

tolózár kézikerékkel sorozat A1V2

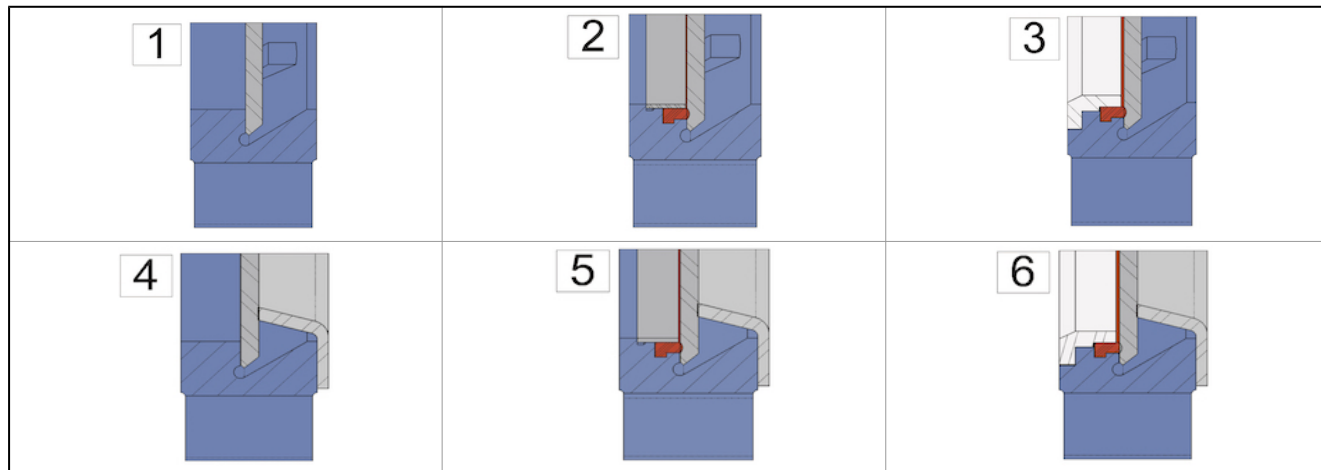


kialakítás	tolózár kézikerékkel, karimák közé szerelhető kivitel, egyoldalt tömített, emelkedő szár, tömítés kézzel utánállítható
csatlakozás	karima DN50...DN500 EN1092-2 szerint PN10
üzemi nyomás	névleges nyomásig lásd táblázat figyelem: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen az üzemi nyomás maximum 30%-val terhelhető. enyhe szivárgást okozhat zárt helyzetben.
közeghőmérséklet	ház öntöttvas EN-GJL-250 ill. lágyvas 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
működtetés	kézikerek segítségével
anyag	lásd anyagok
Rögzítés módja	beépítés merev sűrített levegő hálózatba
beépítési helyzet	függőlegesen felfelé, egyéb beépítési pozíció igény szerint
áramlási irány	nyíllal 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	felerősített mechanikus végálláskapcsoló ill. induktív közelítéskapcsoló
ATEX	robbanásveszélyes helyek 2 és 22 zónáiban alkalmazható (ATEX zóna 1 és 21 Igény szerint)
egyéb kivitelek	maximális névleges méret 1200mm, nem emelkedő orsó, egyoldali, vagy kétoldali működésű pneumatikus hajtómű, elektromos forgatóhenger, csúszótányéros záróelem PTFE, tisztító furatok, egyéb névleges nyomások igény szerint

anyagtáblázat:

típus	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
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	acél bevonattal ellátva	acél bevonattal ellátva
tömítés	teflon-szintetikus/EPDM	teflon-szintetikus/EPDM
üléktömítés (alapkivitel)	EPDM	EPDM
csúszótányéros záróelem	RCH-1000(polietilén)	RCH-1000(polietilén)
orsó	rozsdamentes acél 1.4305	rozsdamentes acél 1.4305
kézikerék	lágyvas EN-GJS-500-7	lágyvas EN-GJS-500-7

egy oldalt tömítő ülék típusok:



1...fémesen tömített	2...puha tömítés rögzítő gyűrűvel (alapkivitel)	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

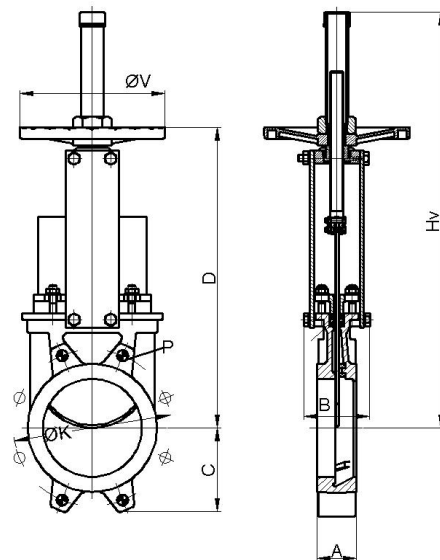
lehetséges tömítések:

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

méretek:



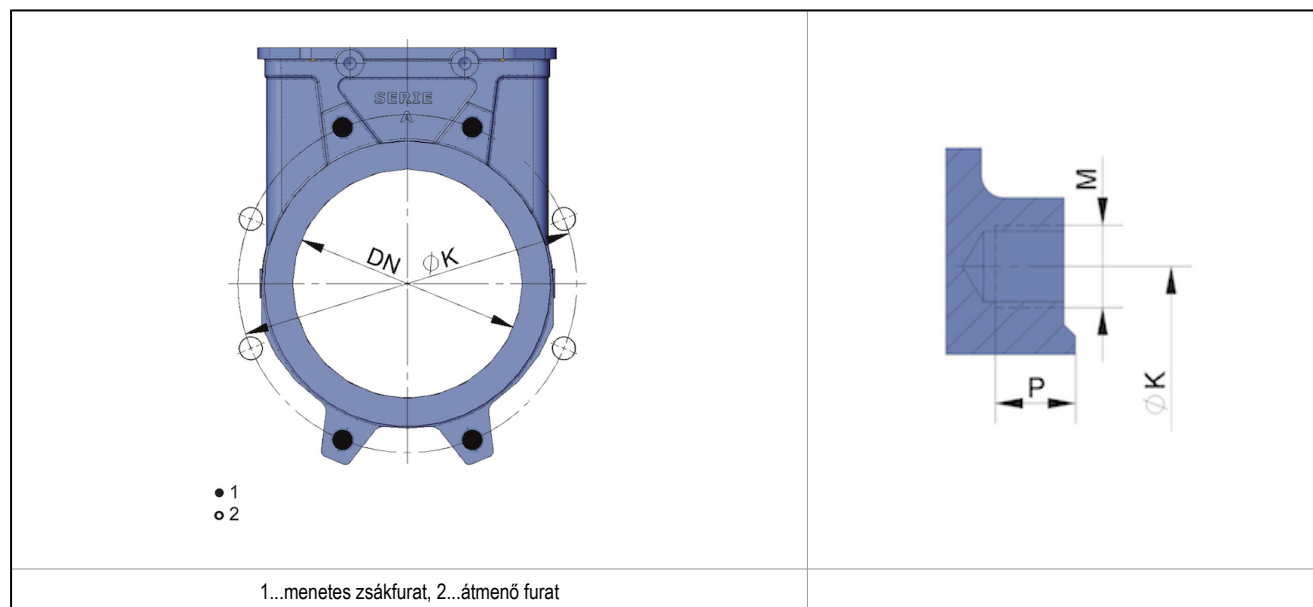
névleges méret DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	mélység* P	ØV	KV-érték [m³/h]	súly [kg]
50	10	40	92	63	280	409	125	8	225	206	7
65	10	40	92	70	308	436	145	8	225	305	8
80	10	50	92	92	333	469	160	9	225	485	9
100	10	50	92	105	373	502	180	9	225	895	11
125	10	50	102	120	406	585	210	9	225	1550	13
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

*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 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
védettségi osztály	IP66	IP67	IP67	IP67
maximális kapcsolási teljesítmény	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

karima információk:



névleges méret DN[mm]	menetes zsácfuratok száma	átmenő furatok száma	ØK	M	mélység menetes zsácfurat 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