

tolózár kézikerékkel sorozat A1V2

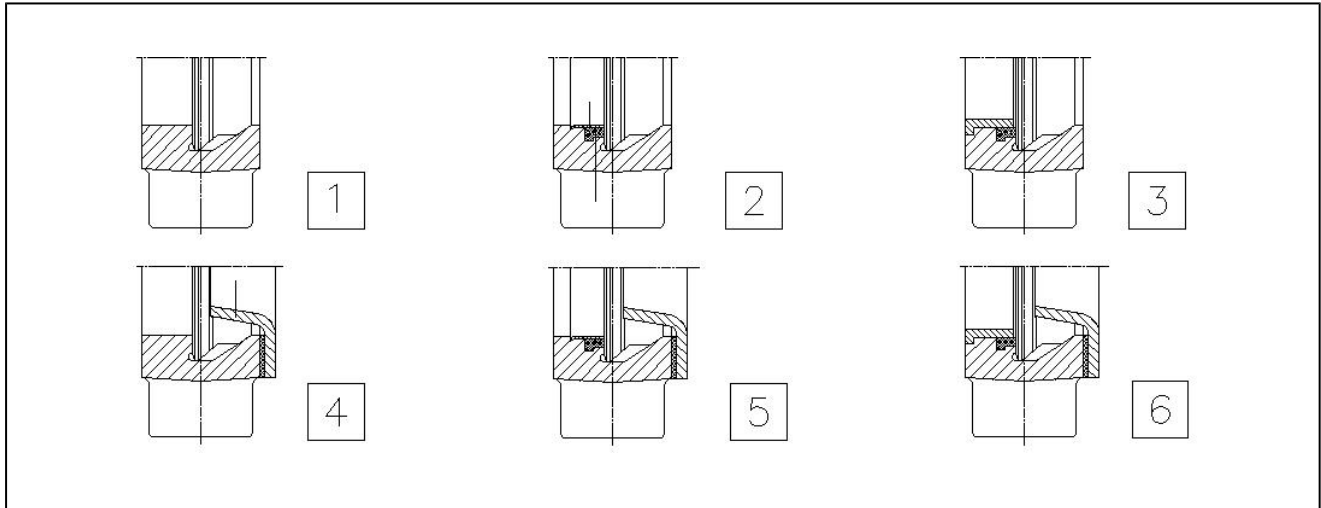


kialakítás	karimák közé építhető tolózár, egyoldalt tömített, emelkedő szár, tömítés kézzel utánállítható
csatlakozás	karima DN50...DN500 EN1092-2 szerint PN10
üzemi nyomás	névleges nyomásig lásd táblázat, vákuumokhoz alkalmas kivitel igény szerint figyelem: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen az üzemi nyomás maximum 30%-val terhelhető.
közeghőmérséklet	ház szürkeöntvény EN-JL1040 -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.
Kellékek	felderősített mechanikus végálláskapcsoló ill. induktív közelítéskapcsoló
ATEX	robbanásveszélyes helyek 2 és 22 zónákban alkalmazható
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

anyag táblázat:

típus	A1V2H2-5-...-B	A1V2I2-5-...
ház	GG25 epoxybevonattal	1.4408
elzáró elem	1.4301	1.4401
tömítés	teflon-szintetikus/EPDM	teflon-szintetikus/EPDM
üléktömítés (alapkivitel)	EPDM	EPDM
csúszótányéros záróelem	RCH-1000(polietilén)	RCH-1000(polietilén)
orsó	1.4305	1.4305
kézikerek	gömbgrafitos acél EN-JS1050	gömbgrafitos acél EN-JS1050

egy oldalt tömítő üléstípusok:



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

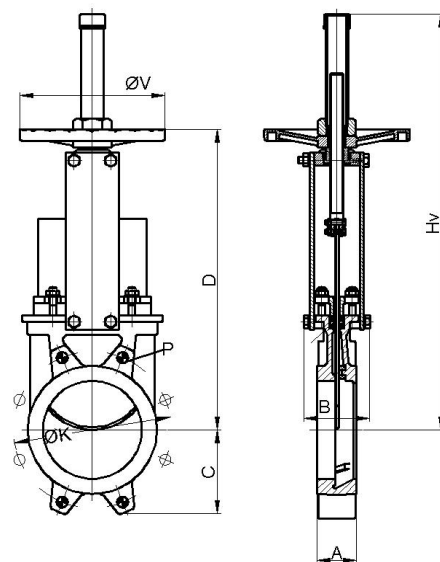
lehetséges tömítések:

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 üléstömítések:

tömítés	közeghőmérséklet [°C]	szivárgás [a térfogatáram %-ában]	alkalmazási példák
EPDM	-5...+90	0	főként víz, de 5%-os szilárdanyag-tartalmú folyadékok, granulátum, iszap
fémes	-20 ...+650	1,5	száraz közegekhez és 5%-nál kevesebb szárazanyagot tartalmazó folyadékokhoz, granulátum, iszap
teflon	-20 ...+180	0,5	lúgokhoz és savakhoz
FKM	0 ...+180	0	számára savak, tüzelőanyagok és olajtartalmú folyadékok
NBR	-20 ...+90	0	olajok és olajtartalmú folyadékok
szilikon	-25 ...+200	0	élelmiszer-és gyógyszeripari termékekhez

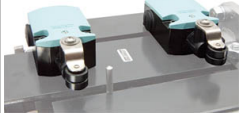
méretek:



névleges méret DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	mélység P	ØV	súly [kg]
50	10	40	91	61	280	410	125	8	225	7
65	10	40	91	68	308	437	145	8	225	8
80	10	50	91	91	333	463	160	9	225	9
100	10	50	91	104	373	503	180	9	225	11
125	10	50	101	118	407	586	210	9	225	13
150	10	60	101	130	458	638	240	10	225	17
200	8	60	118	159	578	816	295	10	325	28
250	6	70	118	196	679	1017	350	12	325	40
300	6	70	118	230	779	1117	400	12	380	56
350	5	96	290	254	906	1337	460	21	450	94
400	5	100	290	287	1012	1443	515	21	450	116
450	3	106	290	304	1098	1629	565	22	450	162
500	3	110	290	340	1210	1741	620	22	450	191

*menetmélység, DN600 ...DN1200 Igény szerint

végálláskapcsoló

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	-

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