**VANDENTIEKIO SKLENDŽIŲ ELEKTROS PAVARŲ KEITIMO TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Šiuo metu naudojamų pavarų parametrai** | |
| **Sklendės pavara Nr.1.**  Šiuo metu naudojama:  SA 07.5-F10 „Auma“ sklendės pavara.  Com.No: 853525  No: 0305MD 61188  Korpuso IP: IP67  Pavaros išėjimo sukimosi greitis: 90 aps/min  Uždarymo momentas (T close): 20-60Nm  Atidarymo momentas (T open): 20-60Nm  Pavaros tepimas: F1  Pavaros darbo temperatūra: -25C - +70C  Variklio tipas: AD00 63-2/80  Trifazis variklis: 3 ~ 400V, 50Hz  Variklio galia: 0,75kW  Variklio nominali srovė: 1,7A  Variklio cosφ: 0,8  Variklio darbo ciklas: S2 – 15 min.  Variklio IP klasė: IP67  Variklio sūkiai: 2800 aps/min  Variklio termo apsauga: Th termokontaktas  Variklio apvijų izoliacijos klasė: F  Elektrinis prijungimas (electrical connection): Kištukas (Stecker plug) | **Sklendės pavara Nr.2.**  Šiuo metu naudojama:  SAR 07.6-F10 „Auma“ sklendės pavara.  Com.No: 853536  No: 0305MD 61229  Korpuso IP: IP67  Pavaros išėjimo sukimosi greitis: 16 aps/min  Uždarymo momentas (T close): 30-60Nm  Atidarymo momentas (T open): 30-60Nm  Pavaros tepimas: F1  Pavaros darbo temperatūra: -25C - +60C  Variklio tipas: VD0R 63-2/45  Trifazis variklis: 3 ~ 400V, 50Hz  Variklio galia: 0,18kW  Variklio nominali srovė: 0,7A  Variklio cosφ: 0,6  Variklio darbo ciklas: S4-25%ED1200c/h  Variklio IP klasė: IP67  Variklio sūkiai: 2800 aps/min  Variklio termo apsauga: Th termokontaktas  Variklio apvijų izoliacijos klasė: F  Elektrinis prijungimas (electrical connection): Kištukas (Stecker plug) |
| AM 01.1 „Auma Matic“ sklendės pavaros valdymo blokas.  Korpuso IP: IP67  KMS: TP150/001  MSP: 1110KC3—F18E1  Maitinimas: 3 ~ 400V  Valdymo signalai: 24VDC  Darbo temperatūra: -25C - +70C  Trifazis variklis | AM 01.1 „Auma Matic“ sklendės pavaros valdymo blokas.  KMS: TP140/201  MSP: 1110KC3—A18E1  Maitinimas: 3 ~ 400V  Valdymo signalai: 24VDC  Darbo temperatūra: -25C - +60C  Trifazio variklio valdymo blokas: tiristorinis |
| Papildomo reduktoriaus nėra. | Papildomas reduktorius GS80.3-F12-N.  Versija: RR  Perdavimo santykis: 53:1  Įėjimo sukimo momentas: 56Nm  Išėjimo sukimo momentas: 1000Nm  Reduktoriaus tepimas: F1  Reduktoriaus IP klasė: IP68-3  Darbo temperatūra: -25C - +80C |

1. **Perkamų pavarų techniniai reikalavimai**
   1. **Sklendės pavaros Nr.1 reikalaujami parametrai**

**Gamintojas, modelis (įrašo tiekėjas) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| **Eil. Nr.** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalaujama reikšmė** | **Konkretūs duomenys** | **Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį** *(jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų***)[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Pavara turi būti nauja, nenaudota | Taip |  |  |
| 2. | 24V šildytuvas | Taip |  |  |
| 3. | Pavaros išėjimo prijungimas | F10 B1 |  |  |
| 4. | Sklendės pavaros išėjimo sukimosi dažnis – (Output speed) | 90 aps/min (90 rpm) |  |  |
| 5. | Sklendės pavaros sukimo momentas | 20 – 60 Nm |  |  |
| 6. | Elektrinis prijungimas | Stecker Plug |  |  |
| 7. | Trifazis 400V 50Hz variklis (Type of current D/3phAC) su termo apsauga (termo išjungiklis) | Taip |  |  |
| 8. | IP Apsaugos klasė | IP68 |  |  |
| 9. | Pavaros darbo aplinkos temperatūra | (-25 +70)ºC |  |  |
| 10. | Rankinio pavaros sukimo galimybė | Taip |  |  |
| 11. | Dvigubi galinių padėčių išjungikliai (sukimo išjungimui ir galinių padėčių perdavimui, su reguliavimo galimybe) | Taip |  |  |
| 13. | Sukimo momento išjungikliai (su reguliavimo galimybe) | Taip |  |  |
| 14. | Mechaninis pavaros padėties indikatorius; | Taip |  |  |
| 15. | „Vietinis – išjungta – nuotolinis“ valdymo perjungiklis | Taip |  |  |
| 16. | Vietinio valdymo mygtukai „Atidaryti“, „Stop“, „Uždaryti“ | Taip |  |  |
| 17. | „Uždaryta“, „Atidaryta“, „Gedimas“ šviesinė indikacija | Taip |  |  |
| 18. | „Nuotolinis valdymas“ perjungiklio padėties išėjimo relinis signalas | Taip |  |  |
| 19. | Pavaros „Gedimas“ relinis išėjimo signalas | Taip |  |  |
| 20. | 4-20 mA sklendės padėties išėjimo signalas | Taip |  |  |
| 21. | „Atidaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |
| 22. | „Uždaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |
| 23. | „Stop“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |

* 1. **Sklendės pavaros Nr.2 reikalaujami parametrai**

**Gamintojas, modelis (įrašo tiekėjas) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| **Eil. Nr.** | **Parametro pavadinimas** | **Reikalaujama reikšmė** | **Konkretūs duomenys** | **Nurodomas dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį** *(jei ten galima rasti informaciją be papildomų paieškų***)[[2]](#footnote-2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Pavara turi būti nauja, nenaudota | Taip |  |  |
| 2. | 24V šildytuvas | Taip |  |  |
| 3. | Pavaros išėjimo prijungimas; | F10 B3 |  |  |
| 4. | Sklendės pavaros išėjimo sukimosi dažnis – (Output speed) | 8 aps/min (8 rpm) |  |  |
| 5. | Sklendės pavaros sukimo momentas | 30 – 60 Nm |  |  |
| 6. | Elektrinis prijungimas | STECKER PLUG |  |  |
| 7. | Trifazis 400V 50Hz variklis (Type of current D/3phAC) su termo apsauga (termo išjungiklis) | Taip |  |  |
| 8. | Variklio valdymo blokas | Tiristorinis |  |  |
| 9. | IP Apsaugos klasė | IP68 |  |  |
| 10. | Pavaros darbo aplinkos temperatūra | (-25 +70)ºC |  |  |
| 11. | Rankinio pavaros sukimo galimybė | Taip |  |  |
| 13. | Dvigubi galinių padėčių išjungikliai (sukimo išjungimui ir galinių padėčių perdavimui, su reguliavimo galimybe) | Taip |  |  |
| 14. | Sukimo momento išjungikliai (su reguliavimo galimybe) | Taip |  |  |
| 15. | Mechaninis pavaros padėties indikatorius | Taip |  |  |
| 16. | „Vietinis – išjungta – nuotolinis“ valdymo perjungiklis | Taip |  |  |
| 17. | Vietinio valdymo mygtukai „Atidaryti“, „Stop“, „Uždaryti“ | Taip |  |  |
| 18. | „Uždaryta“, „Atidaryta“, „Gedimas“ šviesinė indikacija | Taip |  |  |
| 19. | „Nuotolinis valdymas“ perjungiklio padėties išėjimo relinis signalas | Taip |  |  |
| 20. | Pavaros „Gedimas“ relinis išėjimo signalas | Taip |  |  |
| 21. | 4-20 mA sklendės padėties išėjimo signalas | Taip |  |  |
| 22. | „Atidaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |
| 23. | „Uždaryti“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |
| 24. | „Stop“ valdymo signalas į sklendės pavarą 24VDC | Taip |  |  |
| 25. | Papildomo sklendės reduktoriaus perdavimo santykis | 53:1 |  |  |
| 26. | Papildomo sklendės reduktoriaus išėjimo maksimalus momentas | Ne mažiau 1000Nm |  |  |
| 27. | Papildomo sklendės reduktoriaus išėjimo minimalus momentas | Ne daugiau 56Nm |  |  |

1. Turi būti aiškiai nurodyta, kuriuose dokumentuose (ir kuriose konkrečiose vietose – puslapyje, pastraipoje, punkte ir t.t.) galima rasti reikalaujamas charakteristikas bei jas aiškiai pažymėti. [↑](#footnote-ref-1)
2. Turi būti aiškiai nurodyta, kuriuose dokumentuose (ir kuriose konkrečiose vietose – puslapyje, pastraipoje, punkte ir t.t.) galima rasti reikalaujamas charakteristikas bei jas aiškiai pažymėti. [↑](#footnote-ref-2)