

GENIE® serijos dujų balionas.

Išmanus • Patogus • Mobilus
Dujų baliono naudojimo instrukcija.



Turinys.

4 Sauga.

Sauga.
Dujų balionų priežiūra ir gabenimas.
Pakrovimas.

5 Susipažinkite su savo GENIE® dujų balionu.

6 Ekranai.

Skaitmeninis ekranas GENIE®.
Naudojimas.
Įspėjamieji signalai.
Pranešimai apie defektą.

9 Papildoma įranga.

GENIE® dujų baliono naudojimas.
Slėgio reduktoriai.
Slėgio reduktorių pritaikymas.
Slėgio reduktoriaus nuėmimas.
Transportavimo stovo pritvirtinimas.

10 Bendrieji dalykai.

Kasdienis GENIE® dujų balionų naudojimas.
Vaikai ir GENIE® dujų balionas.
Priežiūra ir aptarnavimas.
Defektai.
Defekto nustatymas.

11 Dažnai užduodami klausimai

Klientų aptarnavimas ir papildoma informacija.

Įvadas.

Svarbu, kad prieš pradėdami naudoti gaminį atidžiai perskaitytumėte šią naudojimo instrukciją: turite tiksliai žinoti visas gaminio ypatybes ir naudojimo būdus. Su dujų balionais turėtų dirbti tik patyrę ir pakankamai apmokyti darbuotojai. Su GENIE® dujų balionu reikia elgtis atsargiai, nes jo viduje – suspaustos dujos. GENIE® dujų baliono užpildymo slėgis siekia 300 barų.

Sauga.

Sauga

- **NIEKADA** nenuimkite ir nepažeiskite prie dujų baliono prilipintų etikečių.
- Prieš naudojimą displėjuje ir etiketėje patikrinkite baliono turinį.
- Prieš naudojimą susipažinkite su dujų savybėmis, išsiaiškinkite su jomis susijusius pavojus (saugos duomenų lapas). Baliono ventiliį atsukinėkite lėtai.
- Kai dujų balionas nenaudojamas, ventilis turi būti užsuktas. Patikrinkite prijungto slėgio reduktoriaus klasę. Visada naudokite tik originalų GENIE® slėgio reduktorių. Prireikus daugiau patarimų kaip tinkamai naudoti dujų balioną susisiekite su Linde.

Dujų balionų priežiūra ir gabenimas

GENIE® dujų balionai gaminami iš kompozitinių medžiagų. Nelaikykite GENIE® balionų šalia šilumos šaltinių.

- Dujų balionus laikykite saugioje, pakankamai vėdinamoje vietoje.
- GENIE® balionus visada kelkite rankomis, imdami už rankenų.
- Dujų balionui perkelti naudokite specialią ilginamąją rankeną.
- **NIEKADA** netempkite GENIE® baliono žeme. Balionui perkelti į kitą vietą naudokite GENIE® transportavimo stovą.
- **NIEKADA** nenardinkite GENIE® baliono į vandenį.
- **NIEKADA** neplaukite GENIE® baliono slėgine plovimo įranga.
- **NIEKADA** nenaudokite cheminių medžiagų ar tirpiklių GENIE® balionui valyti.

4Saugumas.

Priežiūra ir gabenimas.
Pakrovimas.

Pakrovimas ir sandėliavimas

- GENIE® dujų balionus galima krauti vieną ant kito. Tą darykite ant lygaus pagrindo.
- **NIEKADA** nedėkite daugiau nei dviejų (2) GENIE® balionų vieno ant kito. GENIE® balionus reikia krauti mažėjimo tvarka, kad didžiausias balionas būtų apačioje.
- Prieš kraunant balionus nuimami slėgio reduktoriai.
- Prieš uždėdama GENIE® balionus vieną ant kito nuimkite transportavimo stovus.
- **NIEKADA** nenaudokite darbui GENIE® balionų uždėtų vienas ant kito.



Susipažinkite su savo GENIE® dujų balionu.



Apibrėžimas

Dujos:	Talpa (litrai)	Darbinis dujų baliono slėgis (barai)	Skersmuo (mm)	Aukštis (mm)	Tuščio baliono svoris* (kg)	Pilno baliono svoris* (kg)
Argonas	10	300	320	569	15.7	21.0
	20	300	320	662	22.0	32.2
Azotas	10	300	320	569	15.7	20.0
	20	300	320	662	22.0	30.3
Argono dujų mišiniai	20	300	320	662	22.0	**

* Čia pateiktos tipinės svorio reikšmės. Tikslus tuščio dujų baliono svoris gali šiek tiek skirtis.

** Bendras svoris priklauso nuo apsauginių dujų sudėties.

Ekranai.

Skaitmeninis ekranas GENIE®

Skaitmeninės išmaniosios baliono funkcijos priklauso nuo dujų tipo ir baliono dydžio. Ekrane rodomas baliono dujų likutis.

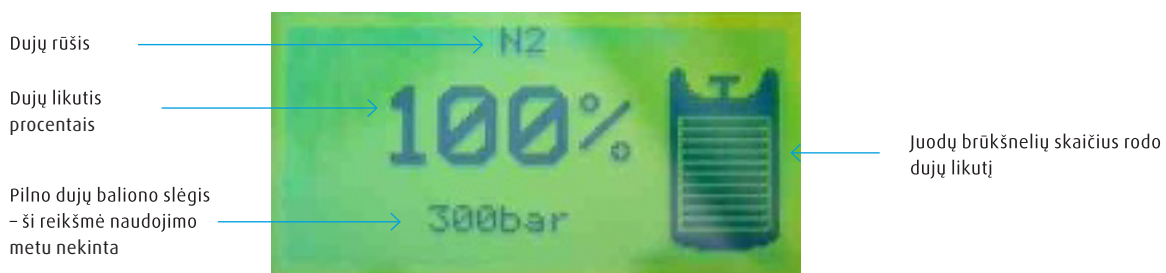
GENIE® garso signalu ir mirksinčia šviesa praneša, kai balione lieka 25 % ir 10 % dujų.

Naudojimas

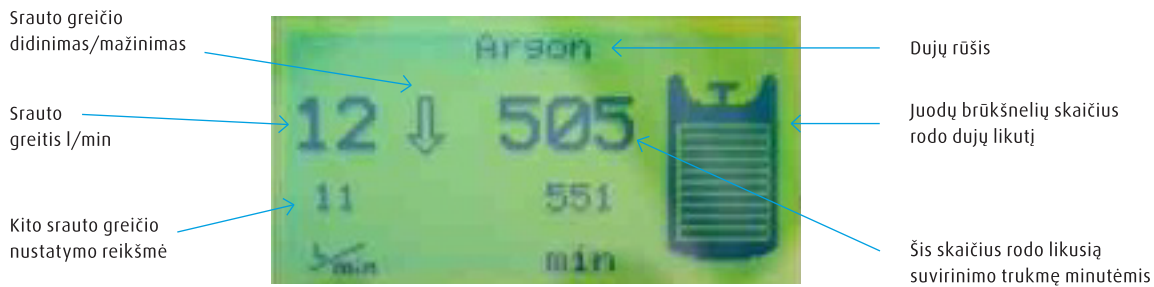
- Ekraną įjungsitė paspaudę po juo esantį mygtuką.
- Po trijų sekundžių ekrano vaizdas pasikeis į vieną iš toliau pateiktų variantų.
- Skaitmeninis ekranas išlieka aktyvus 40 sekundžių. Jei per 40 sekundžių ekranas nenaudojamas, jis išsijungia automatiškai.



GENIE® azoto dujų baliono (N2) ekranas



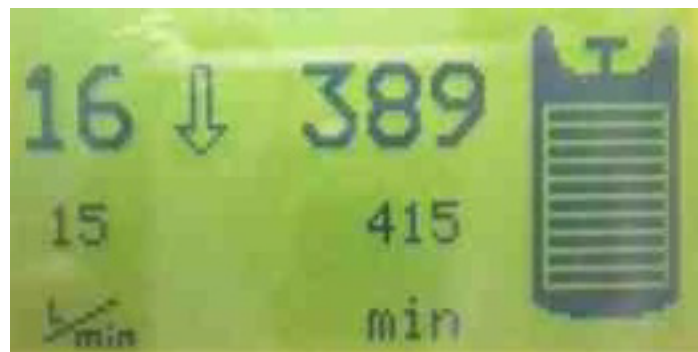
GENIE® argono ir argono mišinių (apsauginių dujų) baliono ekranas



Jei turite GENIE® balioną su apsauginėmis dujomis, dujų srauto greitis jau bus nustatytas iš anksto. Rodyklės kryptį galite pakeisti spausdami ir laikydami nuspaustą mygtuką (didinti = ↑ mažinti = ↓). Nuspauskite mygtuką dar kartą ir laikykite tol, kol pasieksite reikiamą srauto reikšmę.



Apsauginių dujų baliono ekranas rodo likusią galimą suvirinimo trukmę, kai srauto greitis 15 l/min. Rodyklė reiškia, kad vienu mygtuko paspaudimu srauto greitį padidinsite iki 16 l/min.



Apsauginių dujų baliono ekranas rodo likusią galimą suvirinimo trukmę, kai srauto greitis 16 l/min. Rodyklė reiškia, kad vienu mygtuko paspaudimu srauto greitį sumažinsite iki 15 l/min.

Dėmesio!

Ekране rodoma likusi suvirinimo trukmė yra orientacinė, ji negarantuojama ir nelaikytina neklaidinga. Ekranų reikšmės pakeitimas iš karto nepakeičia pačios įrangos realaus srauto greičio.

Įspėjamieji signalai

Ekranas turi du audiovizualinius įspėjamuosius signalus:

- Kai dujų lieka 25 % arba mažiau, ekranas teikia garsinį signalą, o įspėjamoji LED lemputė sumirksi du kartus po 0,2 sekundės. Po pirmųjų mirksnių – sekundės pertraukėlė, po to LED lemputė sumirksės dar du kartus. Be to, mirksės baliono simbolio brūkšneliai.
- Kai balione dujų lieka 10 % arba mažiau, ekranas teikia garsinį signalą, o įspėjamoji LED lemputė sumirksi du kartus po 0,5 sekundės.
Tarp mirksnių bus pusės (0,5) sekundės pertraukėlė. Be to, mirksės baliono simbolio brūkšneliai.
- Kai balionas ištuštėja, ekranas teikia garsinį signalą ir du kartus sumirksi įspėjamoji LED lemputė. Be to, ekrane pradeda mirksėti baliono simbolis.

Pranešimai apie defektą

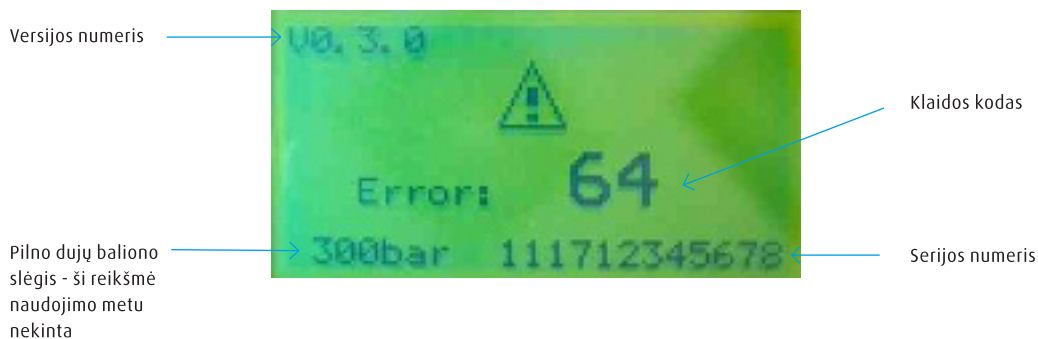
Jei skaitmeniniame ekrane atsirastų problema, ekrane pasirodys pranešimas apie defektą.

GENIE® dujų balioną galima ir toliau saugiai eksploatuoti, tik nebus rodomi duomenys apie dujų likutį.

Dėmesio!

GENIE® dujų balionas generuoja pavojaus signalą tik iki pirmojo reagavimo į suveikusį signalą.

Pranešimo apie defektą pavyzdys



Dėmesio!

Skaitmeniniame ekrane nėra tokių detalių, kurias baliono naudotojas galėtų pats sutaisyti. Ekraną patiems remontuoti negalima.

Papildoma įranga.

Naudokite tik sertifikuotus GENIE® priedus, nes nesertifikuota įranga gali sugadinti GENIE® dujų balioną ir jums gali tekti padengti baliono remonto išlaidas.

Kartu su kiekvienu priedu gausite jo naudojimo instrukciją ir garantinį pažymėjimą. Prieš pradėdami naudoti gaminį prašom atidžiai jas perskaityti.

GENIE® dujų baliono naudojimas

Prieš pradėdami naudoti GENIE® dujų balioną prie jo reikės pritvirtinti slėgio reduktorių. Reduktoriai teikiami su atskira naudojimo instrukcija.

Slėgio reduktoriai

Svarbiausias Linde uždavinys – saugumas, todėl GENIE® dujų balionų rankenos taip suprojektuotos, kad gerai apsaugotų baliono ventilių ir slėgio reduktorių.

Aukščiausio lygio saugumui užtikrinti su GENIE® dujų balionais naudokite tik GENIE® dujoms ir atitinkamam slėgiui skirtus slėgio reduktorius. Visada naudokite tik originalius ir autentiškus GENIE® gaminius.

GENIE® dujų balionų slėgio reduktorių variantai

Dujos:	Darbinis slėgis (Maks)	GENIE® dujų baliono tipas	Prekės kodas	GENIE® slėgio reduktoriaus apibūdinimas	Darbinė zona/ Srovės greitis
Argonas ir/ arba Argono dujų mišinys	300	Skaitmeninis	331273	Slėgio reduktorius, 1 matuoklis, apsauginėms dujoms	0 - 30 l/min
Azotas	300	Skaitmeninis	331275	Slėgio reduktorius, 1 matuoklis, azotui	0 - 10 bar
	300	Skaitmeninis	331276	Aukšto slėgio reduktorius, 1 matuoklis, azotui	0 - 50 bar

Slėgio reduktorių pritaikymas

Slėgio reduktoriai pritaikyti tam tikroms dujoms ar dujų kategorijoms ir juos reikia naudoti tik su tais dujų balionais, kuriems jie skirti. Išsamias instrukcijas apie reduktorių pritvirtinimą ir tikrinimą rasite www.aga.lt.

Pagrindiniai instrukcijos punktai:

- Prieš tvirtindami slėgio reduktorių prie baliono, patikrinkite jo būklę. Slėgio reduktorius, sriegiai ir tarpinės turi būti tvarkingi.
- Nušluostykite ventilių ir slėgio reduktoriaus sriegius sausu, švarių, lygiu audiniu, pašalindami nešvarumus, drėgmę, tepalų ar riebalų likučius.
- Atsargiai įstatykite reduktorių į ventilių, užsukite veržlę ir priveržkite reikiamo dydžio veržliarakčiu.
- NEVERŽKITE PER STIPRIAI. Per stiprus veržimas gali pažeisti slėgio reduktorių.
- Sukite reduktoriaus slėgio reguliavimo galvutę prieš laikrodžio rodyklę, kol ji sustos.
- Lėtai atsukite baliono ventilių.
- Pasukite reduktoriaus slėgio reguliavimo galvutę pagal laikrodžio rodyklę, nustatydami reikiamą darbinį slėgį arba srautą.

NIEKADA neardykite slėgio reduktoriaus. NIEKADA nenaudokite adapterių tarp baliono ventilio ir slėgio reduktoriaus. NIEKADA netepkite ventilio arba reduktoriaus jokiais tepalais ar aliejais. Aliejai ir tepalai kaupia nešvarumus, taigi bus sunkiau prisukti slėgio reduktorių. Dėl blogo reduktoriaus prisukimo gali atsirasti nuotėkių. Be to, aliejai ir tepalai

gali patekti į reduktoriaus vidų ir sutrikdyti jo veikimą. Jei dujų balionas užpildytas deguonimi, aliejai ir tepalai dėl kontakto su deguonimi gali užsiliepsnoti.

Dėmesio!

Slėgio reduktorių reikia užveržti tik tokiu stiprumu, kad baliono ventilis ir reduktorius standžiai susispaustų. Per didelę jėgą veržiant gali išjudinti baliono konstrukciją iš vidaus. Nors tai ir nesumažins saugumo, bet bus ženklas, kad slėgio reduktorius veržtas per stipriai.

Slėgio reduktoriaus nuėmimas

- Užsukite baliono ventilių.
- Išleiskite visas dujas iš slėgio reduktoriaus ir visos sistemos, kad reduktoriaus matuoklis rodytų nulį.
- Sukite slėgio reduktoriaus galvutę prieš laikrodžio rodyklę, kol sustos.
- Atlaisvinkite reduktorių reikiamos paskirties veržliarakčiu ir nuimkite.

Slėgio reduktorių laikykite jo dėžutėje, švarioje ir sausoje vietoje.

Transportavimo stovo pritvirtinimas

GENIE® transportavimo stovas tinka visų dydžių GENIE® dujų balionams.

Naudojimo instrukcija:

- Pastatykite stovą ant lygaus pagrindo.
- Žiūrėkite, kad du (2) stovo A tipo užraktai būtų atidaryti, o jų viršutinė dalis nusukta nuo stovo.
- Transportavimo stovo viduje yra trys sutapdinimo strypeliai – du priekyje ir vienas po ašimi. GENIE® baliono dugne yra trys įdubimai, kuriuos reikia pataikyti ant tų strypelių.
Dėmesio: jei GENIE® balionas su reduktoriumi, jį visada reikia nuimti.
- Pakelkite GENIE® dujų balioną ir įstatykite jį stovą.
- Įstumkite užrakto kabliuką į baliono dugne esančią angą ir energingu spustelėjimu jį užspauskite.
- Norėdami išimti GENIE® balioną iš stovo, atkabinkite užraktus ir iškelkite balioną.



Bendrieji dalykai.

Kasdienis GENIE® dujų balionų naudojimas

GENIE® dujų balionai skirti įvairios apimties dujų naudojimui. Pabaigę darbą arba palikdami balioną be priežiūros užsukite ventilių sukdamai ventilių **PAGAL LAIKRODŽIO RODYKLĘ**.

Vaikai ir GENIE® dujų balionas

Vaikams draudžiama naudoti GENIE® dujų balioną.

Priežiūra ir aptarnavimas

GENIE® dujų balionai sukurti taip, kad klientui nereikėtų atlikti jokios techninės priežiūros.

Nors baliono HDPE apvalkalas gaminamas kuo tvirtesnis ir patvaresnis, netinkamas naudojimas gali jį pažeisti.

Norėdami nuvalyti GENIE® dujų balioną naudokite silpną ploviklį, pavyzdžiui, vandeniu skiestą indų ploviklį. GENIE® dujų baliono paviršių nušluostykite švaria drėgna šluoste.

NIEKADA nenardinkite GENIE® baliono į vandenį.

NIEKADA neplaukite GENIE® baliono slėgine plovimo įranga.

NIEKADA nenaudokite cheminių medžiagų ar tirpiklių GENIE® balionui valyti.

Defektai

Prieš vykdami pas AGA atstovą patikrinkite savo GENIE® dujų balioną, ar neatsirado kokių nors pažeidimų. Kai grąžinsite GENIE® dujų balioną, bus tikrinama, ar jis neapgadintas. Atstovai turi pripažįstamų ir nepripažįstamų defektų kriterijų aprašą, pagal kurį įvertinama baliono būklė.

Jei GENIE® dujų balionas buvo apgadintas, padarytus nuostolius turėsite AGA-ai atlyginti.

Dėmesio!

Visą defektų pripažinimo ir nepripažinimo kriterijų aprašą rasite www.linde-gas.lt ir pas mūsų atstovus

Defekto nustatymas

Neveikia skaitmeninis ekranas?

Spustelėkite ekrano mygtuką.

Jei ekranas neįsijungs, grąžinkite GENIE® dujų balioną į prekybos vietą. GENIE® dujų balioną galima ir toliau saugiai eksploatuoti, tik nebus rodomi duomenys apie dujų likutį.

Dažnai užduodami klausimai.

K: Ar paprastas slėgio reduktorius tilps tarp baliono rankenų?

Ne. Rinkoje esantys slėgio reduktoriai yra per dideli, kad tilptų tarp GENIE® dujų baliono rankenų. GENIE® slėgio reduktoriai – kompaktiška didesnių reduktorių versija; jie sukurti būtent GENIE® dujų balionams.

Mažas GENIE® slėgio reduktorius telpa tarp GENIE® baliono rankenų. Dėl to net ir balionui apvirtus reduktorius neturėtų nukentėti.

K: Ar GENIE® slėgio reduktoriai tinka šiuolaikiniams plieniniams dujų balionams?

Taip. Nors jie sukurti pirmiausia GENIE® dujų balionams, bet puikiai tinka ir įprastiems plieniniams balionams.

K: Ar transportavimo stovas skirtas tik didesniems GENIE® dujų balionams?

Ne. Transportavimo stovas tinka visų dydžių GENIE® dujų balionams.

K: Kodėl šis balionas stabilesnis už kitus dujų balionus?

Balionui didesnį stabilumą suteikia 320 milimetrų skersmuo, todėl balionas lengvai nenuvirs.

K: Kur galima įsigyti GENIE® dujų balioną?

Apie tai sužinosite susisiekę su Linde klientų aptarnavimo centru tel. +37052787787 arba artimiausiu Linde atstovu.

K: Kur galima įsigyti GENIE® priedų?

Apie tai sužinosite susisiekę su Linde klientų aptarnavimo centru arba artimiausiu Linde atstovu.

K: Su kuo susisiekti kilus klausimui dėl dujų baliono apgadinimo?

Susisiekite su Linde klientų aptarnavimo centru arba artimiausiu Linde atstovu.

Klientų aptarnavimas ir papildoma informacija

Su visais GENIE® gaminiais galite susipažinti www.linde-gas.lt Norėdami pateikti užsakymą arba užklausti apie Linde gaminius, galite susisiekti su Linde klientų aptarnavimo centru arba artimiausiu platintoju.

Inovacijos lemia lyderystę.

Linde yra lyderis dujų technologijų srityje. Tai skatina tiek nuolatinis siekimas įdiegti rinkoje naujus aukštos kokybės produktus, tiek neišsenkantis inovacijų ir galimybių ieškojimas ir realizavimas.

Linde siūlo dar daugiau. Mes kuriame pridėtinę vertę, aiškiai išsiskiriantį konkurencinį pranašumą bei didesnį pelningumą savo klientams. Kiekviena koncepcija kuriama taip, kad atitiktų ypatingus mūsų klientų reikalavimus. Siūlome tiek standartinius, tiek specialiai klientui pritaikytus sprendimus. Tai taikytina visoms pramonės šakoms ir visoms įmonėms, nepaisant jų dydžio.

Linde – ideas become solutions