

**AUTOMAATNE MÕÕDIKUGA TANKIMISPÜSTOL**

Kasutusjuhend (originaali tõlge)

Õnnitleme kvaliteetse Meganexi toote valimise puhul! Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja täitke kõiki esitatud juhiseid. Hoidke kasutusjuhend hilisema kasutamise tarbeks alles.

**TEHNILISED ANDMED**

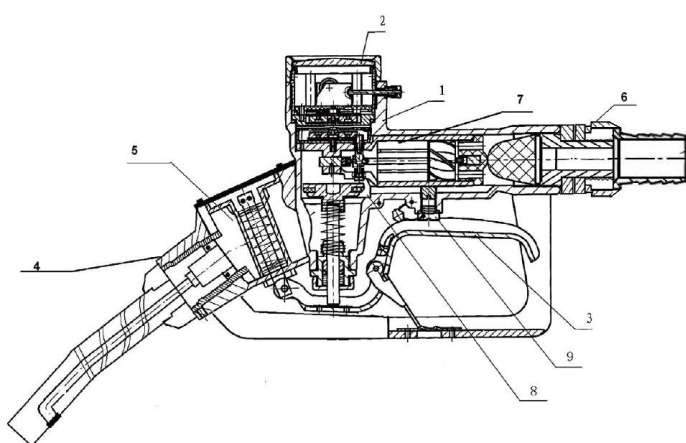
Max vooluhulk	60 l/min
Töösurve	0,15 – 0,3 Mpa
Mõõdiku näit	1 – 9999 l
Mõõdiku täpsus	±1 %
Korpuse materjal	Alumiinium
Sobib diislikütusele	

**SEADME TUTVUSTUS**

Automaatse ON-OFF-lülitiga varustatud tankimispüstoli vooluhulga mõõdik näitab tangitava kütuse kogust. Mõõdik on mõeldud standarditele vastava diislikütuse koguse mõõtmiseks (nt sete, temperatuur, hangumispunkt, süttimistemperatuur, pH ja stabiilsus). Seade on väga hea korrosioonikindlusega. Osade kvaliteetne materjal ning täppiskomponentide viimistlus tagavad seadme täpse töö, mida kinnitavad testlaborites mõõdetud tulemused. Seade on loodud lihtsalt kasutatavaks ja seadistatavaks. Seadme töö on stabiilne ja kindel. Normaalseks toimimiseks on vaja survet 0,15–0,3 MPa.

**OMADUSED**

Mõõteseadmes on kasutatud karastatud turvakraasi, tänu millele sobivad püstol ja mõõdik kasutamiseks ka keerukamates oludes. Vedeliku vooluhulka saab suurendada keerates reguleerimiskruvi päripäeva. Seadmel on reguleeritav mehaaniline loendur suurima näiduga 9999 liitrit. Üksiku mõõtmise näitu saab nullida, täpsus ±1%. Tankimispüstol peatab automaatselt töö, kui kasutamisel esineb häireid.

**EHITUS JA TÖÖPÕHIMÕTE**

Reguleerimiskruviga seadistatav, tiiviktoimeline automaatne tankimispüstol manomeetriga. Seade koosneb tankimispüstoli korpusest, mõõdikust, käepidemest, kütusekambrist ja sisendtorust. Mõõdik koosneb mõõtekambri, näidikust ja reguleerimiskruvidest. Näidik asub mõõtekambri peal ja reguleerimiskruvi mõõtekambri otsas. Mõõtekamber on ühenduses mõõdiku korpuse, jooksuratta, tiguratta, ventiilikorpus ja magnetilülitiga. Mõõdiku korpuse sees asuvad jooksuratas, tiguratas ning nende ühendus. Magnetiline mõõtesüsteem on ühendatud käepidemega. Ventiili korpus on ühenduses mõõdetava kütuse vooluhulga juhtimisega.

1. Püstoli korpus	4. Kütuse väljumistoru	7. Jooksu- ja tiguratas
2. Täitmismõõdik	5. Kütusekamber	8. Vedrustopper
3. Täitekäepide	6. Magnetilülit	9. Seadistuskruvi

## KASUTAMINE

Puhastage kütusetorustik ja kummivoolikud enne paigaldamist. Ühendage kummivoolik vooluhulga mõõdikuga varustatud tankimispüstoli voolikuühendusega ja seade ongi kasutusvalmis. Kasutage voolikut siseläbimõõduga 25 mm.

1. Vooliku nominaalne vooluhulk peab vastama tankimispüstoli ja mõõdiku vooluhulga nominaalväärtusele.
2. Ilma pumbata kasutamisel peab mõõdetava vedeliku mahuti pinnatase olema mõõdikust 2–10 meetrit kõrgemal.
3. Vooluhulga mõõdikuga varustatud tankimispüstoli ühenduses peab olema paigaldatud filter (kui pumbas seda ei ole). See tagab kütuse puhtuse.
4. Vooluhulga mõõdikuga varustatud tankimispüstol sisaldab täppisosi, mistõttu tuleb seadet kaitsta löökide eest. Kui avastate mõõdikus rikke, tutvuge selle ehitusega, võtke mõõdik lahti ja kontrollige hoolikalt üle. Tehke seadmele uus reguleerimine ja kontroll.
  - (1) Standardtüüpi kütusemahuti täpsuse tolerants võib olla maksimaalselt  $\pm 0,2\%$ .
  - (2) Reguleerimisel tuleb valida vooluhulga mõõdiku koguseks väike, keskmine ja suur väärtus. Test tuleb igal väärtusel läbi viia vähemalt kolm korda, pärast mida valitakse tulemuste hulgast keskmine väärtus.

### Mõõdiku mõõtmistäpsus arvutatakse järgmise valemi abil:

$$E = \frac{V_{\text{meter}} - V_{\text{standard}}}{V_{\text{standard}}} \times 100\%$$

(E=mõõtmistäpsus,  $V_{\text{meter}}$ =mõõdiku näidu väärtus,  $V_{\text{standard}}$ =standardse kütusemahuti näidu väärtus)

Kui mõõdiku täpsust tuleb seadistamise käigus reguleerida, eemaldage pliipitser, eemaldage selle kruvi, võtke ära kinnituskruvi ja keerake reguleerimiskruvi päripäeva (suurendab kogust) või vastupäeva (vähendab kogust). Kui reguleerimine on tehtud, pange kruvid tagasi oma kohale. Reguleeritud mõõteseadet peab vastama täpsusnõuetele.

5. Tankimispüstoli vooluhulga mõõdik on voolumiskiirust mõõtev seade, mille näitu mõjutab kütuse viskoossuse ja tiheduse muutumine. Tehasest tarnitava mõõdiku seadistamiseks on kasutatud bensiini (või omadustelt bensiinile vastavat kütust). Diislikütuse mõõtmisel tuleb mõõdiku vooluhulka vastavalt korrigeerida. Kasutaja peab vastavalt võimalustele seadme tegelikes kasutusoludes uuesti reguleerima. Kütuse viskoossust mõjutab olulisel määral temperatuur, seepärast tuleb arvestada parandustegurite muutust erinevatel temperatuuridel. Soovitame, et kasutaja prooviks parandusteguri kasutamist temperatuuri alusel.

### Arvutuskäik:

Tegelik tangitud kogus = parandustegur x vooluhulga mõõdiku näit (liitrites)

**Parandustegur:** diislikütuse tankimisel ja temperatuuril üle 10 °C on parandustegur 0,978. Diislikütuse tankimisel ja temperatuuril alla 10 °C on parandustegur 0,957.

**Näide:** diislikütuse tankimisel on temperatuur 13 °C ja tankimispüstoli vooluhulga mõõdik näitab kogust 150 liitrit. Milline on tegelik tangitud kogus?

Tegelik tangitud kogus = 0,978 × 150 liitrit = 146,7 liitrit

Vastus: tegelik tangitud kogus on 146,7 liitrit.

## **KONTAKTANDMED**

**Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland**  
**Tel. +358 (0)20 1323 232 • Faks +358 (0)20 1323 388 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi**

Copyright © 2014 Isojoen Konehalli Oy. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva dokumendi sisu nii terviklik kui ka osaline kopeerimine, jaotamine või salvestamine on ilma Isojoen Konehalli Oy kirjaliku loata keelatud. Käesoleva dokumendi sisu esitatakse sellisena nagu see on, mis tähendab, et sisu täpsuse ja usaldusväärsuse kohta ei anta ühtegi otsest ega kaudset garantiid ega tagata ka toote turustatavust või sobivust teatud kindlal eesmärgil, kui seadustes ei ole nimetatud teisiti. Dokumentis esitatud joonised on illustreerivad ja võivad olla tegelikust tootest erinevad. Isojoen Konehalli Oy arendab oma tooteid pidevalt ja jätab endale õiguse teha toote ja käesoleva dokumendi juures muudatusi ja parandusi mis tahes ajal sellest ette teatamata. Vastavusdeklaratsioon ja garantii ei kehti, kui toote tehnilisi või kasutamise seotud omadusi muudetakse ilma tootja nõusolekuta. Isojoen Konehalli Oy ei vastuta seadme kasutamisest tulenevate otsuste või kaudsete kahjude eest.