 es vezérlőszeleppel, felerősített mechanikus végállaskapcsoló ill. induktív közelítéskapcsoló
ATEX	robbanásveszélyes helyek 2 és 22 zónáiban alkalmazható (ATEX zóna 1 és 21 igény szerint)
egyéb kivitelek	maximális névleges méret 1200mm, egyoldali működésű pneumatikus hajtómű, rozsdamentes pneumatikus munkahenger, elektromos forgatóhenger, kézi segédműködtetéssel, csúszótányéros záróelem PTFE, tisztító furatok, egyéb névleges nyomások igény szerint

## anyag táblázat:

típus	A1N2H2-5-...-B	A1N2I2-5-...
ház	öntöttvas EN-GJL-250 ill. lágyvas EN-GJS-500-7 epoxybevonattal RAL5015, bevonat 80µm	rozsdamentes acél AISI 316
elzáró elem	rozsdamentes acél 1.4301	rozsdamentes acél 1.4401
bemeneti lemeze/védő lemezek	acél bevonattal ellátva	acél bevonattal ellátva
tömítés	teflon-szintetikus/EPDM	teflon-szintetikus/EPDM
üléktömítés (alapkivétel)	EPDM	EPDM
csúszótányéros záróelem	RCH-1000(polietilén)	RCH-1000(polietilén)
dugattyúrúd	rozsdamentes acél 1.4301	rozsdamentes acél 1.4301
hengercső	alumínium	alumínium
dugattyú- és dugattyúrúddoldali fedél	hengerátmérő 80...200 alumínium, erről gömbgrafitos acél	hengerátmérő 80...200 alumínium, erről gömbgrafitos acél
rögzítő rudak	horganyzott acél	horganyzott acél

## egy oldalt tömítő üléktípusok:

1		2		3	
4		5		6	
1...fémesen tömített	2...puha tömítés rögzítő gyűrűvel (alapkivétel)	3...puha tömítés erősített rögzítő gyűrűvel ill. lehúzó a záróelemnek	4...fémes tömítés kopásvédelemmel	5...puha tömítés rögzítő gyűrűvel és kopás elleni védelemmel	6...puha tömítés erősített rögzítő gyűrűvel ill. lehúzó a záróelemnek és kopásvédelem

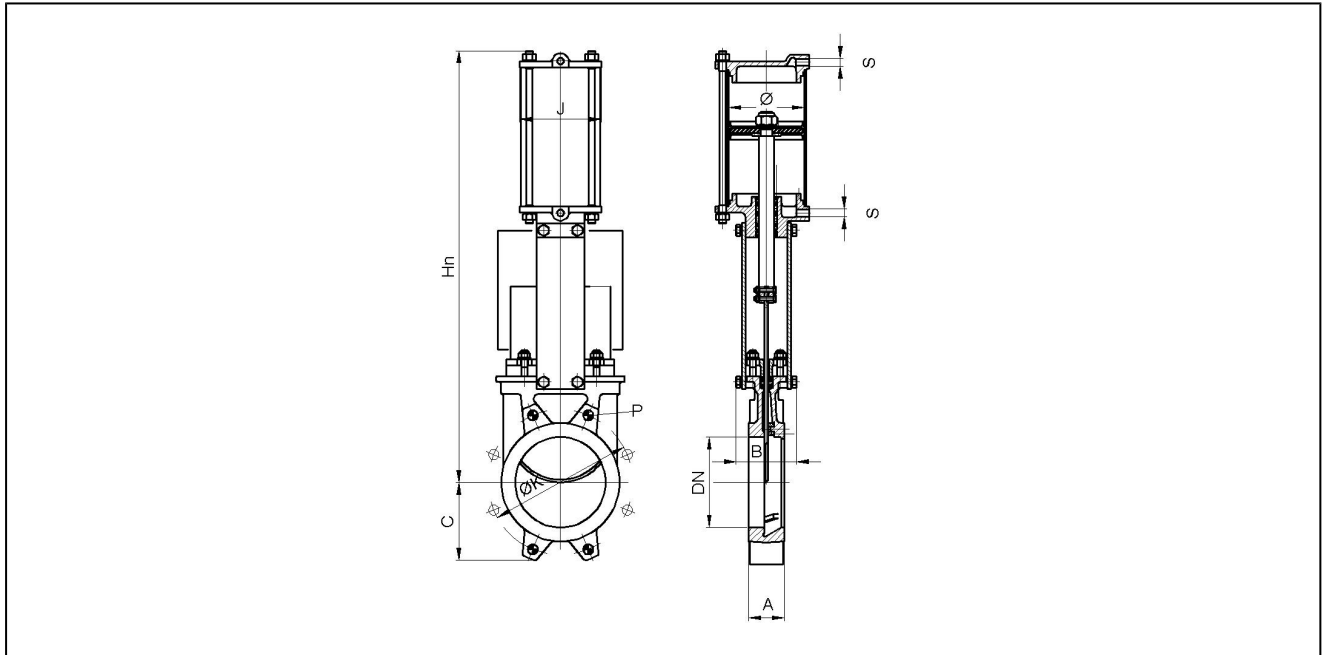
## lehetséges tömítések:

tömítés	közeghőmérséklet [°C]	alkalmazási példák
teflon-szintetikus/EPDM	-15 ...+90	semleges folyadékok, folyadékok 5% szilárd-részecske aránnyal, granulátum, iszap
teflon-szintetikus/FKM	-15 ...+180	folyadékok, folyadékok 5% szilárd-részecske aránnyal, granulátum, iszap
teflon	-30 ...+200	szinte minden folyadékhoz

## lehetséges üléktömítések:

tömítés	közeghőmérséklet [°C]	szivárgás [a térfogatáram %-ában]	alkalmazási példák
EPDM	-5...+90	0	semleges folyadékok, folyadékok 5% szilárd-részecske aránnyal, granulátum, iszap
fémes	-20...+650	1,5	szárazanyag és folyadékok, amelyek szilárdanyag tartalma 5%, granulátum, iszap
teflon	-20 ...+180	0,5	bázisok és savak
FKM	0...+180	0	savak, tüzelőanyagok és olajtartalmú folyadékok
NBR	-20...+90	0	olajok és olajtartalmú folyadékok
szilikon	-25...+200	0	élelmiszerek és gyógyszerek

## méretetek:



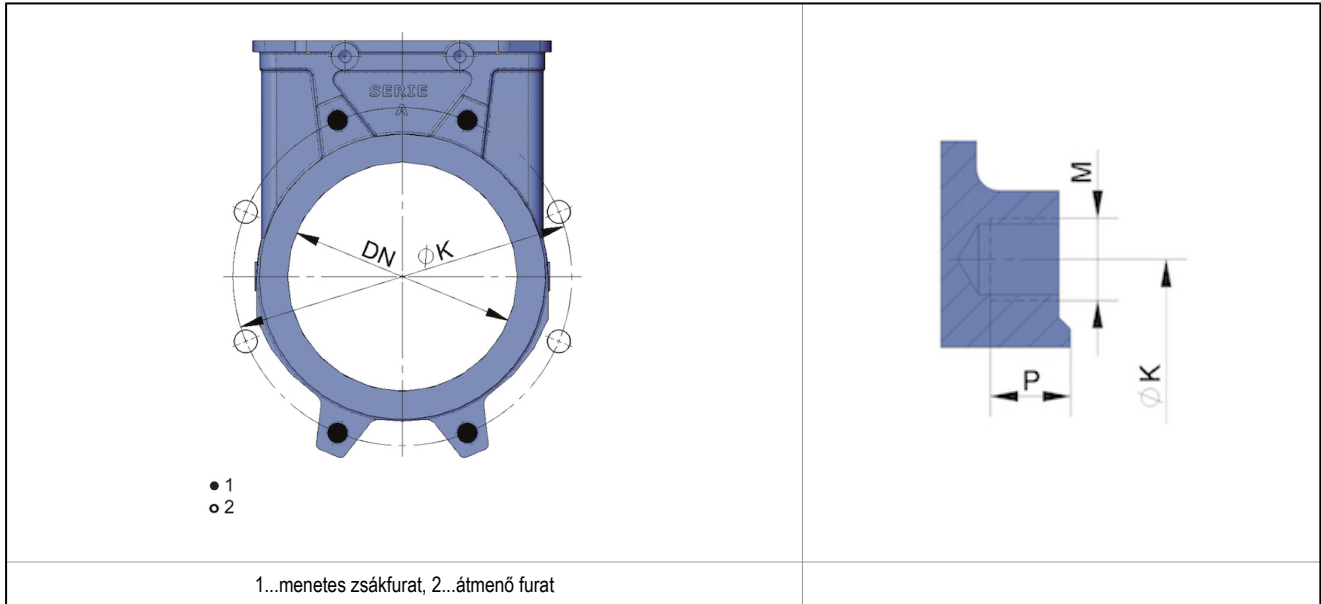
névleges méret DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	A	B	C	Hn	ØK	mélység* P	J	Ø munkahenger	S	KV-érték [m <sup>3</sup> /h]	súly [kg]
50	10	40	92	63	400	125	8	96	80	G1/4"	206	7
65	10	40	92	70	442	145	8	96	80	G1/4"	305	8
80	10	50	92	92	484	160	9	96	80	G1/4"	485	9
100	10	50	92	105	546	180	9	115	100	G1/4"	895	12
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

\*menetmélység, DN600...DN1200 Igény szerint

## végállaskapcsoló

típus	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
Gyártó/Típus	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
leírás	Nyitó/Záró	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2-eres, kábel 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2-eres vagy 3-pólusú, kábel 2m	M18, ATEX EEx i, kábel 2m
környezeti hőmérséklet	-25°C...+85°C	-25°C...+70°C	-25°C...+70°C	-20°C...+70°C
védettségi osztály	IP66	IP67	IP67	IP67
maximális kapcsolási teljesítmény	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

**karima információk:**



1...menetes zsákfurat, 2...átmenő furat

névleges méret DN[mm]	menetes zsákfuratok száma	átmenő furatok száma	ØK	M	mélység menetes zsákfurat 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 Igény szerint

az ábrák csak tájékoztató jellegűek  
konstrukciós, méret és anyagválogatás joga fenntartva