

Kaasusuodatin



FIN

Käyttöohje Asennusohje

Säilytä autossa!

Sivu 2

Sivu 6

Sisällysluettelo

Käytetyt symbolit	2
-------------------------	---

Käyttöohje

Käyttötarkoitus	3
Suodatinpanoksen vaihto	4
Jätehuolto	5
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	5
Tekniset tiedot	5
Mitat	5

Asennusohje

Asennusesimerkki – välillinen asennus ahtaaseen tilaan	7
1 pullon järjestelmä	7
2 pullon järjestelmä	7

Käytetyt symbolit



Symboli varoittaa mahdollisesta vaarasta.



Ohjeita, tietoa ja käyttövinkkejä.



Käytä suojakäsineitä.

Käyttöohje

Käyttötarkoitus


Valmistusprosessin yhteydessä ja myös logistiikkaketjun aikana nestekaasuun pääsee höyrystymisvaiheessa erittyneitä olefiineja, paraffiineja ja muita hiilivety-yhdisteitä. Kaasupullosta nämä öljypitoiset hiukkaset kulkeutuvat höyrymäisen kaasuvirran mukana eteenpäin aerosoleina (nestemäisinä pisaroina, mikrometrin kokoluokkaa) ja kerrostuvat kaasuputkistoon ja siellä oleviin paineensäätimiin tai venttiileihin.

Truma-kaasusuodatin on suunniteltu nimenomaan tällaisia aerosoleja silmällä pitäen ja se pystyy tehokkaan, vaihdettavan suodatinpanoksen ansiosta suodattamaan 99 % öljypitoisista hiukkasista.


 **Truma-kaasusuodatin ei sovellu kaasumaisten jäännösainesten suodatukseen.**

Kaasuvirrassa voi olla kaasumaisessa muodossa olevia höyrystyneitä jäännösaineita kuten esim. pehmittimiä (ftalaatteja).

Erinomaisesta nestemäisten aerosolien suodatustehosta (99 %) huolimatta voivat höyrymäisessä tilassa olevat pehmittimet vioittaa putkivarusteissa ja kaasulla toimivissa laitteissa olevia kalvoja ja tiivisteitä ja aiheuttaa esim. kaasun paineensäätölaitteen rikkoutumisen.

 **Takuu ei kata tapauksia, joissa nestekaasun sisältämät öljypitoiset tai muut aineet ovat syynä kaasunpaineen säätökojeiden, venttiilien tai muiden nestekaasujärjestelmään kuuluvien osien vaurioihin.**


Höyrymäiseen nestekaasuun höyrystymisvaiheen aikana erittyvien jäännösainesten osuus riippuu useammasta tekijästä. Käytetyn kaasun määrän, sen paineen ja lämpötilan ohella ovat tärkeimmät tekijät käytössä olevan kaasupullon tyyppi sekä maakohtaiset olosuhteet.

 Truma suosittelee tarkistamaan suodatinpanos säännöllisesti likaantumisen varalta (öljyjäämät).


Vaihda suodatinpanos, jos

- suodatinpanoksessa tai suodatinkupissa on jäämiä,
- viimeistään 2 vuoden välein.

Suodatinpanoksen vaihto

 Varapanoksen mukana toimitetaan suojakäsine, käytä sitä, niin vältät hajuhaitat ja öljytahrat.

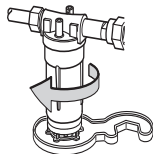
Käytä vain alkuperäisiä Truma-varasuodattimia (tilaus-nro 50680-01).

 Kaasua jäljellä: Tupakointi kielletty, avotuli kielletty!
Kierrä kaasupullo kiinni ennen suodattimen avaamista.

Käytä suodatinkupin avaamiseen ja sulkemiseen aina toimitukseen kuuluvaa ruuvausapua.

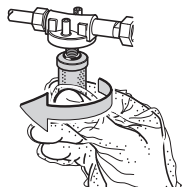
Suodatinkupin irrottaminen

Avaa



Pyyhi suodatinkuppiin kerääntynyt öljy pois pehmeällä paperipyyhkeellä.

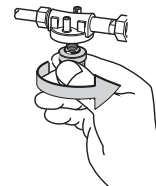
Suodatinpanoksen irrottaminen



Kääri käytetty suodatinpanos ja öljyiset paperipyyhkeet suojakäsineeseen, niin vältetään hajuhaitat ja öljytahrat.

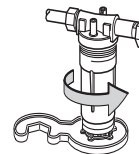



Tartu uuteen suodatinpanokseen sen muovisesta yläosasta ja **kierrä se kiinni käsin** (kork. 1.5 Nm).



Suodatinkupin kiinnitys

Sulje



 O-renkaan on oltava puhdas ja kunnolla paikallaan O-rengasurassa.

Suodatinkupin tiivistysreunaa on varottava vioittamasta suodatinpanosta vaihdettaessa.

Jätehuolto



Käytetty suodatinpanos sekä puhdistukseen käytetty paperi on hävitettävä voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen. Maakohtaisesti päteviä määräyksiä ja lakeja on noudatettava. Lisätietoja jätehuollosta saa paikallisesta ympäristötoimistosta. Muissa maissa tulee noudattaa asianomaisia voimassaolevia määräyksiä.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Truma-kaasusuodatin vastaa painelaitedirektiivin 97/23/EY, artikla 3, kappale 3, vaatimuksia soveltaen (siinä määrin kuin sovellettavissa) standardeja EN 12864 ja DIN 3386.

Tuotteen tunnusnumero
CE-0085BQ0102

CE 0085



Tekniset tiedot

Kaasulaji

Nestekaasu (propaani / butaani)

Tyyppi

AS99

Maksimi käyttöpaine

25 bar

Sallittu maksimipaine-ero

5 mbar

Nimellisvirtaus

Mg (määrä) = enint. 1,5 kg

Lämpötila-alue / luokka

T II (-20 °C ... +60 °C)

Suodatinmateriaali

Mikrolasikuitu, Duroplast ja absorbentti

Suodatin - tuloliitäntä

M20 x 1,5 ulkokierre

Suodatin - poistoliitäntä

M20 x 1,5 lukitusmutteri

Suosittetut kiristystiukkuudet

4 – 5 Nm lukitusmutterille

M20 x 1,5

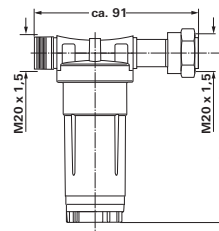
5 Nm suodatinkupille

1,5 Nm suodatinpanokselle

Paino

n. 350 g

Mitat



(Kaikki mitat mm:ssä.)

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

Asennusohje



Kaasua jäljellä: Tupakointi kielletty, avotuli kielletty!

Kaasusuodattimen saa asentaa ainoastaan pätevä asentaja.



Virtaussuunta ja asennusasento on otettava huomioon!
Kaasusuodatin on asennettava aina pystysuoraan asentoon (suodatinkuppi osoittaa alaspäin).

Kaasusuodattimen asentamista varten voi tarvittaessa tilata lisävarusteena saatavan kiinnityskulman (tilaus-nro 50020-87000).

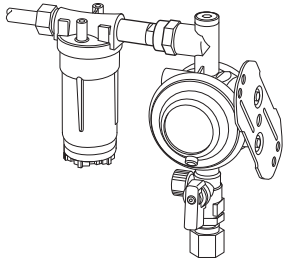
Kaasusuodatinta asennettaessa on varmistettava, ettei se haittaa kaasunpaineen säätimen kiinnitystä.



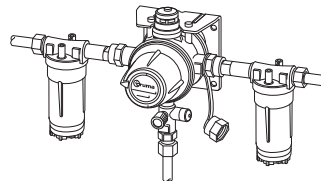
Korkeapaineletkujen tiivisteet sekä suodatinkupin O-rennas on asetettava paikoilleen asianmukaisesti eikä kosa saa vioittaa.

Asennus ilman lisätarvikkeita

Asennus suoraan kaasunpaineen säätimeen 90° kulmalii-
nosalla M20 x 1,5 (ulkokierre).

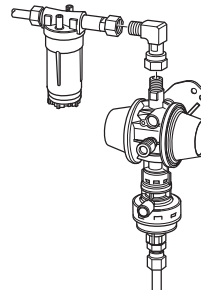


Asennus suoraan 2-pullon vaihtoliittimeen vaakasuoraan kiinnitettävällä kierreltiimellä M20 x 1,5 (ulkokierre, vaatii 2 kaasusuodatinta).

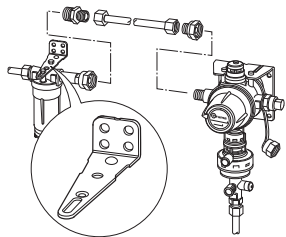


Asennus lisätarvikkeita käyttäen

Asennus kaasunpaineen säätimeen pystysuoraan kiinnitettävällä kierreltiimellä M20 x 1,5 (ulkokierre) lisävarusteena saatavan 90°-kulmaliittimen (tilaus-nro 50020-62000) välityksellä.



Asennus välillisesti kaasunpaineen säätimeen lisävarusteena saatavan täydennyssarjan (tilaus-nro 50020-61100) ja kiinnityskulman (tilaus-nro 50020-87000) avulla.

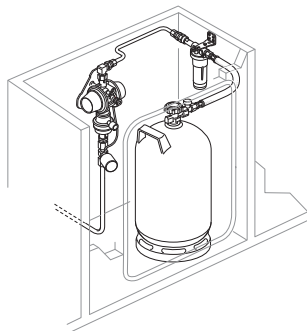


Asennuksen päätteeksi on tarkastettava kierrelitosten tiiviys sopivilla välineillä – esimerkiksi vuodonilmaisusprayllä EN 14291-standardin mukaan.

Asennusesimerkki – välillinen asennus ahtaaseen tilaan

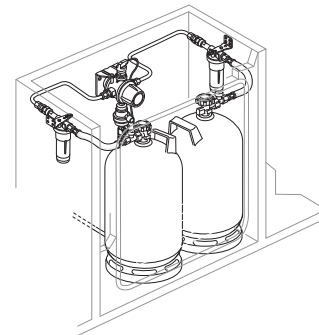
1 pullon järjestelmä

 Ota huomioon virtaussuunta



2 pullon järjestelmä

 Ota huomioon virtaussuunta



Käyttöohje on luovutettava laitteen käyttäjälle.



Häiriötapauksissa ota yhteyttä Truma-huoltopalveluun tai johonkin valtuutetuista huoltokumppaneistamme osoitteessa www.truma.com.

Laitetyyppi ja sarjanumero (merkitty tyyppikilpeen) on hyvä pitää esillä asian käsittelyn nopeuttamiseksi.

ATS Tuonti Oy
Tiilipojanlenkki 4 Tel. +358 (0)9 586 49 20
FIN-01720 VANTAA Fax +358 (0)9 586 49 18

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Werner-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89-4617-2020
Telefax +49 (0)89 4617-2159

service@truma.com
www.truma.com