

NESTEKAASUKÄYTTÖINEN HÖYRYNKEHITIN PP23G



Höyrynkehitin soveltuu erinomaisesti tierumpujen, katu- ja sadevesikaivojen, vesi-, puhelin-, viemäri- ja syök-syputkien, sadevesikourujen, reikien ja valumuottien sulatukseen, betonivalujen ja PVC -muovien lämmittämiseen sekä säiliöiden höyrypuhdistukseen ja sterilointiin.

TEKNISET TIEDOT:

Runko / tulipesä, materiaali:

SS1430

Eristys:

20 mm mineraalivilla, verhoilu kuvioitua alumiinilevyä

Pumppu:

Käsiikäyttöinen, mäntätyyppinen

Polttoaine:

Nestekaasu

Poltin:

Nestekaasupoltin, jossa esikaasutusspiraali, teräsvahvisteinen polttoaineletku, paineenalennusventtiili vakiokaasusäiliöön liittämistä varten. Polttoaine voidaan polttaa neste- tai kaasutilassa. Vain ulkokäyttöön. Nestekaasun kulutus enit. 4 l/tunti.

Paine:

max. 8 bar

Tilavuus:

n. 15l

Kapasiteetti:

Teho n. 23 KW. Höyryntuotto n. 25-30 kg/tunti

Paino:

n. 50kg

Valmistaja:

Pann Partner, Ruotsi

Valmistustarkastus:

Höyrynkehittimellä on CE-hyväksyntä ja jokainen laite koepaineistetaan ja hyväksytään ennen toimitusta valtuutetuilla tarkastusviranomaisilla.

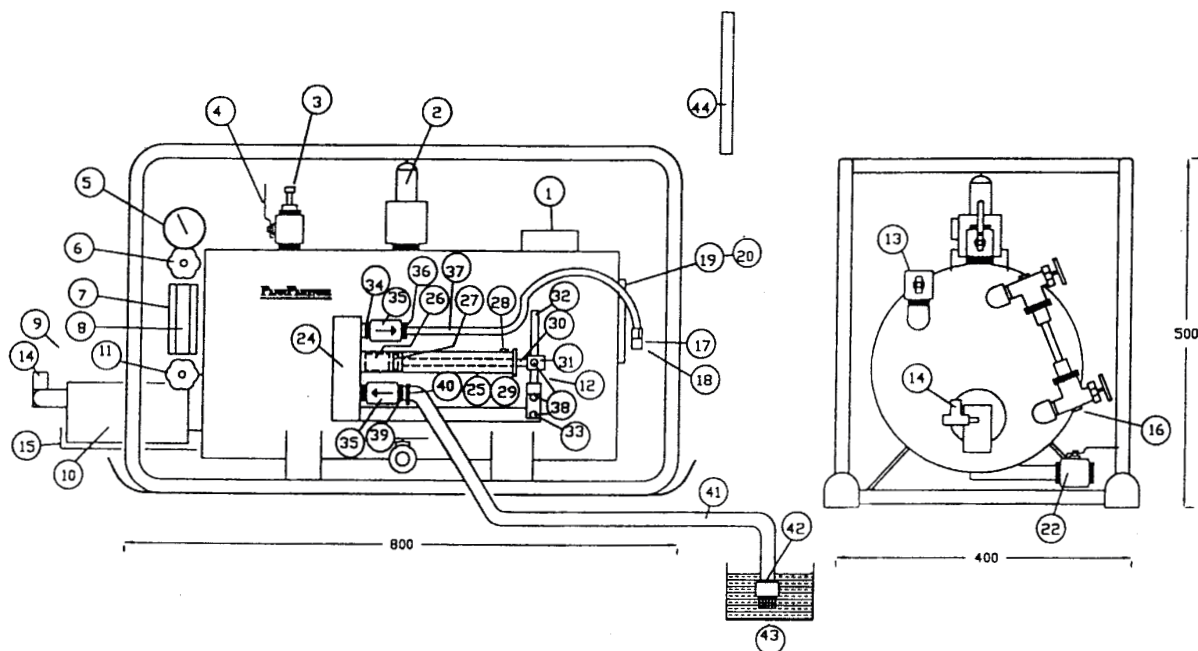
Hinnat ALV. 0% vapaasti varastossamme.

TRAFINO

☎ 09 348 34 150
myynti@trafino.fi
www.trafino.fi

VANTAA • TURKU • TAMPERE • JYVÄSKYLÄ • OULU • LAHTI • KUOPIO • VAASA

NESTEKAASUKÄYTTÖINEN HÖYRYNKEHITIN PP23G



- 1 Pakoputki
- 2 Varoventtiili R20
- 3 3/8" letkuliitin (8mm)
- 4 Höyryventtiili
- 5 Painemittari
- 6 Vesimittarin ylähana
- 7 Suojakuori ja – lasi
- 8 Vesimittari 175*11
- 9 Poltin
- 10
- 11 Vesimittarin alahana
- 12 Käsiumpuuyksikkö
- 13 Täyttöventtiili, ml. kansi ja tiiviste
- 14 Polttoaineen syöttöventtiili
- 15 Polttimen kannatin
- 16 Puhdistustulppa
- 17 Käsiumpun ilmanpoistomutteri
- 18 Takaiskuventtiili R10
- 19 Puhdistusluukku ja tiiviste
- 20 Ruuvi M 10*25
- 21
- 22 Tyhjennysventtiili R15

- 23
- 24 Pumpun kotelo
- 25 Pumpun sylinteri
- 26 Pumpun mäntä
- 27 Tiiviste
- 28 Pumpun kannen lukkoruuvi M6*8
- 29 Pumpun kansi
- 30 Pumpun varsi
- 31 Haarukkalenkki
- 32 Nivelvarsi
- 33 Nivel, 2 kpl
- 34 Nippa R10, 2 kpl
- 35 Takaiskuventtiili R10, 2 kpl
- 36 Kupariputken liitos 10*9,5mm
- 37 Kupariputki, 9,5*450mm
- 38 Tappisokka ja aluslevy
- 39 Letkuliitin 10*10
- 40 Letkukiristin
- 41 Imuletku 1,5m
- 42 Letkuliitin 15*10
- 43 Imusiivilä
- 44 Pumpun varsi

Hinnat ALV. 0% vapaasti varastossamme.

TRAFINO

VANTAA • TURKU • TAMPERE • JYVÄSKYLÄ • OULU • LAHTI • KUOPIO • VAASA

KÄYTTÖOHJE

HÖYRYNKEHITIN PP23G

VALMISTELU

Avaa höyryventtiili (4). Lisää vettä täyttöventtiilin (13) kautta, kunnes vedenpinta vesimittarissa (8) on vihreän merkin kohdalla.

KÄYNNISTÄMINEN

Liitä kaasuletkun paineenalennusventtiili kaasusäiliöön. Avaa säiliön sulkuventtiili ja avaa sitten paineenalennusventtiiliä ¼ kierrosta. Sytytä poltin tulitikulla tai kaasusytyttimellä. Avaa kaasun täysin sytyttyä paineenalennusventtiili täysin auki.

Nestekaasupoltin polttaa myös nestemäistä nestekaasua, koska kaasun höyrystämiseen vaadittava lämpö syntyy polttimessa. Kun höyrynkehittintä käytetään pitempiä aikoja kylmässä, säiliö kannattaa kääntää ylösalaisin 45°:een kulmaan. Silloin kaasusäiliössä oleva kaasuuntunut nestekaasu toimii punnakaasuna, joka työntää nestemäisen polttoaineen polttimeen. Kaasu laajenee silloin hitaasti, mikä pienentää kaasuuntumisen vaatimaa lämpöä. Tämä myös hidastaa säiliön tyhjenemistä kylmällä ilmalla.

VEDEN LISÄÄMINEN/LÄMMITTÄMINEN KÄYTÖN AIKANA

Liitä kahva käsipumppuun (12). Laske siivilällä (43) varustettu imuletku (41) vesiastiaan. Höyrynkehitin kuluttaa noin 25 l vettä tunnissa maksimiteholla. Poista tarvittaessa ilma pumpusta avaamalla paineletkun mutteri (17). Erittäin kylmällä ilmalla pienikin määrä vettä saattaa aiheuttaa pumpun männän ja takaiskuventtiilien kiinni jäätyksen. Ne on helpoin sulattaa höyryllä, ei kuitenkaan tämän höyrynkehittimen tuottamalla. Jos höyrynkehittintä käytetään "itsensä" sulattamiseen, pumpun ja venttiilien tiivisteet saattavat vaurioitua. Jotta höyrynkehittimen tuottama höyrynpaine ei laskisi, vettä on lisättävä ajoittain pumppaamalla. Jos vesisäiliö tyhjenee, höyrynkehittimestä on poistettava ilma edellä kuvatulla menetelmällä. Voit tarvittaessa lämmittää vesiastiassa olevaa vettä upottamalla höyryletkun astiaan. Älä lämmitä vettä liikaa. Noin 30°C on sopiva lämpötila. Liian kuuma vesi vaikeuttaa pumppausta. Jos kuljetat höyrynkehittintä pitempiä matkoja kylmällä ilmalla, nosta säiliön paine mahdollisimman suureksi, sammuta poltin ja höyryventtiili sekä peitä höyrynkehitin. Tällä tavoin paine pysyy korkeana usean tunnin ajan.

KÄYTTÖ

Täytä vesi ja sytytä poltin. Avaa höyryventtiili (4) ja odota, kunnes höyrynkehitin on saavuttanut käyttölämpötilan. Sulje höyryventtiili, kun siitä alkaa virrata höyryä. Valvo painemittaria (5). Lämmitysaika täyteen paineeseen on n. 8 minuuttia. Aika riippuu jonkin verran kaasunsyöttönopeudesta. Kun paine on noin 6-7 baria, höyrynkehitin on käyttövalmis. Avaa höyryventtiiliä juuri sen verran, että säiliön paine pysyy tasaisena. Voit tarvittaessa lisätä hetkellisesti kaasuntuottoa avaamalla höyryventtiiliä. Jos kaasuventtiiliä pidetään jatkuvasti suuremmalla, säiliön paine laskee. Varmuusventtiili avautuu 8 barin paineessa. Varmuusventtiilin toiminta on tarkastettava vähintään neljä kertaa vuodessa. Tarkista toiminta kohottamalla varmuusventtiilin hattua.

VARASTOINTI

Varastoi höyrynkehitin tyhjänä lämpimässä tilassa. Laske höyry ulos höyryventtiilin kautta ja laske loppu vesi säiliöstä tyhjennysventtiilin (22) kautta. Nosta pumpun imuletku vesiastiasta ja pumppaa, kunnes pumpusta tulee vain ilmaa. Voit myös täyttää pumpun jäähdytysneste/vesiseoksella (1:1). Kun höyrynkehitin varastoidaan pidemmäksi ajaksi, tyhjennysventtiili (22) ja höyryventtiili (4) kannattaa jättää täysin auki, jotta vesi ei tiivisty säiliöön ja aiheuta korroosiota.

PUHDISTUS

Puhdista höyrynkehitin vähintään kerran vuodessa. Avaa puhdistusluukku (19) ja huuhtelee pois liete ja irtonainen kattilakivi. Jos tulipesässä on kiinteää kattilakiveä, tulipesä puhdistetaan keittämällä se 30% etikkaliuoksessa. Huuhtelee hyvin. Jos höyrynkehittimessä on vaikeasti irrotettavia epäpuhtauksia, soita ja kysy lisätietoja.

Hinnat ALV. 0% vapaasti varastossamme.

TERÄS-/TEFLONLETKU

Vesijohtojen ja viemäriputkien sulatuksessa on sulatusletkun ominaisuuksilla tärkeä merkitys työn onnistumisen ja nopeuden kannalta.

Sulatusletkussa ulkopinta on ruostumatonta teräspunosta, joka säilyttää ryhtinsä korkeissakin lämpötiloissa. Punosrakenteensa vuoksi letku on taipuisaa ja se työntyy helposti myös putkistossa olevien mutkien läpi. Sisäpinta on teflonmuovia.

MITAT:

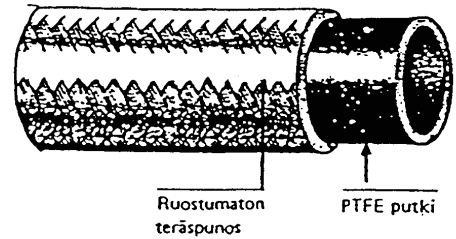
- 1) Ulkohalkaisija 10 mm, sisähalkaisija 6,7 mm.
 - 2) Ulkohalkaisija 12 mm, sisähalkaisija 9,8 mm.
- Letkut toimitetaan liittimillä ja suukappaleilla.

TEKNISET TIEDOT:

Maks. lämpötila: 260°C

Maks. paine 140 bar

Kestää kemikaaleja, happoja, liuottimia, emäksiä, öljyjä, kaasuja yms.



VAHVISTETTU KUMILETKU

Vahvistettu kumiletku (ulko-/sisähalkaisija 22/10 mm, paineenkestävyys 8 bar). Toimitetaan halutun pituisena. Letkuun saatavana höyrysuutin.



Höyrysuutin

KUMILETKUN PUTKET

Kaivoja sulatettaessa työtä helpottavat putket, joiden läpi letku työnnetään. Pituus 800 mm.



Hinnat ALV. 0% vapaasti varastossamme.

TRAFINO

VANTAA • TURKU • TAMPERE • JYVÄSKYLÄ • OULU • LAHTI • KUOPIO • VAASA