

## 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   | Kućiste Sivi lijev EN-GJL-250 odnosno Nodularni lijev EN-GJS-500-7 -10...120°C, Kućiste 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<br>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.<br>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:

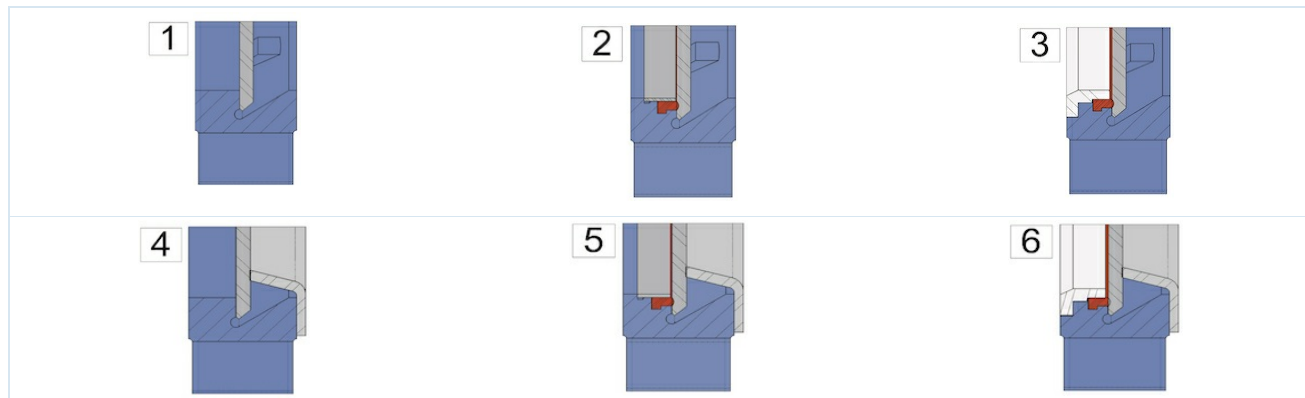
|                             |                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta napona                | Trofazna struja                                                                                                |
| Napon                       | 400V/3/50Hz                                                                                                    |
| Dopušteno odstupanje napona | ± 10%                                                                                                          |
| Električni Priključak       | preko kabela 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  |



#### Tablica materijala:

| Tip                              | A1EM2H2-5-...-B                                                                                          | A1EM2I2-5-...           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kučište                          | 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:

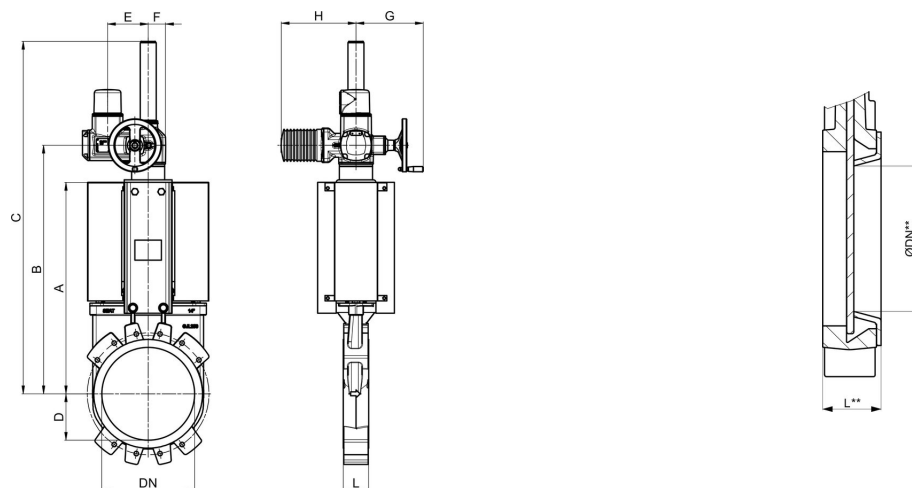
| Pakiranje            | Temperatura medija [°C] | Primjeri primjene                                                      |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| PTFE-sintetički/EPDM | -15 ...+90              | neutralne 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                                   |



## 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 [m³/h] | Kv vrijednost [m³/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

Verzija 6

138113 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

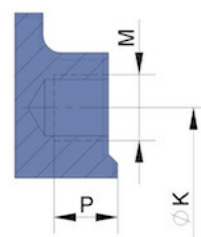
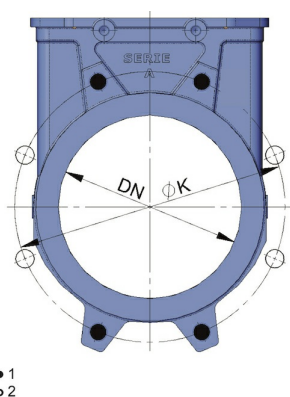
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 3 / 5



## 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 |

Verzija 6

138113 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

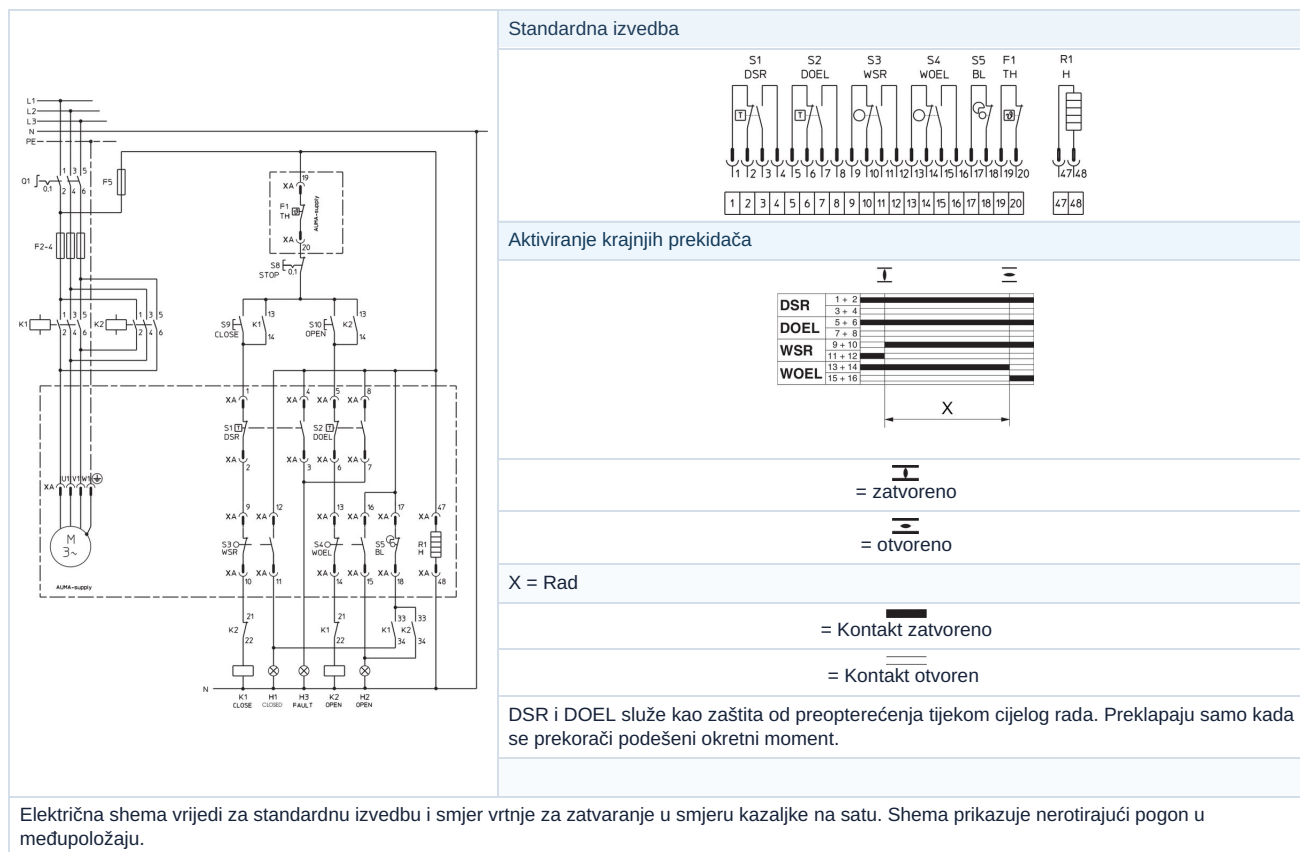
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 4 / 5



## Električni primjer priključka - otvaranje i zatvaranje ovisno o hodu



### 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...Treptič signal                                                   | K1, K2...Reverzibilni kontaktori |                                            |

### Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

spojnice / Ventili, zaklopke i zasuni – automatski / Pločni zasun - električni / Pločni zasun s električnim pogonom Serija A1EM212-5

Verzija 6

138113 / Generirano 2026/37 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 5 / 5

