

Firma AUREGIS UAB nuo 1999 metų tiekia automatikos prietaisus ir įrengimus įvairioms pramonės šakoms.

Jau keli metai tiekiami prietaisai ir įranga vandens ir nuotekų lygio bei debito matavimui.

Kompleksiniams įgyvendinamų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo projektų aprūpinimui praplėsta tiekiamos įrangos nomenklatura ir klientams tiekiami firmos ZPUA Sp. Z o.o. vykdymo mechanizmai bei žinomų gamintojų reguliuojantys vožtuvaι ir sklendės. Taip pat tiekiamos įrangos parinkimo, garantinio ir servisinio aptarnavimo paslaugos.

Tiekame įrangos komplektus bei atskirus komponentus naujai projektuojadiems ir statomiems objektams bei renovuojadiems ir modernizuojamimiems bei automatizuojamimiems tinklams.

Siūlome susipažinti su mūsų gaminių nomenklatura.

**Gamintojas:**

Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki Sp. z o.o.

50-950 WROCŁAW

ul. Tęczowa 57

**Atstovas Lietuvoje:**



**AUREGIS**

**UAB AUREGIS**

Savanorių pr. 271,

LT-50131 KAUNAS, Lietuva

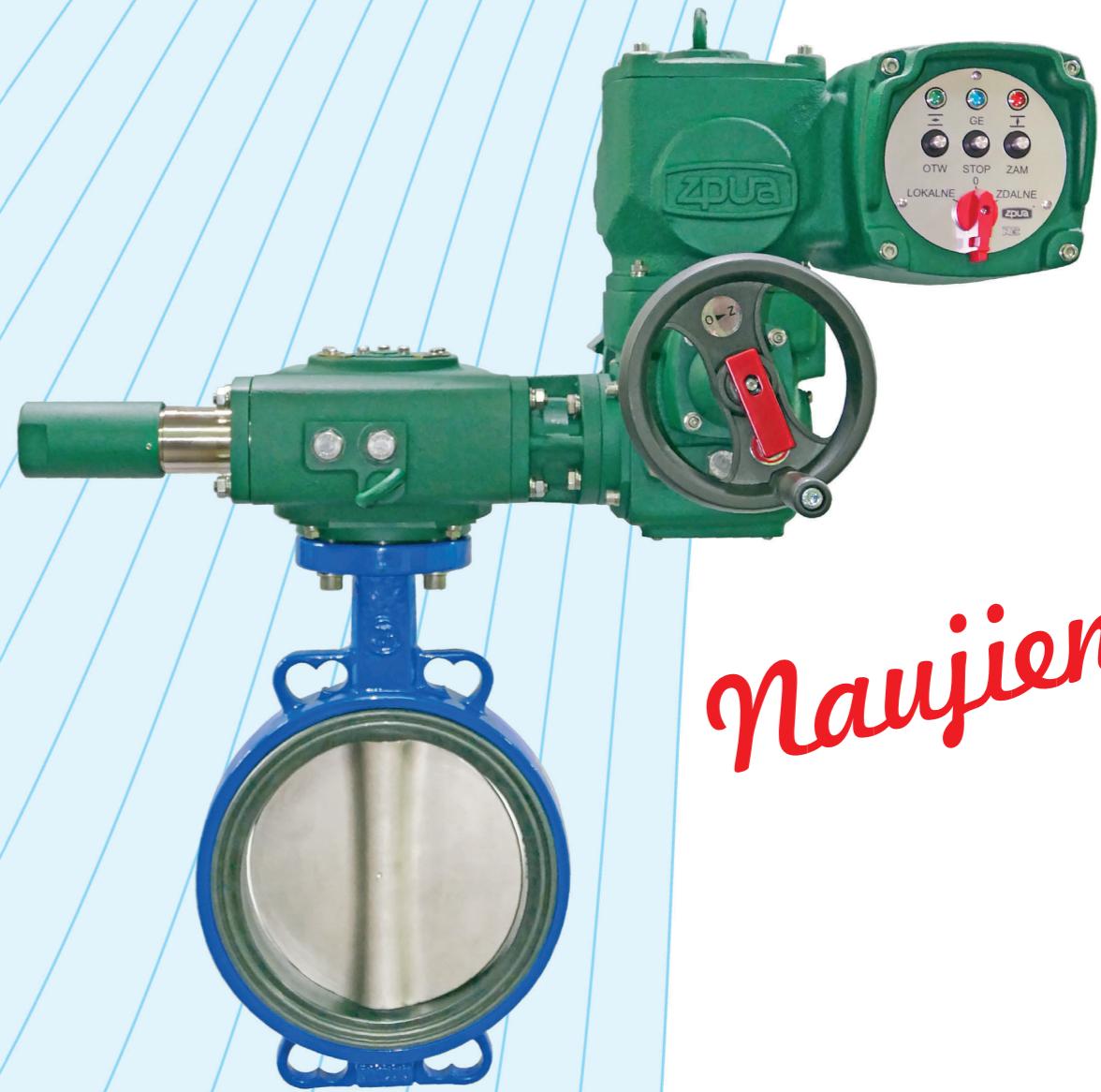
tel. +370 37 313 426

e-mail:info@auregis.lt

www.auregis.lt



## ELEKTRINIAI VYKDYS MO MECHANIZMAI REGULIUOJAMI VOŽTUVAI IR SKLENDĖS



*naujiena*

PAGAMINTA  
LENKOJE



## Standartiniai XS/XN/XW tipų vykdymo mechanizmai

Vykdymo mechanizmuose naudojamas pastovaus greičio elektrinis variklis, maitinamas iš elektros tinklo. Mechanizmo konstrukcija lengva, moderni ir tenkina visų europinių normų reikalavimus įrangai skirtai darbui sunkiose aplinkos sąlygose. Valdymo bloke yra figūriniai svirtiniai segmentai ir galiniai išjungėjai, kuriais nustatoma pilnai uždaryta ar atvira padėtis bei nustatomas sukimo momento perkrovos apribojimo dydis.

### XS/XN tipų pranašumai ir savybės:

- maža masė ir bet kuri darbo padėtis;
- modulinė konstrukcija užtikrina greitą aptarnavimą;
- apsaugos laipsnis IP68;
- S4-25% 1200 c/h, reguliavimas;
- S2-15 min, valdymas;
- prijungimai pagal LST-EN ISO 5210/5211;
- elektrinis prijungimas pramonine daugiaipole jungtimi;
- patikimas ir atsparus eksploatuojant;
- ilgi tarpmontinių intervalų.



Sukimo momentas  
Sukimosi greitis

od 20 do 2000 Nm  
od 4 do 126 aps./min.



Jėga išėjime  
Eiga  
Linijinis greitis

od 10 do 60 kN  
od 50 do 400 mm  
od 80 do 315 mm/min.



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 250 do 32000 Nm  
od 30° do 180°



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 30 do 240 Nm  
90° (opcija iki 120°)

## X-MATIK tipų vykdymo mechanizmai

MATIK tipo vykdymo mechanizme yra naudojamas pastovaus greičio elektros variklis su elektroniniu valdymo moduliu X-MATIK ir tripoziciniu 24V dc valdymo signalu arba per FIELDBUS ryšio priedavą. Mechanizmo konstrukcija lengva, moderni ir tenkina visų europinių normų reikalavimus įrangai skirtai darbui sunkiose aplinkos sąlygose. Valdymo bloke yra figūriniai svirtiniai segmentai ir galiniai išjungėjai, kuriais nustatoma pilnai uždaryta ar atvira padėtis bei nustatomas sukimo momento perkrovos apribojimo dydis.

### Pagrindinės vykdymo mechanizmų X-MATIK (XSM) funkcijos:

- bekontaktinis variklio valdymas, reversas ir rekuperacinis stabdymas;
- automatinis variklio stabdymas ribinėse padėtyse;
- galimybė stabdinti variklį atidaran arba uždarant pasiekus užduotą sukimo momentą;
- Parengties darbui signalizavimas lempute PARENTAS ir reliniu išėjimu;
- padėties signalizavimas signalu 4-20 mA, maitinant iš išorinio šaltinio;
- ribinių padėčių signalizavimas atidaran ir uždarant reles kontaktais KO ir KZ;
- veikimo signalo dubliavimas atidaran ir uždarant sklandę kontaktais MO ir MZ (OptoMos)
- rankinis ribinių padėčių nustatymas;
- valdymas tripoziciniu 24V dc signalu iš vidinio arba išorinio šaltinio;
- mechanizmo valdymo režimo signalizavimas – VIETINIS, NUOTOLINIS;
- autokontrolė ir maitinimo tinklo fazų sekos korekcija;
- avarinio režimo eigos nustatymas (uždarymas, atidarymas, stabdymas);
- signalas sistemai apie mechanizmo veikimą – mechanoelektrinis generatorius (opcija).



Sukimo momentas  
Sukimosi greitis

od 20 do 2000 Nm  
od 4 do 126 obr/min.



Jėga išėjime  
Eiga  
Linijinis greitis

od 10 do 60 kN  
od 50 do 400 mm  
od 80 do 315 mm/min.



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 250 do 32000 Nm  
od 30° do 180°



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 30 do 240 Nm  
90° (opcija iki 120°)

## Adaptyvūs vykdymo mechanizmai 3XI/3XWI

Adaptyvūs vykdymo mechanizmai skirti įvairių sklandžių bei įrengimų valdymui, prijungiamų tiesiogiai arba naudojant trosines/svirtines jungtis. Mechanizmo konstrukcija lengva, moderni ir tenkina visų europinių normų reikalavimus įrangai skirtai darbui darbu sunkiose aplinkos sąlygose. Valdiklyje montuojamas naujas kartos servokontroleris SERVOCONTACT-05, įgalinantis tiesioginį vykdymo mechanizmo darbą su įvairiais reguliatoriais ir PLC valdikliais bei moderniomis automatikos sistemomis. Prijungimui numatyta jungtys F07, F10 ir F14.

### Vykdymo mechanizmo funkcijos:

- automatinis ribinių padėčių nustatymas;
- nekontaktinis komutavimas, išjungimas, reversas;
- rekuperacinis stabdymas;
- apsaugos: terminė, trumpo jungimo, fazės atjungimo;
- pavaro variklio apsauga nuo perkrovos ir fazų sekos kontrolė;
- dvių lygių signalai: parengtas darbui, veikimas, tarpinė padėtis;
- elektrinis mechaninės veikimo jėgos nustatymas;
- distancinius valdymus su IR ryšiu;
- integruotas PI reguliatorius.

### Elektronika:

- modernus grafinis LCD ekranas su pašvietimu;
- vienu metu raiškiai rodomi pagrindiniai parametrai:
  - valdiklio jėgos elemento padėtis skaičiais ir baragrafu;
  - galinių išjungėjų padėtis ir pavaro veikimo kryptis;
  - automatinis skaitmeninio prievedo nustatymas;
  - signalizuojamų klaidų su aprašymu rodymas.

### Diagnostika:

- visų nustatytų parametrų peržiūra;
- klaidų įrašymas atmintyje ir įvykių registravimas.



Sukimo momentas  
Sukimosi greitis

od 20 do 2000 Nm  
od 4 do 126 obr/min.

Inkrementiniai (daugiasukiai)



Jėga išėjime  
Eiga  
Linijinis greitis

od 10 do 60 kN  
od 50 do 400 mm  
od 80 do 315 mm/min.

Linijiniai



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 250 do 32000 Nm  
od 30° do 180°

Svirtiniai / dalinio pasukimo



Sukimo momentas  
Pasukimo kampus

od 30 do 240 Nm  
90° (opcija iki 120°)

Svirtiniai kompaktinis išpildymas

## Vykdymo mechanizmai su ATEX sertifikatu



Standartiniai išpildymo vatiantai



X-MATIK tipo vykdymo mechanizmai



Adaptyvūs vykdymo mechanizmai

### Daugiasukiai

Vardinis sukimo momentas nuo 20 iki 240 Nm

### Linijiniai

Vardinė jėgos vertė nuo 10-60 kN

### Svirtiniai

Sukimo momentas nuo 250 iki 32000 Nm

Darbui sprogojoje aplinkoje (Ex) gaminami įvairūs X serijos vykdymo mechanizmai: daugiasukiai, svirtiniai ir linijiniai modulinės konstrukcijos. Galimi paprasti variantai (be papildomų funkcijų) ir reguliuojantys standartiniame variante arba su integruotu mikroprocesoriu valdikliu. Įvairūs sukimo momento, veikimo jėgos ir sukimosi greičio diapazonai įgalina pasirinkti optimalų variantą skirtiniems technologiniams procesams. Vykdymo mechanizmai gali būti ekspluoatuojami uždarose patalpose ir lauko sąlygose. Pritaikyti darbui sprogojoje aplinkoje X Ex vykdymo mechanizmai priskiriami II grupės 2 kategorijos įrengimams. Jie tenkina Direktyvos ATEX 94/9WE reikalavimus ir turi tipo bandymų serifikatą WE-KDB08ATEX290X.