Partnership. With Guarantee.

Zasunski ventil sa električnim pogonom
Serija A1EM





Konstrukcija	Međuprirubnički zaporni zasun, jednostrano zaptiveno, rastuće vreteno, Ručna regulacija pakovanja
Aktiviranje	Elektromotor sa reduktorom sa dodatnim ručnim točkom za nužno upravljanje sa prekidačem obrtnog momenta i internom zaštitom motora
Priključak	Prirubnice DN50...DN500 prema EN1092-2 PN10
Materijali	vidi tabelu materijala
Temperatura medijuma	Kućište Sivi liv EN-GJL-250 odnosno Nodularni liv EN-GJS-500-7 -10...120°C, Kućište Nerđajući čelik 1.4408 -30...120°C, dodatno još zavisno od materijala pakovanja i zaptivnog materijala - vidi tabelu, više temperature na zahtev
Temperatura okoline	-10...80°C
Radni pritisak	do Nazivni pritisak prema tabeli PAŽNJA: Klizač može biti pod pritiskom suprotno smeru protoka sa 30% maksimalnog radnog pritiska. Pri tome može doći do blagog curenja u zatvorenom položaju.
Smer protoka	Označeno strelicom. Kod suvih medija preporučujemo protok suprotno smeru strelice. PAŽNJA: Klizač može biti pod pritiskom suprotno smeru protoka sa 30% maksimalnog radnog pritiska. Pri tome može doći do blagog curenja u zatvorenom položaju.
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	vertikalno nagore, drugi položaj ugradnje na upit

Električni podaci:

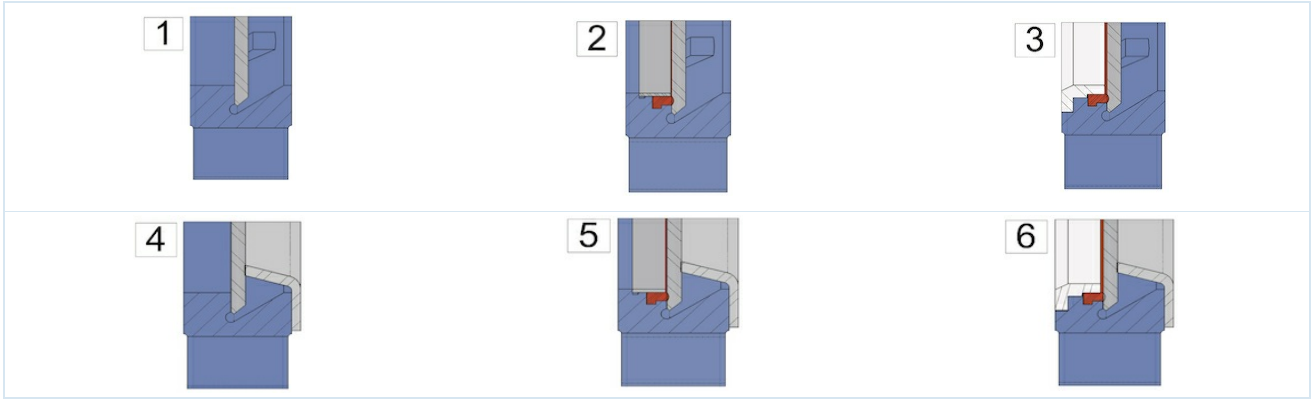
Vrsta napona	Trofazna struja
Napon	400V/3/50Hz
Dozvoljeno odstupanje napona	± 10%
Električni Priključak	preko kablovska uvodnica
Režim rada	Kratkotrajni rad S2 - 15 minuta, Klasa A i B prema ISO 22153
Stepen zaštite	IP68 prema EN 60529 pri propisno montiranom kablovskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i uranjanja u vodu)
Specijalne izvedbe	Nazivni prečnici do 1200mm, Klizne pločice Klizna ploča PTFE, Ispirni otvori, drugi nazivni pritisci na zahtev

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Tabela materijala:

Tip	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Kućište	Sivi liv EN-GJL-250 odnosno Nodularni liv EN-GJS-500-7 epoksidno premazano RAL5015, Premazivanje 80µm	Nerđajući čelik 1.4408
Klizna ploča	Nerđajući čelik 1.4301	Nerđajući čelik 1.4401
Priključne ploče/Zaštitni limovi	Čelik obložen	Čelik obložen
Pakovanje (Standardno)	PTFE-sintetički/EPDM	PTFE-sintetički/EPDM
Zaptivka sedišta (Standard)	EPDM	EPDM
Klizne pločice Klizna ploča	RCH-1000(Polietilen)	RCH-1000(Polietilen)

Varijante sedišta jednostrano zaptivno:



1...metalni zaptivni	2...meko zaptivno sa fiksirnim prstenom (Standardno)	3...mekano zaptivanje sa ojačanim Fixi prstenom odnosno Brisač za kliznu ploču
4...metalni zaptivanje sa zaštitom od abrazije	5...mekano zaptivanje sa fiksirnim prstenom i zaštitom od abrazije	6...mekano zaptivanje sa ojačanim Fixi prstenom odnosno Brisač za kliznu ploču i zaštita od abrazije

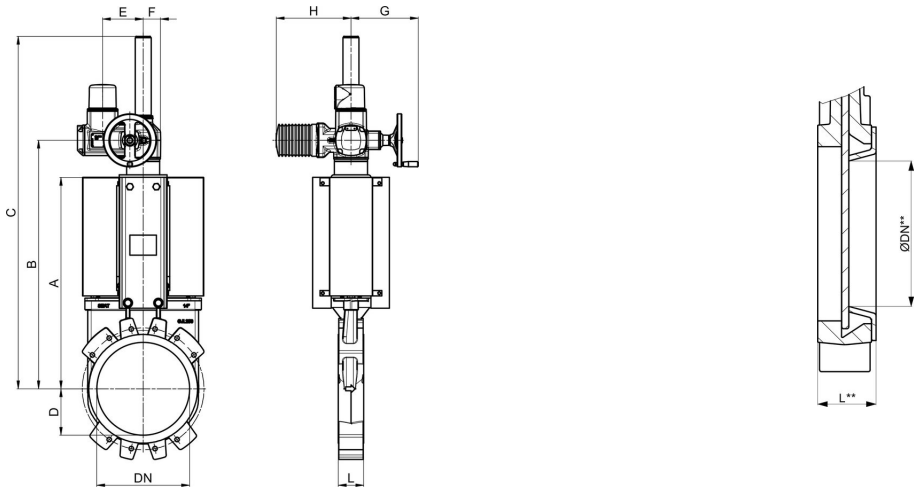
Moguća pakovanja:

Pakovanje	Temperatura medijuma [°C]	Primeri primene
PTFE-sintetički/EPDM	-15 ...+90	neutralne tečnosti, Tečnosti sa 5% udela čvrstih čestica, Granulat, Mulj
PTFE-sintetički/FKM	-15 ...+180	Tečnosti, Tečnosti sa 5% udelom čvrstih materija, Granulat, Mulj
PTFE	-30 ...+200	za gotovo sve tečnosti

Moguće zaptivke sedišta:

Zaptivka	Temperatura medijuma [°C]	Curenje [u % od protoka]	Primeri primene
EPDM	-5...+90	0	neutralne tečnosti, Tečnosti sa 5% udela čvrstih čestica, Granulat, Mulj
metalni	-20...+650	1,5	suvi mediji i tečnosti sa 5% udela čvrstih materija, Granulat, Mulj
PTFE	-20 ...+180	0,5	Lužine i kiseline
FKM	0...+180	0	Kiseline, Goriva i tečnosti koje sadrže ulje
NBR	-20...+90	0	Ulja i tečnosti koje sadrže ulje
Silikon	-25...+200	0	Prehrambeni i farmaceutski proizvodi

Dimenzije:

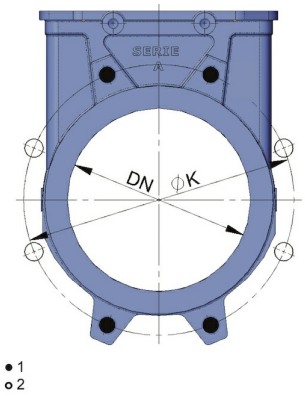


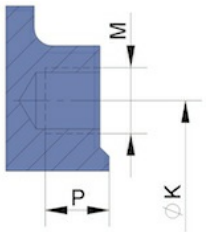
uklj. Zaštita od abrazije

Nazivni prečnik DN[mm]	ØDN**	maks. radni pritisak [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Pogon	pribl. Vreme preklapanja [s]	Kv vrednost [m^3/h]	Kv vrednost [m^3/h]***	Težina [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 na upit
***Kv vrednost uklj. Zaštita od abrazije

Informacije o prirubnici:





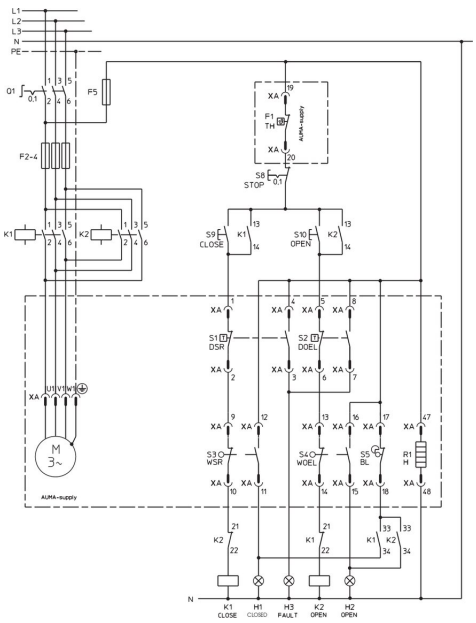
1...Slepi navoj, 2...Prolazni otvor

Nazivni prečnik DN[mm]	Količina Slepa rupa navoj	Količina Prolazni provrti	ØK	M	Dubina Slepi navoj 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 na upit					

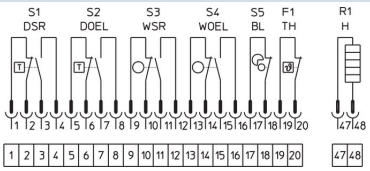
Podaci o motoru - Trofazni motor, 400V/3/50Hz

maks. obrtni moment [Nm]	Snaga [W]	Brzina [1/min]	Nazivna struja [A]	Startna struja [A]	Težina [kg]	Tip
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

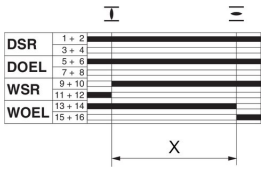
Električni primer priključka - otvaranje i zatvaranje zavisno od hoda



Standardna izvedba



Aktiviranje krajnjih prekidača



= zatvoreno

= otvoreno

X = Radni režim

= Kontakt zatvoreno

= Kontakt otvoren

DSR i DOEL služe kao zaštita od preopterećenja tokom celog rada. Preklapaju samo kada se prekorači podešeni obrtni moment.

Električna šema je za standardnu izvedbu i smer obrtanja za zatvaranje u smeru kazaljke na satu. Šema prikazuje nerotirajući pogon u međupoložaju.

Legenda

M...Elektromotor S1...Ograničenje obrtnog momenta ZATVARANJE, u smeru kazaljke na satu S2...Ograničenje obrtnog momenta OTVARANJE, suprotno smeru kazaljke na satu S3...Krajnji prekidač ZATVARANJE, u smeru kazaljke na satu S4...Granični prekidač OTVARANJE, suprotno smeru kazaljke na satu S5...Treptač signala	F1...termalni prekidač u motoru Q1....Glavni prekidač S8...Dugme Stop S9...Taster ZATVARANJE S10...Taster OTVARANJE K1, K2...Reverzni kontaktori	F2...F5Osigurači H1...Signalna lampica za zatvoreni položaj H2...Signalna lampica za otvoreni položaj H3...Signalna lampica za grešku R1...Grejanje

Ilustracije neobavezujuće
Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.