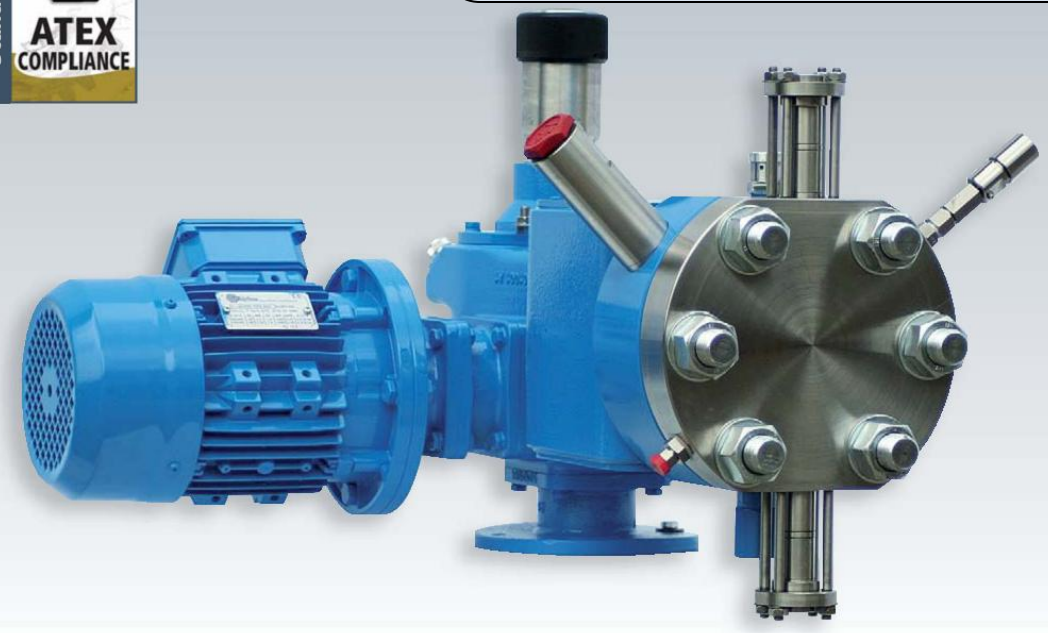
Nexa serija

Stūmokliniai ir hidrauliniai dozavimo siurbliai su dviguba diafragma



UAB Elega,
Žalgirio 131-211, Vilnius, LT 08217, Lietuva,
Tel: +370 5 2 715444; tel./faksas: +370 5 2 715445;
mob. tel.: +370 686 47000
e-paštas : info@elega.lt, www.elega.lt

Standards ATEX COMPLIANCE



ISO 9001:2000 CERTIFIED COMPANY

seko

Inovacijos > technologijos > ateitis

Nexa serija

Stūmokliniai ir hidrauliniai dozavimo siurbliai su dviguba diafragma



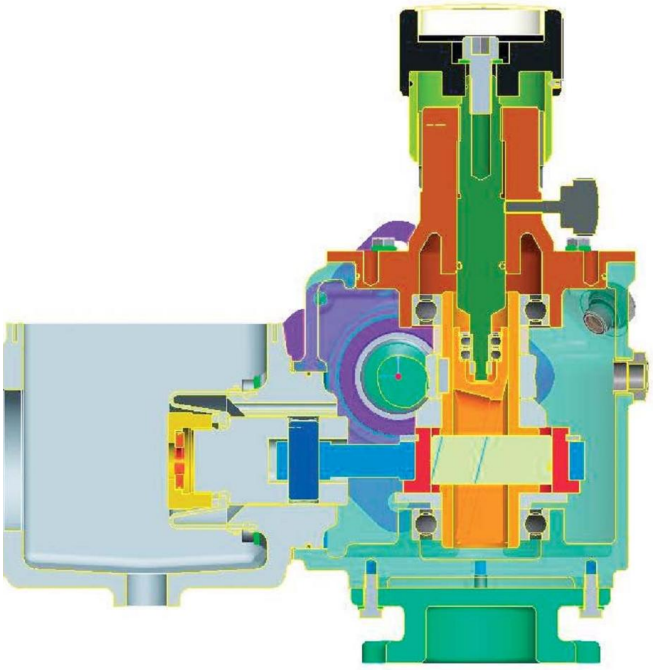
Hidraulinis dvigubos diafragmos dozuojantis siurblys iš AISI 316 L nerūdijančio plieno.

Stūmoklinių ir hidraulinių dvigubos diafragmos dozuojamųjų siurblių serija sukurta pagal API 675 standartus. Jų konstrukcinės galimybės leidžia šiai dozuojamųjų siurblių serijai patenkinti įvairiausius skysčių dozavimo ir maišymo poreikius. Be to, šie siurbliai visiškai atitinka ATEX standartų reikalavimus (įrangai, dirbančiai sprogioje aplinkoje) ir todėl jie gali būti naudojami ir pavojingose gamybos vietose.

Mechanizmai:
Pozityvi gražinimo tipologija ir įvairūs siurblių našumai.

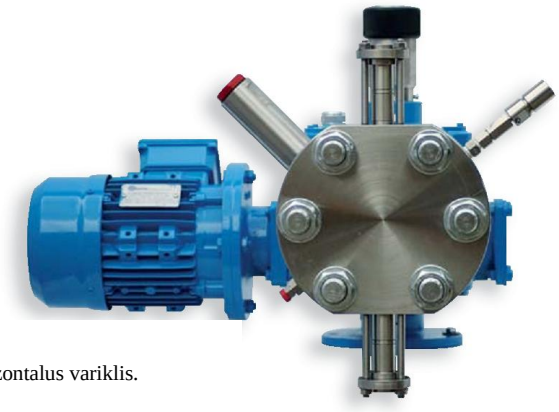
Pagrindinės charakteristikos:

- Vidinė sliekinė pavarų dėžė, tepama alyva, maža triukšmo emisija;
- Besisukančių dalių guoliai sumažina energijos suvartojimą;
- Kiekvienas mechanizmas komplektuojama vidine pavarų dėže;
- Gali būti susijungiami skirtingų greičių siurbliai taktai/min), tai suteikia didesnį lankstumą renkantis siurblius;
- Didelio tikslumo stūmoklių eigos koregavimas, rankomis, elektrine arba pneumatine pavara ir dažnio keitiklis;
- Tikslumas ± 1%

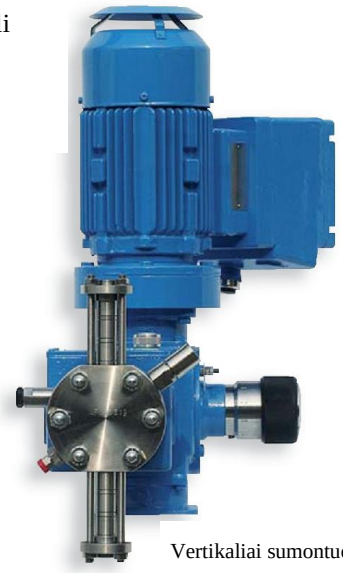


Lankstumas:

Įprastai variklis montuojamas horizontaliai dešinėje, tačiau siurbliai gali būti sumontuoti kairėje arba vertikaliai, priklausomai nuo įrengimo reikalavimų.



Horizontalus variklis.



Vertikaliai sumontuotas variklis.

Modulinė sistema:

Visi Nexa serijos siurblių mechanizmai, net skirtingų dydžių, gali būti lengvai sujungiami siekiant suformuoti vieną dozavimo įrenginį su tam tikromis konstrukcinėmis ir darbo savybėmis.

- Mechanizmai sujungiami naudojant apsaugotas jungiamąsias dalis, todėl rezultate pagaminamas kompaktiškas ir tvirtas įrenginys, kuris nereikalauja specialaus pagrindo.
- Dar vienas privalumas - galimybė tik keliomis paprastomis operacijomis prie jau veikiančio siurblio prijungti dar vieną siurblį.



2 diafragmų galvų siurblys su trūkio aptikimo sistema

Galima sujungti įvairaus dydžio mechanizmus; korpusai sukonstruoti taip, kad montuojant kelis siurblius, būtų išlaikomas tas pats lygis.

Nexa serija

Stūmokliniai ir hidrauliniai dozavimo siurbliai su dviguba diafragma

Seko NEXA YN, TN, HN siurblių modeliai: tai siurbliai, kurių galvos su hidraulinėmis dvigubomis membranomis.





- Nexa serijos siurbliai apima stūmoklinius ir hidraulinius diafragminius dozavimo siurblius, sukonstruotus laikantis API 675 standartų. API standartų atitiktis reiškia "tvirtą" dizainą, aukštą saugą ir patikimą kontrolę. Platus siurblių galvų pasirinkimas praktiškai atitinka bet kokio pritaikymo poreikius ir siūlo plačias panaudojimo galimybes. Atitikimas ATEX Europos direktyvai suteikia galimybę šiuos siurblius naudoti klasifikuotose gamybos srityse. Idealus sprendimas sistemoms ir procesams, kai reikalaujama aukšto lygio darbo saugumo ir patikimumo;
- Nėra nutekėjimų; skysčiams nelaidi sistema **naudojama dozuoti toksinius, koroziją sukeliančius ar kitus pavojingus skysčius**, kai svarbu, kad nebūtų jų nuotėkio;
- Garantuota apsauga nuo išorinių teršalų, kurie galėtų užteršti pumpuojamus skysčius, kai naudojami stūmokliniai siurbliai;
- Dviguba diafragma - tai dviguba apsauga, jei viena iš dviejų diafragmų sugadinama, apsaugos sistema iškart signalizuoja; siurblys vis dėlto toliau veikia ir taip užkertamas kelias prastovoms;
- Užtikrinamas naudojimo lankstumas, nes PTFE diafragmos yra suderinamos su plačiu dozuojamų skysčių asortimentu;
- Debito lygio keitimas grindžiamas moduliškumu, nes reikiamą srauto lygį galima pakeisti tiesiog pakeičiant stūmoklį ir atitinkamą kasetę;
- Galima pumpuoti klampius skysčius; tinkamą diafragmos poziciją užtikrina tinkamą mechaninė sistema, kuri nereikalauja perforuotų skydų naudojimo proceso pusėje, tokiu būdu sudarant sąlygas perpumpuoti klampius skysčius, kurių sudėtyje yra kietųjų dalelių;
- Konstrukcijos dalys (standartinės konfigūracijos), turinčios kontaktą su skysčiu pagamintas iš 316L nerūdijančio plieno, PP ir PVDF. Kitos medžiagos naudojamos užsakovui pageidaujant.

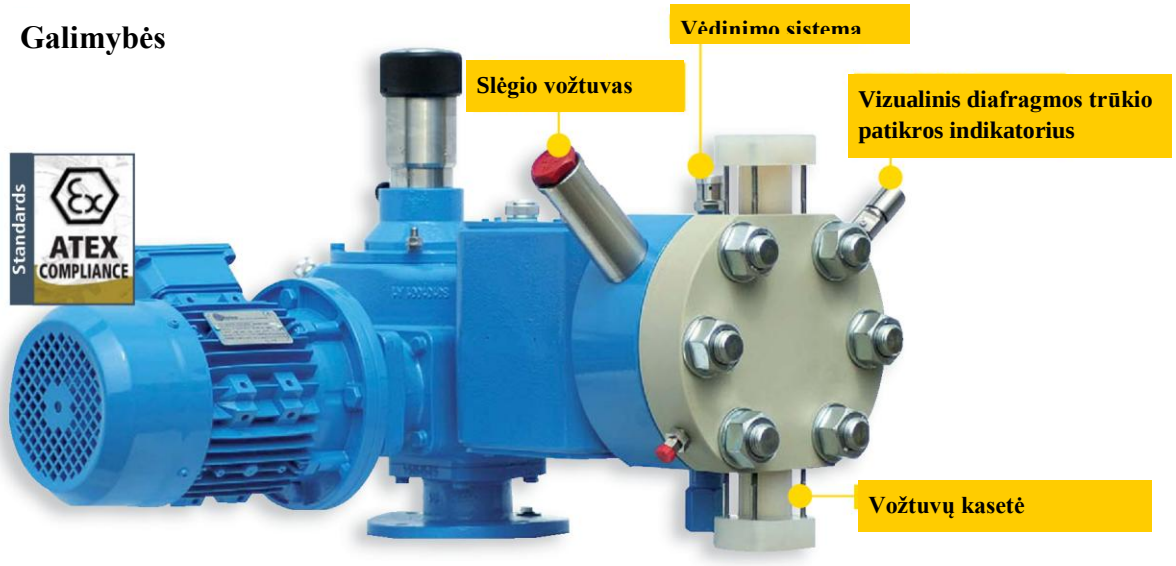


Seko NEXA PN, KN modeliai - tai siurbliai, kurių mechanizmai stūmokliniai.

- Šie siurbliai paprasčiausias ir tinkamiausias sprendimas nepavojingų skysčių dozavimui ir transportavimui.



Galimybės



Techninės charakteristikos:

- Našumas: iki 2650 l/h;
- Maksimalus slėgis: 2000 barų;
- Aplinkos temperatūra: -10° C + 90° C (-40;+150 užsakius);
- Maksimalus aukštis: 1000 m (virš jūros lygio);
- Skysčių darbinė temperatūra-10°C + 90°C (-40°C;+150°C užsakius);
- Klampumas iki 1000 cP (didesnis pagal užsakymą);
- Vožtuvo eiga reguliuojama nuo 0 iki 100%;
- Tikslumas ± 1% atsisakymas 10:1;
- Integruotas viršslėgio vožtuvas;
- Min. NPSHr: 3 mwc didelis siurbimo pajėgumas;
- Dviguba diafragma ir diagnostika plyšimui;
- Membranos darbo trukmė iki 20 000 valandų, priklausomai nuo naudojimo;
- Kelių galvučių techninis sprendimas (iki šešių);
- Atitinka API 675;
- CE ženklinimas;
- Atitinka ATEX II 2 G C IIB T4;
- Apsaugos lygis: IP 55;
- Dažyta epoksidiniais dažais, 125 mikronų sluoksniu;

Nexa serija

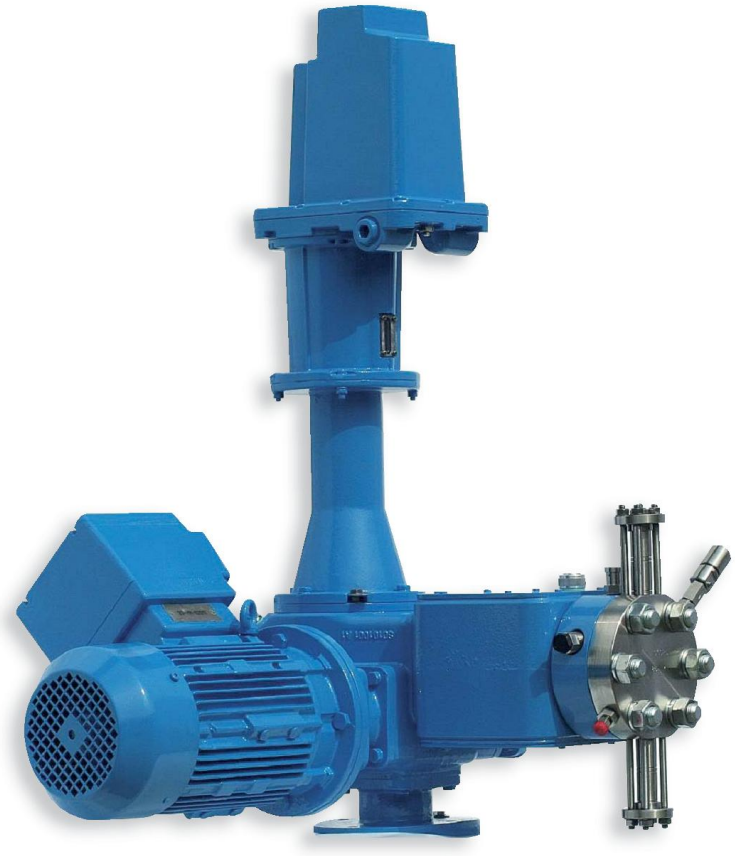
Stūmokliniai ir hidrauliniai dvigubos diafragmos dozavimo siurbliai

Papildomos galimybės:

- Automatinis, elektrinis, pneumatinis reguliavimas ar naudojant inverterį;
- Flanšinis sujungimas;
- Aušinama ar apšildoma galva;
- Diafragmos trūkimo signalo perdavimas;

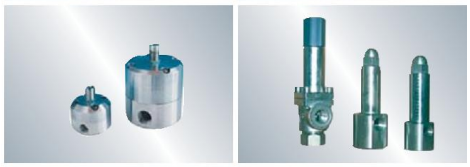
Priedai:

- Debeto reguliatorius;
- Pulsavimų slopinimas;
- Saugos vožtuvai:
- Atbulinio slėgio vožtuvai;



ATEX dozavimo siurblys su elektriniu srauto reguliatoriumi















Naudojimo sritys pramonėje:

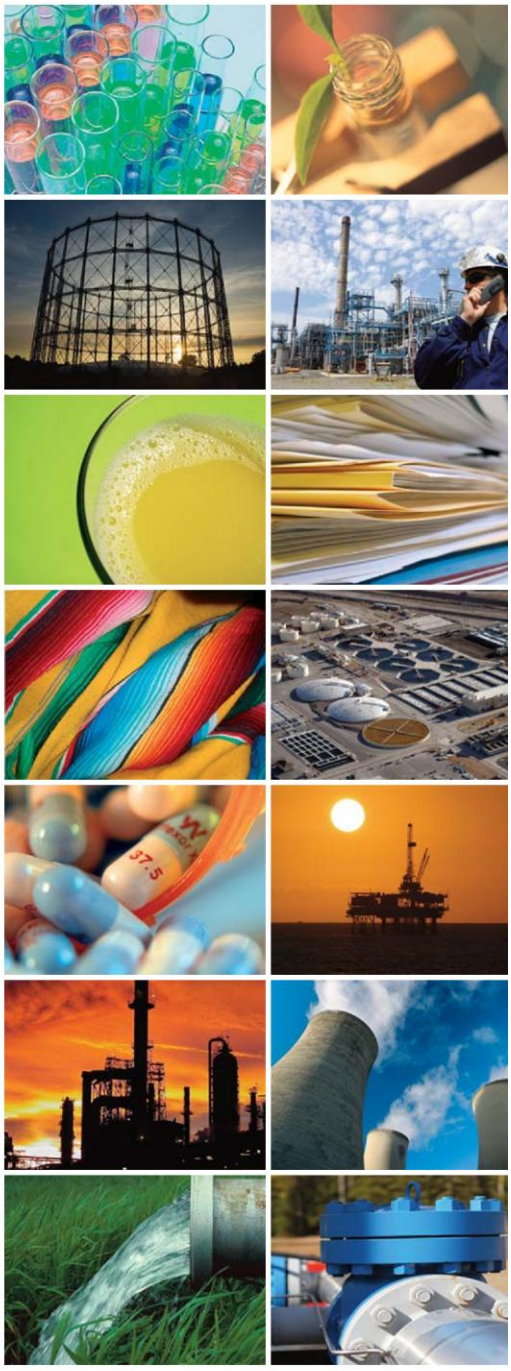
- Chemijos;
- Maisto ir gėrimų;
- Ploviklių ir skalbimo priemonių;
- Elektrinės;
- Aplinkos apsaugos;
- Naftos ir dujų gavybos;
- Kuro ;
- Farmakologijos;
- Tekstilės;



2 diafragmų galvų siurblys su PVDF galva



Stūmoklinis siurblys su AISI 316L nerūdijančio plieno galva





UAB Elega

Žalgirio 131-211, Vilnius, LT 08217, Lietuva,
Tel: +370 5 2 715444;
Tel./faksas: +370 5 2 715445;
Mob. tel.: +370 686 47000
e-paštas: info@elega.lt

www.elega.lt