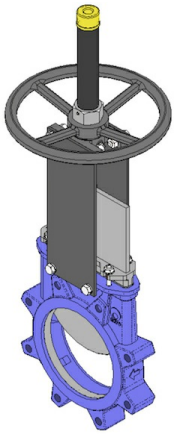
Kézikerékkel működtetett tolózár
Sorozat T1V2



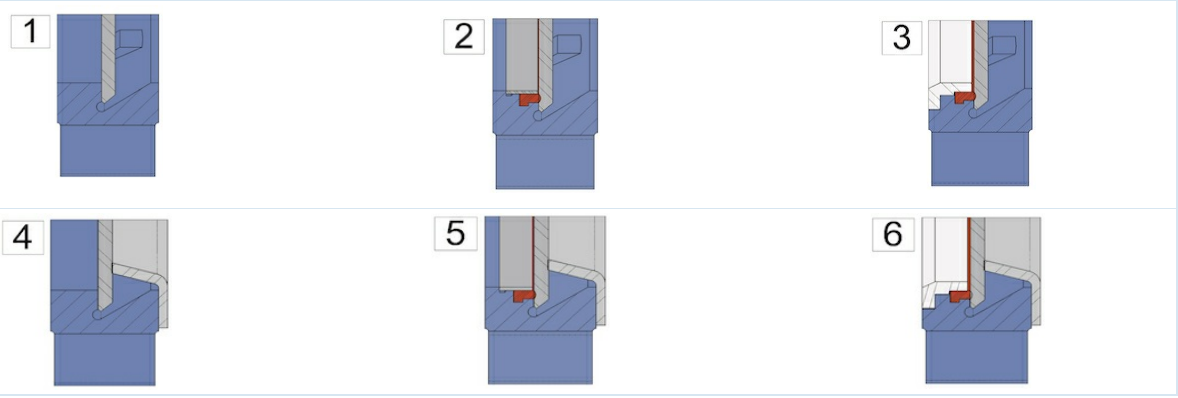
Kivitel	Kézikerékkel működtetett tolózár, Karimás kivitel, egyoldali tömítésű, emelkedő orsó, Kézzel utánállítható tömítéscsomag
Csatlakozás	Karimák DN50...DN350 EN1092 szerint PN10
Üzemi nyomás	a táblázat szerinti névleges nyomásig FIGYELEM: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen a maximális üzemi nyomás 30%-ával nyomás alá helyezhető. Ennek során zárt helyzetben enyhe szivárgás keletkezhet.
Közeg hőmérséklete	Ház öntött acél -10...120°C, Ház Rozsdamentes acél 1.4408 -30...120°C, továbbá a csomagoló- és tömítőanyag függvényében is - lásd a táblázatot, magasabb hőmérsékletek kérésre
Működtetés	kézikerékkel
Anyag	lásd az anyagtáblázatot
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	függőlegesen felfelé, egyéb beépítési helyzet kérésre
Áramlási irány	Nyíllal jelölve van. Száraz közegek esetén a nyíl irányával ellentétes áramlást javasolunk. FIGYELEM: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen a maximális üzemi nyomás 30%-ával nyomás alá helyezhető. Ennek során zárt helyzetben enyhe szivárgás keletkezhet.
Tartozékok	összeszerelt mechanikus végálláskapcsolók illetve induktív közelítéskapcsolók
ATEX	alkalmazható robbanásveszélyes területen, 2-es és 22-es zónában
további kivitelek	Névleges átmérőkig 1200mm, nem emelkedő orsó, egyszeres működésű vagy kettős működésű pneumatikus hajtómű, Elektromos hajtómű, Csúszótárcsák tolózárlemez PTFE, Öblítőfuratok, egyéb névleges nyomások kérésre

+36 20 461 3279
emese.valis@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Anyagtáblázat:

Típus	T1V2A2-5-...	T1V2I2-5-...
Ház	öntött acél epoxival bevonva	Rozsdamentes acél 1.4408
Tolattyúlemez	Rozsdamentes acél 1.4301	Rozsdamentes acél 1.4401
Csatlakozólemezek	Acél bevonatos	Acél bevonatos
Csomag (standard)	PTFE-szintetikus/EPDM	PTFE-szintetikus/EPDM
Ülék tömítés (standard)	EPDM	EPDM
Orsó	Rozsdamentes acél 1.4305	Rozsdamentes acél 1.4305
Csúszótárcsák tolózárlemez	RCH-1000(Polietilén)	RCH-1000(Polietilén)
Kézikerék	Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-500-7	Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-500-7

Ülékvariánsok egyoldali tömítéssel:



1 ...fémesen tömítő	2 ...lágytömítésű Fixierringgel (Standard)	3 ...lágytömítésű, megerősített rögzítőgyűrűvel illetve Lehúzógyűrű tolólaphoz
4 ...fémesen tömítő, kopásvédelemmel	5 ...lágytömítésű Fixierringgel és kopásvédelemmel	6 ...lágytömítésű, megerősített rögzítőgyűrűvel illetve Lehúzógyűrű tolólaphoz és kopásvédelem

Lehetséges csomagolások:

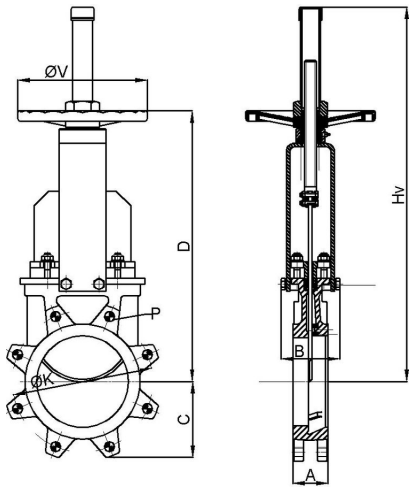
Csomagolás	Közeg hőmérséklete [°C]	Alkalmazási példák
PTFE-szintetikus/EPDM	-15 ...+90	semleges folyadékok, 5% szilárdanyag-tartalmú folyadékok, Granulátum, Iszap
PTFE-szintetikus/FKM	-15 ...+180	Folyadékok, 5% szilárdanyag-tartalmú folyadékok, Granulátum, Iszap
PTFE	-30 ...+200	szinte minden folyadékhoz

Lehetséges ülék tömítések:

Tömítés	Közeg hőmérséklete [°C]	Szivárgás [a térfogatáram %-ában]	Alkalmazási példák
EPDM	-5...+90	0	semleges folyadékok, 5% szilárdanyag-tartalmú folyadékok, Granulátum, Iszap
fémes	-20...+650	1,5	száraz közegek és folyadékok 5% szilárdanyag-tartalommal, Granulátum, Iszap
PTFE	-20 ...+180	0,5	Lúgok és savak
FKM	0...+180	0	Savak, Üzemanyagok és olajtartalmú folyadékok
NBR	-20...+90	0	Olajok és olajtartalmú folyadékok
Szilikon	-25...+200	0	Élelmiszer- és gyógyszeripari termékek

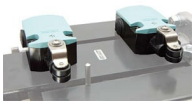
+36 20 461 3279
emese.valis@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Méretek:



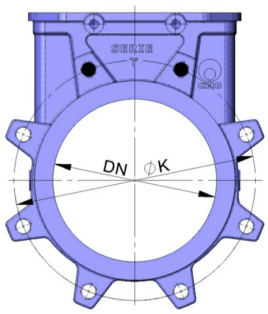
Névleges átmérő DN[mm]	max. üzemi nyomás [bar]	A	B	C	D	Hv	ØK	Mélység P	ØV	Kv-érték [m ^{3} /h]	Tömeg [kg]
50	10	47,6	91	61	280	410	125	8	225	206	
65	10	47,6	91	68	308	437	145	8	225	305	
80	10	50,8	91	91	333	463	160	9	225	485	
100	10	50,8	91	104	373	503	180	9	225	895	
125	10	57,2	101	118	407	586	210	9	225	1550	
150	10	57,2	101	130	458	638	240	10	225	2095	
200	10	69,9	118	159	578	816	295	10	325	3834	
250	10	69,9	118	196	679	1017	350	12	325	5375	
300	10	76,2	118	231	779	1117	400	12	380	8083	
350	10	76,2	290	257	906	1337	460	14	450	10700	

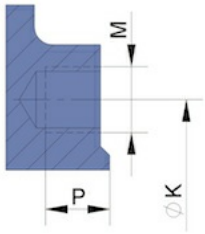
Végálláskapcsoló

Típus	MSU01A	MSU02	MSU03	MS04
				
Gyártó/típus	Siemens 3SE5122	Telemecanique XS618B1MAL2	IFM IGS208	IFM NG501A
Leírás	Nyitó/záró kapcsoló	M18, 24-240VAC/DC, NO, 2-vezetékes, Kábel 2m	M18, 10-30VDC, NO, 2-vezetékes vagy 3-vezetékes, Kábel 2m	M18, ATEX EEx i, Kábel 2m
Környezeti hőmérséklet	-25 ...+85°C	-25 ...+70°C	-25 ...+70°C	-20 ...+70°C
Védettségi fokozat	IP66	IP67	IP67	IP67
maximális kapcsolási teljesítmény	230VAC/6A 24VDC/0,27A	AC 300mA, DC 200mA	DC 100mA	-

+36 20 461 3279
emese.valis@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Karimainformációk:





● 1
○ 2

1...zsákfuratos menet, 2...átmenő menet

Névleges átmérő DN[mm]	Vakfurat menetek száma	Átmenő menet(ek) száma	ØK	M	Mélység zsákfuratos menet P
50	2	2	125	M16	8
65	2	2	145	M16	8
80	2	6	160	M16	9
100	2	6	180	M16	9
125	2	6	210	M16	9
150	2	6	240	M20	10
200	2	6	295	M20	10
250	4	8	350	M20	12
300	4	8	400	M20	12
350	6	10	460	M20	14

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

+36 20 461 3279
emese.valis@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.