

Elektromos hajtású tolózár Sorozat A1EM



Kivitel	Közbetétperemes tolózár, egyoldali tömítésű, emelkedő orsó, Kézzel utánállítható tömítés csomag
Működtetés	Elektromos hajtóműves motor kiegészítő vész kézikérékkel nyomatékapcsolóval és belső motorvédelemmel
Csatlakozás	Karimák DN50...DN500 az EN1092-2 szerint PN10
Anyagok	lásd anyag táblázat
Közeg hőmérséklete	Ház Szürkeöntvény EN-GJL-250 illetve Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-500-7 -10...120°C, Ház Rozsdamentes acél 1.4408 -30...120°C, továbbá a csomagoló- és tömítőanyag függvényében - lásd táblázat, magasabb hőmérsékletek kérésre
Környezeti hőmérséklet	-10...80°C
Üzemi nyomás	-ig Névleges nyomás a(z) Táblázat szerint FIGYELEM: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen a maximális üzemi nyomás 30%-ával nyomás alá helyezhető. Ennek során zárt helyzetben enyhe szivárgás keletkezhet.
Áramlási irány	Nyílal jelölve van. Száraz közegek esetén az áramlást a nyíl irányával ellentétesen javasoljuk. FIGYELEM: A tolózár az áramlási iránnyal ellentétesen a maximális üzemi nyomás 30%-ával nyomás alá helyezhető. Ennek során zárt helyzetben enyhe szivárgás keletkezhet.
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	függőlegesen felfelé, egyéb beépítési helyzet kérésre

Elektromos adatok:

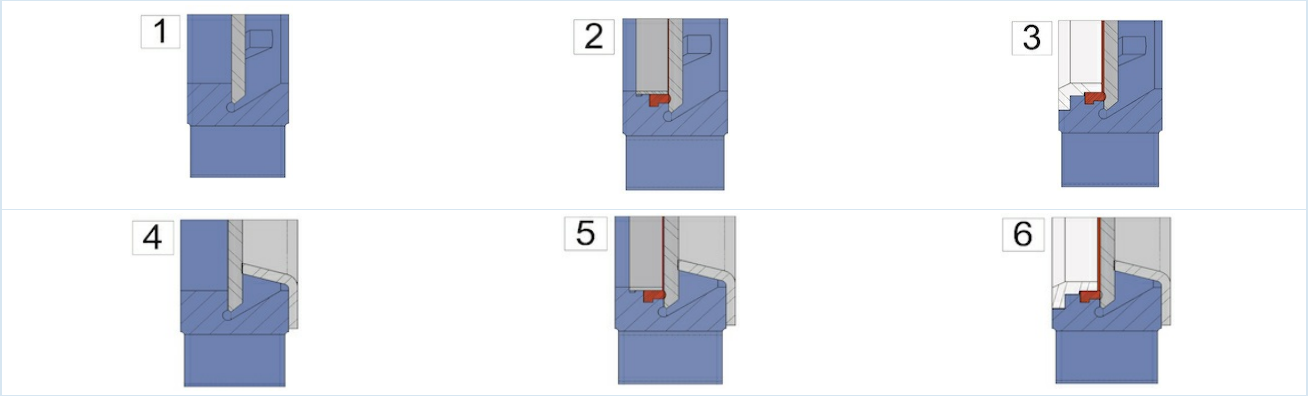
Feszültség	Háromfázisú áram
Feszültség	400V/3/50Hz
Megengedett feszültség ingadozás	± 10%
Elektromosztatikus Csatlakozás	átmenő kábelbevezető tömszelence
Üzem mód	Rövid idejű üzemeltetés S2 - 15 perc, Osztály A és B ISO szerint 22153
Védettségi fokozat	IP68 az EN 60529 szerint, szakszerűen felszerelt kábelbevezetés esetén (védelem porbejutás és vízbe merítés ellen)
Különleges kivitelek	Névleges átmérők -ig 1200mm, Csúszótárcsák Tolózárlemez PTFE, Öblítőfuratok, egyéb névleges nyomások kérésre



Anyagtáblázat:

Típus	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Ház	Szürkeöntvény EN-GJL-250 illetve Gömbgrafitos öntöttvas EN-GJS-500-7 epoxi bevonva RAL5015, Bevonat 80µm	Rozsdamentes acél 1.4408
Tolattyúlemez	Rozsdamentes acél 1.4301	Rozsdamentes acél 1.4401
Csatlakozólemezek/Védőlemezek	Acél bevonatos	Acél bevonatos
Csomagolás (Standard)	PTFE-szintetikus/EPDM	PTFE-szintetikus/EPDM
Üléktömítés (Standard)	EPDM	EPDM
Csúszótárcsák Tolózárlemez	RCH-1000(Polietilén)	RCH-1000(Polietilén)

Egyoldali tömítésű ülékvariánsok:



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

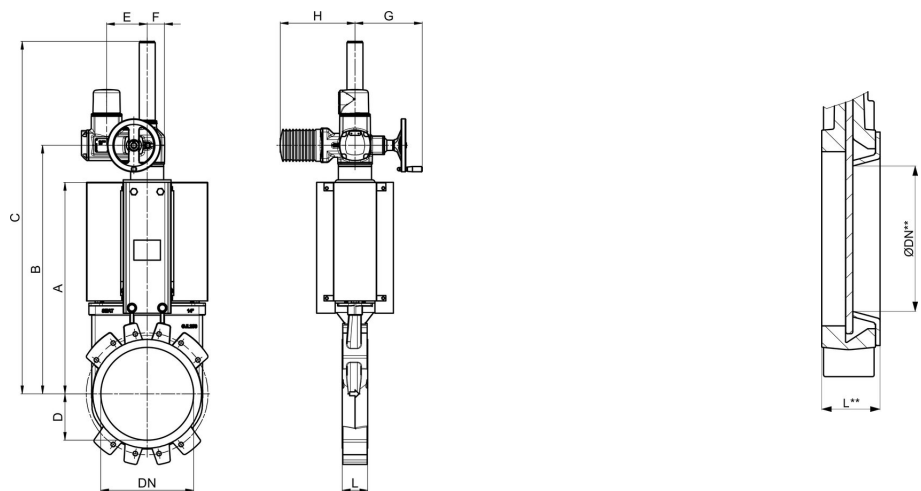
Lehetséges csomagolások:

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
fém	-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

Méretetek:



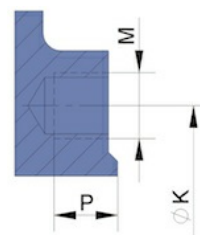
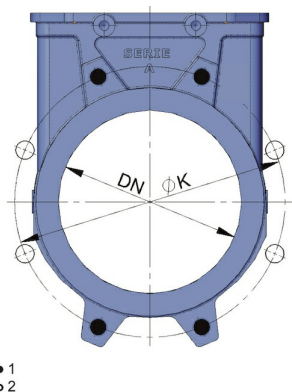
tartalmazza Kopásvédelem

Névleges átmérő DN[mm]	ØDN**	max. üzemi nyomás [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Hajtás	kb. Átállítási idő [s]	Kv- érték [m³/h]	Kv-érték [m³/h]**	Tömeg [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	52	10	50	56	294	452	647	92	238	62	249	265	SA07.2	27	485	137	26
100	72	10	50	56	334	492	687	105	238	62	249	265	SA07.2	34	895	279	27
125	97	10	50	56	367	525	720	120	238	62	249	265	SA07.2	42	1550	548	30
150	119	10	60	66	419	577	772	130	238	62	249	265	SA07.2	50	2095	851	32
200	167	7	60	66	525	685	990	160	238	62	249	265	SA07.2	54	3834	1888	42
250	217	5	70	77	626	785	1090	198	238	62	249	265	SA07.2	67	5375	3400	55
300	259	3	70	77	726	885	1190	234	248	65	254	283	SA07.6	80	8083	4845	72
350	302	3	96	105	797	940	1305	256	248	65	254	283	SA07.6	78	10700	6808	99
400	352	5	100	109	903	1045	1460	292	286	91	389	389	SA10.2	89	14200	9746	136
450	400	4	106	115	989	1175	1755	308	286	91	389	389	SA10.2	100	18405	12442	166
500	449	3,5	110	119	1101	1290	1870	340	286	91	389	389	SA10.2	112	23215	15979	245

DN600...DN1200 kérésre
***Kv-érték tartalmazza Kopásvédelem



Karimainformációk:



1...zsákfuratos menet, 2...Átmenő furat

Névleges átmérő DN[mm]	Mennyiség Zsákfuratosmenet	Darabszám Átmenő furatok	ØK	M	Mélység zsákfuratos menet 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

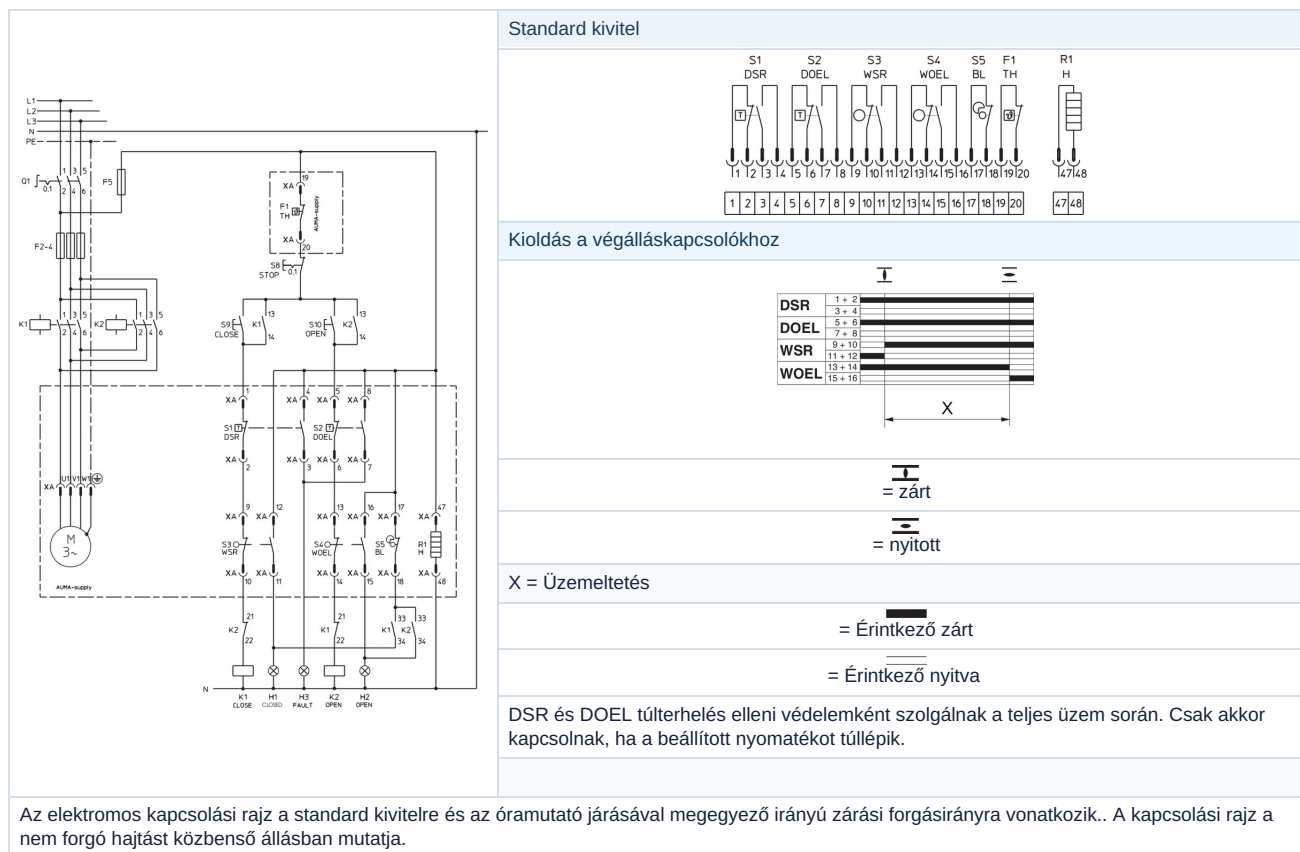
DN600 ...DN1200 kérésre

Motoradatok - 3-fázisú motor, 400V/3/50Hz

max. forgatónyomaték [Nm]	Teljesítmény [W]	Sebesség [1/min]	Névleges áram [A]	Indítási áram [A]	Tömeg [kg]	Típus
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2



Elektromos csatlakozási példa - útfügően nyitni és zárni



Jelmagyarázat

M...Villanymotor	F1...termikus motorvédő kapcsoló a motorban	F2...F5Biztosítékok
S1...Nyomatékhatarolás ZÁRÁS, óramutató járásával megegyező irányban	Q1....Főkapcsoló	H1....Jelzőlámpa zárt állás jelzéséhez
S2...Nyitási nyomatékhatarolás, az óramutató járásával ellentétes irányban	S8...Stop nyomógomb	H2....Jelzőlámpa nyitott állás jelzésére
S3...Végálláskapcsoló ZÁRÁS, óramutató járásával megegyező irányban	S9...ZÁRÁS nyomógomb	H3...Hibajelző lámpa
S4...Végálláskapcsoló NYITÁS, az óramutató járásával ellentétes irányban	S10...NYITÁS nyomógomb	R1...Fűtés
S5...Villogójeladó	K1, K2...Irányváltó mágneskapcsolók	

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagválogatások fenntartva.

Szerelvények / szelepek, pillangószelepek és tolózárok - automatikus működtetéssel / Tolózár - elektromos működtetéssel / tolózár elektromos munkahengerrel sorozat A1EM2H2-5-B

Verzió 8

138112 / Készült 2026/41 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 5 / 5

