

Материалд тавигдах стандарт:

Эмнэлгийн зориулалттай Хүчилтөрөгчийн генератор нь Европ болон Австралийн эмнэлгийн стандартад хэрэглэгддэг дараах стандартуудыг хангасан байх шаардлагатай

BS EN 13348:2008; ASTM B819-00 ; ISO 9001-2015, 14001:2015

1. Ажлын туршлага

Хүчилтөрөгчийн үйлдвэр:

Эмнэлгийн хүчилтөрөгчийн үйлдвэрийн засвар үйлчилгээ болон шинээр угсралт хийж байсан туршлага /гэрээгээр нотлогдох/

Эмнэлгийн хийн систем угсарч суурилуулсан туршлага нь сүүлийн 2 жилийн дундажаар санал болгож буй үнийн дүнгийн 50% тэнцэх /гэрээгээр батлагдах, ажлын туршлагад зөвхөн эмнэлгийн хийн систем, эмнэлгийн хүчилтөрөгчийн үйлдвэр угсарч суурилуулсан байх, эмнэлгийн бусад тоног төхөөрөмж тооцохгүй/

2. Хүчилтөрөгчийн үйлдвэр болон хийн системд тавигдах шаардлага:

Эмнэлгийн хүчилтөрөгчийн үйлдвэр нь зөвхөн PSA циолитын шүүлтүүрээр хүчилтөрөгч үйлдвэрлэдэг үйлдвэр байх.

Эмнэлгийн хийн гурвалсан системийн төлөвлөлтийг даралт болон урсгалын алдагдалгүй тооцоолох

Системийн ерөнхий диаметруудийн тооцоог гаргах.

Тооцоолсон системийн төлөвлөлтөд тааруулан дамжин өнгөрөх хэсгүүдийг ажилд бэлдэх

Хана, давхар хоорондын хүчилтын хавтанг шугамын диаметрт тааруулан өрөмдөж нүхлэх

Эмнэлгийн хийн системийн зэс хоолойг хананд бэхлэх

Системийн бэхлэгч нь зэстэй удаан хугацааны туршид урвалд орохгүй пластик жийрэгтэй байх

Зэс труба, Зэс холбоосыг harris CU болон TIN 95%, ANYTIMONIUM 5% найрлагатай хар тугалгын орцгүй электродоор гагнаж тогтоох

Герман стандартын 2ш хүчилтөрөгч, 1ш вакуум, 1ш агаарын, 3ш цахилгааны разетка бүхий ханын панелиг угсрах.

Угсарсан ханын суулгацуудыг эмнэлгийн хийн гурвалсан системд холбох.

Эмнэлгийн хийн систем байрлах байр өрөө тасалгааг бэлдэж тоноглох

Эмнэлгийн агаарын компрессор, шахсан агаарын хатаагч, агаарын 4 үет шүүлтүүрийг угсарч хооронд нь эмнэлгийн зориулалттай зэс хоолой, шугамын хаалтыг угсрах. Эмнэлгийн цахилгааны 380В-ийн эх үүсвэр, эмнэлгийн агаарын шугамд холбох

Вакуум компрессорыг угсарч эмнэлгийн сорох шугамд холбох, соруулгын дээд доод даралтыг тохируулах.

Эмнэлгийн хийн системийг зориулалтын даралт болон битүүмж шалгах багажаар шалгаж, үзүүлэлтийг хадгалах

Эмнэлгийн хийн системийг угсарч дууссаны дараа холбогдох инженер техникчид тоног төхөөрөмж болон системийн ажиллагааг тайлбарлаж сургалт явуулах.

3. Тусгай зөвшөөрөл:

Эрүүл мэндийн яам:

Эмнэлгийн тоног төхөөрөмж импортлох, худалдах

Эрчим хүчний яам:

- **3.4.4** 80кгх/см²–аас дээш даралттай даралтад савны засвар угсралт, түүний туршилт, тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ

- **3.5.4** 80кгх/см²–аас дээш даралттай даралттай шугам хоолой, ЦТП-ны засвар угсралт, түүний туршилт, тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ

- **3.8.2** 40кгх/см²–аас дээш даралтад ажилладаг тоноглолын засвар, угсралт, түүний туршилт тохируулга, дагалдах үйлчилгээ

Эмнэлгийн Хүчилтөрөгчийн Генератор

Хүчилтөрөгчийн үйлдвэрийн урсгалын хэмжээ:	≥20Nm ³ /h
Хүчилтөрөгчийн цэвэршилт:	≥93% (тохируулж болохуйц)
Хүчилтөрөгчийн гаралтын тогтмол даралт:	3.5-5.0 bar.g (тохируулж болохуйц)
Шахсан хуурай агаарын оролтын урсгал:	≥4.5 Nm ³ /min
Оролтын агаарын урсгалын даралт:	8.0 bar.g
Хүчилтөрөгчийн найрлаганд агуулагдах тосны дээд хэмжээ:	≤0.01 ppm
Даралтын хамгийн их уналт:	≤0.05 bar.g
Оролтын агаарын температур:	≤50оC
Ерөнхий тэжээлийн хүчдэл:	220V/50Hz,150W

Агаарын хатаагч халаагуур

Агаарын урсгалын хэмжээ:	6.0 Nm ³ /min
Агаарын оролтын температур:	0°C~45°C
Агаарын оролтын тосны хамгийн их хэмжээ:	≤0.1 mg/m ³
Ажлын даралт:	0.6-1.0 MPa
Даралтын хамгийн их уналт:	≤0.02 MPa
Чадал:	1.1 kW

Ерөнхий тэжээлийн хүчдэл:	220 V/50 Hz
Агаарын компрессорын холболт:	DN40

Хүчилтөрөгчийн Баллон цэнэглэгч:

3-6 цагт 60л-ийн баллоныг 15МПа хүртэл хүчилтөрөгчөөр цэнэглэх боломжтой байх.

Агаарын компрессор

Ажлын даралт:	10 bar
Хөргөлтийн технологи:	Агаарын
Гаралтын агаарын температур:	Орчны темп ойролцоо +8~10
Тосны багтаамж:	24L
ЕТС шүүлтүүрийн технологи:	Холилдсон оксидын эсүүд
ЕТС шүүлтүүрийн ажиллах хугацаа:	20000~60000h
Дууны түвшин:	dB(A) 72 ± 3
Хөдөлгүүрийн технологи:	V- belts
Чадал:	37кВт
Хөдөлгүүрийн эргэлт:	2950 эрг/мин
Жин:	1350кг
Холболтын хэмжээ:	1-1/4" инч

Эмнэлгийн ВАКУУМ Компрессор:

Компрессорын тоо:	2
Сорох хүчин чадал:	100куб.метр/цаг
Сорох дээд даралт:	-8 бар
Хөдөлгүүрийн эргэлт:	1440 эрг/мин
Цуглуулах танкны хэмжээ:	1000л
Дууны түвшин:	74dB

Эмнэлгийн хийн систем:

Хийн төрлүүд:	Шахсан агаар – 0,4-0,6МПа, цэвэршүүлсэн DIN Сөрөг даралттай агаар – 0,4-0,7МПа, DIN стандарт Эмнэлгийн хүчилтөрөгч – 0,4-0,6 МПа, DIN стандарт
Шугамын төрөл:	Эмнэлгийн зориулалттай Гангийн хольцтой /97,9% зэс/ Халдваргүйн бүрхүүлээр бүрсэн Л,К төрлийн зэс турба
Зэс трубны голчийн үзүүлэлт:	10мм, 12мм, 16мм, 19мм, 22мм, 28мм
Ханын суулгацын хэмжээ:	Урт – 1200мм Өндөр – 200мм Өргөн – 50мм

ЭМНЭЛГИЙН ХИЙН ХАНГАМЖИЙН ДАМЖУУЛАХ СИСТЕМ:

- Эмнэлгийн зориулалттай гангын хольцтой, L стандартын, бохирдолгүй зэс турба
- L стандартын Г, Т, Шулуун зэс холбоос
- Шугамын далдлагч
- Шугамын дарагч болон бэхэлгээ

ЭМНЭЛГИЙН ЗОРИУЛАЛТТАЙ ОРНЫ ДЭЭР БАЙРЛАХ ХАНЫН СУУЛГАЦ

- 2ш Герман стандартын Хүчилтөрөгчийн Разетка
- 1ш Герман стандартын Агаарын Разетка
- 1ш Герман стандартын Сорох Разетка
- 3ш Schnieder брэндийн цахилгааны разетка
- Гэрэл

