Partnership. With Guarantee.

Zasunski ventil s električnim pogonom
Serija A1EM





Izvedba	Međuprirubnički zasun za zatvaranje, jednostrano brtvljenje, rastuće vreteno, Ručna regulacija pakiranja
Aktiviranje	Elektromotor s prijenosnikom s dodatnim ručnim kotačem za nuždu s momentnim prekidačem i internom zaštitom motora
Priključak	Prirubnice DN50...DN500 prema EN1092-2 PN10
Materijali	vidi tablicu materijala
Temperatura medija	Kućište Sivi lijev EN-GJL-250 odnosno Nodularni lijev EN-GJS-500-7 -10...120°C, Kućište Nehrđajući čelik 1.4408 -30...120°C, dodatno još ovisno o materijalu pakiranja i brtvenom materijalu - vidi tablicu, više temperature na upit
Temperatura okoline	-10...80°C
Radni tlak	do Nazivni tlak prema Tablica PAŽNJA: Zasun se može tlačno opteretiti suprotno smjeru protoka s 30% maksimalnog radnog tlaka. Pri tome može doći do blagog propuštanja u zatvorenom položaju.
Smjer protoka	Označeno strelicom. Za suhe medije preporučujemo protok suprotno smjeru strelice. PAŽNJA: Zasun se može tlačno opteretiti suprotno smjeru protoka s 30% maksimalnog radnog tlaka. Pri tome može doći do blagog propuštanja u zatvorenom položaju.
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	okomito prema gore, drugi položaj ugradnje na upit

Električni podaci:

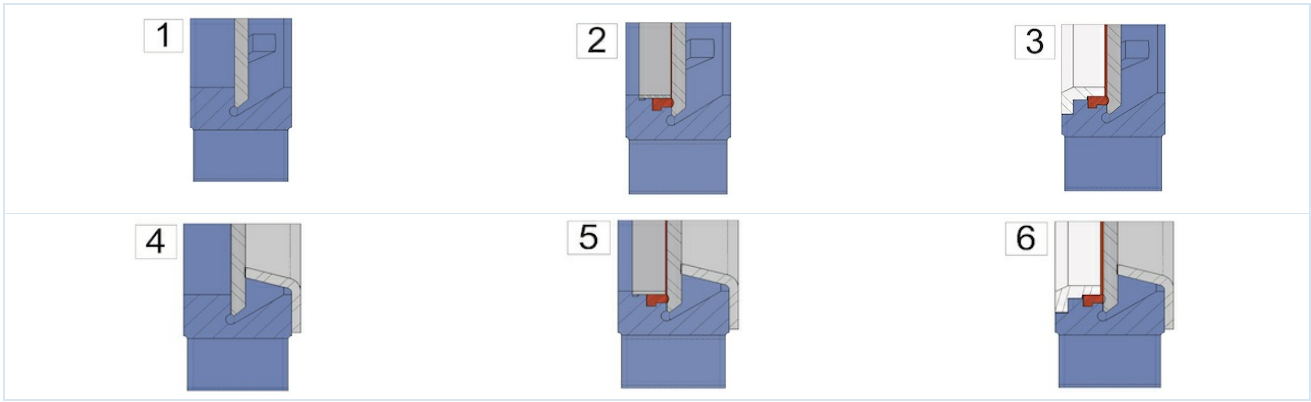
Vrsta napona	Trofazna struja
Napon	400V/3/50Hz
Dopušteno odstupanje napona	± 10%
Električni Priključak	preko kabelska uvodnica
Način rada	Kratkotrajni rad S2 - 15 Minute, Klasa A i B prema ISO 22153
Stupanj zaštite	IP68 prema EN 60529 pri pravilno montiranom kabelskom uvodniku (zaštita od prodora prašine i uranjanja u vodu)
Posebne izvedbe	Nazivni promjeri do 1200mm, Klizne pločice Klizna ploča PTFE, Ispirni provrti, ostali nazivni tlakovi na upit

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

Tablica materijala:

Tip	A1EM2H2-5-...-B	A1EM2I2-5-...
Kućište	Sivi lijev EN-GJL-250 odnosno Nodularni lijev EN-GJS-500-7 epoksidno obloženo RAL5015, Premazivanje 80µm	Nehrđajući čelik 1.4408
Klizna ploča	Nehrđajući čelik 1.4301	Nehrđajući čelik 1.4401
Priključne ploče/Zaštitni limovi	Čelik premazan	Čelik premazan
Pakiranje (Standardno)	PTFE-sintetički/EPDM	PTFE-sintetički/EPDM
Brtva sjedišta (Standardno)	EPDM	EPDM
Klizne pločice Klizna ploča	RCH-1000(Polietilen)	RCH-1000(Polietilen)

Varijante sjedišta jednostrano brtvljenje:



1...metalni brtveni	2...mekano brtvljenje s fiksirnim prstenom (Standardno)	3...mekano brtvljenje s ojačanim Fixi prstenom za učvršćivanje odnosno Brisač za kliznu ploču
4...metalni brtvljenje sa zaštitom od abrazije	5...mekano brtvljenje s fiksirnim prstenom i zaštitom od abrazije	6...mekano brtvljenje s ojačanim Fixi prstenom za učvršćivanje odnosno Brisač za kliznu ploču i zaštita od abrazije

Moguća pakiranja:

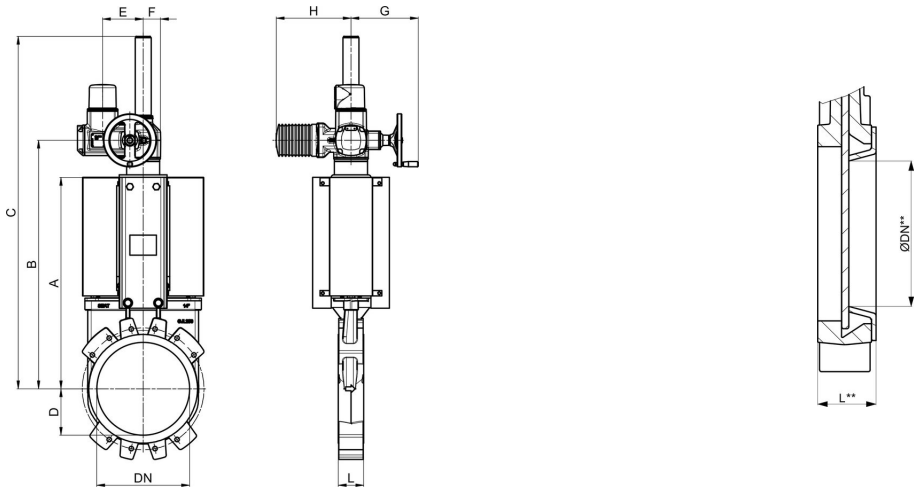
Pakiranje	Temperatura medija [°C]	Primjeri primjene
PTFE-sintetički/EPDM	-15 ...+90	neutralne tekućine, Tekućine s 5% udjelom krutih tvari, Granulat, Mulj
PTFE-sintetički/FKM	-15 ...+180	Tekućine, Tekućine s 5% udjelom krutih tvari, Granulat, Mulj
PTFE	-30 ...+200	za gotovo sve tekućine

Moguće brtve sjedišta ventila:

Brtva	Temperatura medija [°C]	Propuštanje [u % od protoka]	Primjeri primjene
EPDM	-5...+90	0	neutralne tekućine, Tekućine s 5% udjelom krutih tvari, Granulat, Mulj
metalni	-20...+650	1,5	suhi mediji i tekućine s 5% udjelom krutih tvari, Granulat, Mulj
PTFE	-20 ...+180	0,5	Lužine i kiseline
FKM	0...+180	0	Kiseline, Goriva i tekućine koje sadrže ulje
NBR	-20...+90	0	Ulja i tekućine koje sadrže ulje
Silikon	-25...+200	0	Prehrambeni i farmaceutski proizvodi

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

Dimenzije:



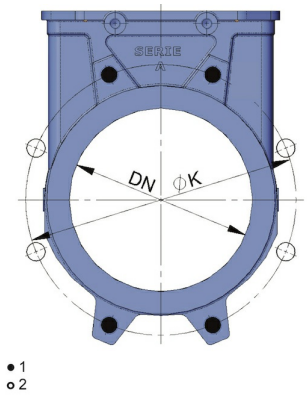
uklj. Zaštita od abrazije

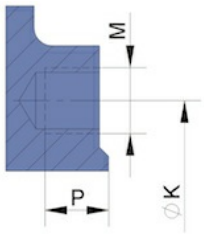
Nazivni promjer DN[mm]	ØDN**	maks. radni tlak [bar]	L	L**	A	B	C	D	E	F	G	H	Pogon	cca. Vrijeme preklapanja [s]	Kv vrijednost [m^3/h]	Kv vrijednost [m^3/h]***	Težina [kg]
50	25	10	40	46	241	400	595	63	238	62	249	265	SA07.2	17	206	28	24
65	39	10	40	46	268	426	622	70	238	62	249	265	SA07.2	22	305	72	25
80	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 vrijednost uklj. Zaštita od abrazije

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

Informacije o prirubnici:





1...slijepi navojni otvor, 2...Prolazni provrt

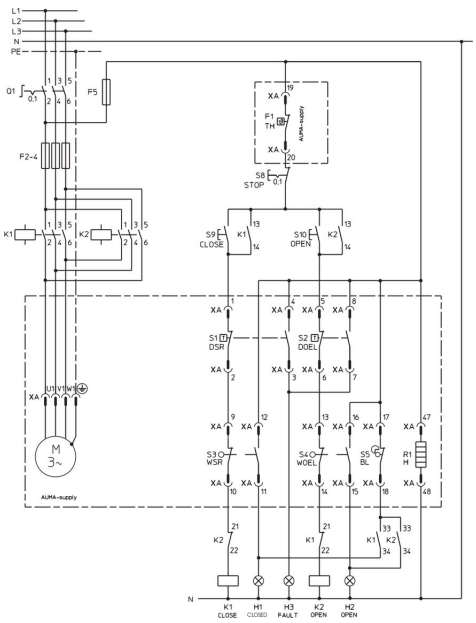
Nazivni promjer DN[mm]	Količina Slijepi navojni otvor	Količina Prolazni provrti	ØK	M	Dubina slijepi navojni otvor P
50	4	-	125	M16	8
65	4	-	145	M16	8
80	4	4	160	M16	9
100	4	4	180	M16	9
125	4	4	210	M16	9
150	4	4	240	M20	10
200	4	4	295	M20	10
250	6	6	350	M20	12
300	6	6	400	M20	12
350	10	6	460	M20	21
400	10	6	515	M24	21
450	14	6	565	M24	22
500	14	6	620	M24	22
DN600 ...DN1200 na upit					

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

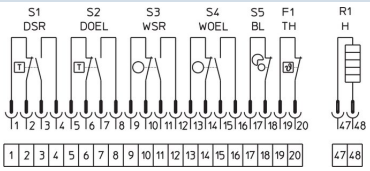
maks. zakretni moment [Nm]	Snaga [W]	Brzina [1/min]	Nazivna struja [A]	Pokretna struja [A]	Težina [kg]	Tip
30	100	1400	1	2,5	20	SA07.2
60	200	1400	1,7	4,8	21	SA07.6
120	400	1400	2,6	8,9	25	SA10.2

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

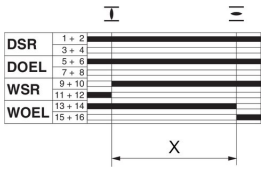
Električni primjer priključka - otvaranje i zatvaranje ovisno o hodu



Standardna izvedba



Aktiviranje krajnjih prekidača



= zatvoreno

= otvoreno

X = Rad

= Kontakt zatvoreno

= Kontakt otvoren

DSR i DOEL služe kao zaštita od preopterećenja tijekom cijelog rada. Preklapaju samo kada se prekorači podešeni okretni moment.

Električna shema vrijedi za standardnu izvedbu i smjer vrtnje za zatvaranje u smjeru kazaljke na satu. Shema prikazuje nerotirajući pogon u međupoložaju.

Legenda

M...Elektromotor	F1...termalni prekidač u motoru	F2...F5Osigurači
S1...Ograničenje momenta ZATVARANJE, u smjeru kazaljke na satu	Q1....Glavni prekidač	H1...Signalna lampica za zatvoreni položaj
S2...Ograničenje momenta OTVARANJE, suprotno smjeru kazaljke na satu	S8...Tipkalo Stop	H2...Signalna lampica za otvoreni položaj
S3...Granični prekidač ZATVARANJE, u smjeru kazaljke na satu	S9...Tipkalo ZATVARANJE	H3...Signalna lampica za grešku
S4...Granični prekidač OTVARANJE, suprotno od smjera kazaljke na satu	S10...Tipkalo OTVARANJE	R1...Grijač
S5...Treptač signala	K1, K2...Reverzibilni kontaktori	

Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

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