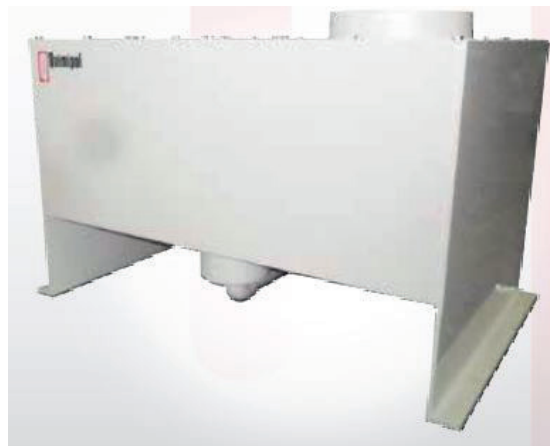


Ourex LSV-800 ja LSV-1200

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

19.3.2019

Vetokaappiin integroitava kaasupesuri



Ourex LSV-800 ja LSV-1200 kaasupesuri

PUHTAASTI MONIPUOLINEN Vetokaapin päälle

LSV-800 ja LSV 1200 kaasupesurit

Toimintaperiaate

Höyrypesuri puhdistaa ja neutraloi saastuneen ilman.

Puhdistus ja neutralointi tapahtuu märkäprosessissa, Quimipol kaasupesurin käyttämä järjestelmää kutsutaan nimellä - uudelleenkierrättäminen vastavirtauksella "recirculation by countercurrent".

Perustoimintaperiaate on, että epäpuhtaudet (hapot) erotetaan saastuneesta ilmasta vesisuihkun ja vastakkaisen liikkeen aiheuttaman kitkan kautta.

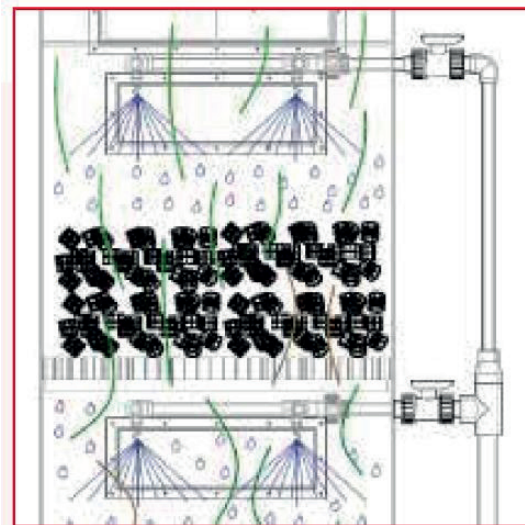
Vesisuihku osuu muovirenkaiseen, jotka on suunniteltu tuottamaan kitkaa saastuneen ilman epäpuhtauksien kanssa, jolloin epäpuhtaudet erottuvat ilmasta. Lopuksi epäpuhtaudet saostuvat ja putoavat pääkeräyssäiliöön.

Kun epäpuhtaudet (hapot) on erotettu, ilma kulkee huurteenpoistolaitteen läpi, jossa puhtaat vesipisarot suodatetaan pois. Sen jälkeen puhdistettu ilma voidaan päästää takaisin ympäristöön.

Tällä järjestelmällä saadaan seuraavat absorptio/suodatusarvot.

Absorptiotulokset:

	%
Kloorivetyhappo (suolahappo)	94,0
Typpihappo	92,0
Ammoniakki	81,5
Rikkihappo	96,0
Fluorivetyhappo	96,0
Perkloorihappo	94,0



Toimintaperiaate

Pääpiirteet:

- Kompakti muotoilu, voidaan sovittaa laitteet asiakkaiden tarpeisiin.
- Laitteet on valmistettu kokonaan polypropeenista (PPH), mikä antaa niille korkean korroosionkestävyyden.
- Yksinkertainen ohjausjärjestelmä, joka vaatii vain vähäistä huoltoa.

Laitteiston kuvaus

Vetokaapin yhteyteen sijoitettava QUIMIPOL kaasupesuri muodostuu kahdesta osasta, joista ensimmäinen asennetaan vetokaapin päälle ja toinen alle.



1. Päälle asennettava osa on kaasupesuri, jossa ilmaa puhdistetaan pesuprosessissa.

2.-Alhaalle asennettavassa osassa on säiliö, joka kerää puhdistuksessa käytetyn veden. Kierrätyspumppu kierrättää veden uudelleen pesuriin jatkuvalla syklillä.

Ourex LSV-800 ja LSV-1200 kaasupesuri

PUHTAASTI MONIPUOLINEN Vetokaapin päälle

LSV-800 ja LSV-1200

LSV-800 ja LSV-1200 ovat kaksi eri kaasupesurimallia sijoitettavaksi vetokaapin yhteyteen. Ne eroavat ulkomitoiltaan, mutta voidaan säätää käsittelemään tarpeenmukaista ilmvirtaa.

LSV-800

Mitat:

Kaasupesuri

- leveys: 1000mm
- syvyys: 710mm
- korkeus: 682mm

Säiliö

- leveys: 1400mm
- syvyys: 500mm
- korkeus: 500mm

Säiliön kapasiteetti

- n. 45 l
- kaasupesurin paino 40 kg
- säiliön paino (tyhjänä): 60 kg
- säiliön paino (täynnä): 105 kg

Puhdistuskapasiteetti

- 800-1200m³/h

Painehäviö:

- M-250: 1500rpm 330 Pa
- M-200VG 310 Pa
- M-200 3000rpm 570 Pa

Quimipol puhaltimilla tehdyt mittaukset.

Liitännät:

Kaasupesuri

- veden sisääntuloliitäntä.
- veden poistoliitäntä.
- vetokaappiliitäntä: tuplaliitäntä DN 200mm/yksittäinen DN250
- ulostuloilman liitäntä: DN250mm



Säiliö

- veden sisääntuloliitäntä.
- vesiliitäntä kaasupesuriin
- poistoliitäntä kaasupesurista
- veden poistoliitin
- automaattinen säiliön vesitason säätö
- manuaalinen pH säätö (perusversio)
- manuaalinen täyttö (perusversio)
- säiliön tyhjennys kierrätyspumppulla
- 3 tasoa: maksimi, minimi ja turvallinen
- pH-mittari
- kierrätyspumppu
- virtalähde: 230V 16A 50/60Hz
- ohjelmoitava logiikkaohjain (PLC)
- tarkastuskansi näytteenotolle

Valmistusmateriaalit

Laitteen runko ja kaikki putket on valmistettu PPH: sta (polypropeeni). Muut lisävarusteet ovat ruostumatonta terästä, PVC:tä ja PPH:ta.

Ourex LSV-800 ja LSV-1200 kaasupesuri

PUHTAASTI MONIPUOLINEN Vetokaapin päälle

LSV-1200

Mitat:

Kaasupesuri

- leveys: 1200mm
- syvyys: 710mm
- korkeus: 682mm

Säiliö

- leveys: 1400mm
- syvyys: 500mm
- korkeus: 500mm

Säiliön kapasiteetti

- n. 70 l
- kaasupesurin paino 55 kg
- säiliön paino (tyhjänä): 70 kg
- säiliön paino (täynnä): 120 kg

Puhdistuskapasiteetti

- 1200-1500m³/h

Painehäviö:

- M-250: 1500rpm 380 Pa
- M-200VG 360 Pa
- M-200 3000rpm 630 Pa

Quimipol puhaltimilla tehdyt mittaukset.

Liitännät:

Kaasupesuri

- veden sisääntuloliitäntä.
- veden poistoliitäntä.
- vetokaappiliitäntä: tuplaliitäntä DN 200mm/yksittäinen DN250
- ulostuloilman liitäntä: DN250mm

Säiliö

- veden sisääntuloliitäntä.
- vesiliitäntä kaasupesuriin
- poistoliitäntä kaasupesurista
- veden poistoliitin
- automaattinen säiliön vesitason säätö



- manuaalinen pH säätö (perusversio)
- manuaalinen täyttö (perusversio)
- säiliön tyhjennys kierrätyspumppulla
- 3 tasoa: maksimi, minimi ja turvallinen
- pH-mittari
- kierrätyspumppu
- virtalähde: 230V 16A 50/60Hz
- ohjelmoitava logiikkaohjain (PLC)
- tarkastuskansi näytteenotolle

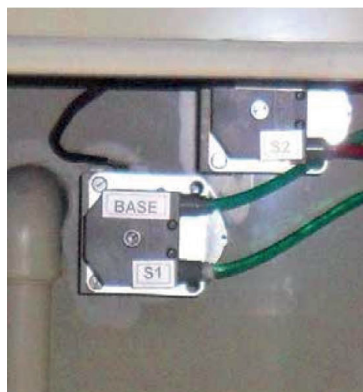
Lisävarusteet

- automaattinen pH-tason valvonta säiliössä.

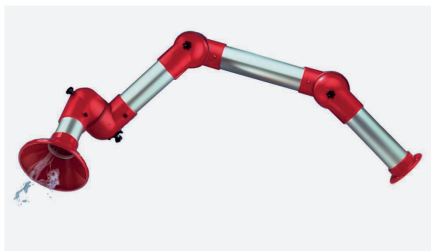
Täyttää ympäristölainsäädännön vaatimukset

Parantaa pesurin itseohjautuvuutta ja tehokkuutta.

Tällä sovelluksella säiliön happotasojen hallinta on automaattista. Järjestelmä annostelee happoa tai emäksistä pitäen kiertävän veden säiliössä normaalilla pH-tasolla. Tämä lisävaruste asennetaan säiliön puhdistusjärjestelmään.



Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmastä haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



Kohdepoistaimuvarret
kaasuille ja pölyille



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



**Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot**



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen
tutustumisesta yhdessä
loppukäyttäjän ja
suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat
luotettavan alustavan arvion
ratkaisusta – tarvittaessa
puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai
kuljetukset ja suoritamme
tarvittaessa asennukset,
integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa.
Pidämme huolta, että
laitteistosi pysyy kunnossa ja
laajenee vaatimusten mukaan.