

Drift & Skötsel

Gaspåfyllningsskåp

Pleroobia



QMT 7-Trond-skap

081205:1

Innehållsförteckning

Beskrivning	3
Tillse följande	3
Inkoppling av gaskälla	3
Installationsanvisning	4
Flödesschema	6
Dimensioner	7
Notera	7
Drift & Skötselanvisning	7
Varning	7

Beskrivning

QMT 7-Trond-skap Gaspåfyllningsskåp Pleroobia fungerar som anslutningspunkt till det medicinska gassystemet för olika sorts gaskällor. Produkten ger möjlighet till reservgasmätning vid nödfall och finns för de medicinska gaserna andningsoxygen, andningsluft och lustgas.

Pleroobia består av gasspecifika påfyllningssnabbkopplingar med en avstängningsventil nedströms. För att förhindra att gassystemet blir kontaminerat av uteluften är gaspåfyllningsskåpet utrustat med två spolventiler. Vid för högt tryck evakueras överskottstrycket genom en säkerhetsventil. Trycket avläses på manometern. Skåpet i rostfri plåt med lås förhindrar obehörig manövrering och är låsbart med häng-lås, max 10mm bygel (Levereras ej med tankbilsanslutningen).

En backventil måste installeras på rörsystemet mellan gaspåfyllningsskåpet Pleroobia och drifttrycksregulator. Qmt-tech rekommenderar att återsugningsskyddet QMT 76 52 54 ITEK installeras på rörsystemet. Vid eventuell skada på rörsystemet i gaspåfyllningsskåpet förhindrar återsugningsskyddet ITEK att det medicinska gassystemet töms ut. Återsugningsskyddet består av en backventil med en avstängningsventil i vardera ände och ett gasuttag. Konstruktionen möjliggör att backventilens funktion kan testas.

Tillse följande

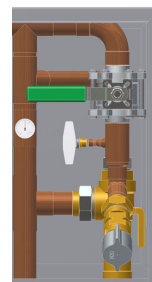
- De medicinska gaserna får ej komma i kontakt med olja, fett eller liknande. Dessa ämnen blir vid gaskontakt med vissa gaser ytterst brandfarliga och kan starta explosionsartade bränder.
- Händer, verktyg och utrustning måste vara rena och fettfria.
- För att Qmt-techs garantivillkor skall gälla måste renhetskraven följas.
- Läcksökningsmedel som används på gasarmatur måste vara fritt från ämnen som kan reagera med oxygen. Det får ej heller innehålla ammoniumföreningar (ammoniak) eftersom dessa kan förorsaka sprickbildning i mässingsdetaljer.
- Inställningar, reparationer och service skall utföras av tekniker från Qmt-tech.

Inkoppling av gaskälla

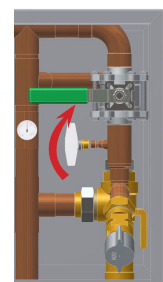
Samtliga manövreringar skall ske med största försiktighet!

- Anslut gaskälla till påfyllningssnabbkopplingen, figur 1.
- Öppna ventilen på gaskällan, figur 2.
- Öppna spolventilen, figur 3.
- Stäng spolventilen när all luft har spolats ur och det börjar strömma ut den avsedda medicinska gasen, figur 3.
- Öppna huvudventilen, figur 4.

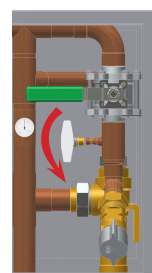
Vid urkoppling av den tomma gaskällan, stäng först huvudventilen, avlägsna sen gaskällan från påfyllningssnabbkopplingen.



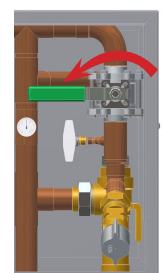
Figur 1



Figur 2

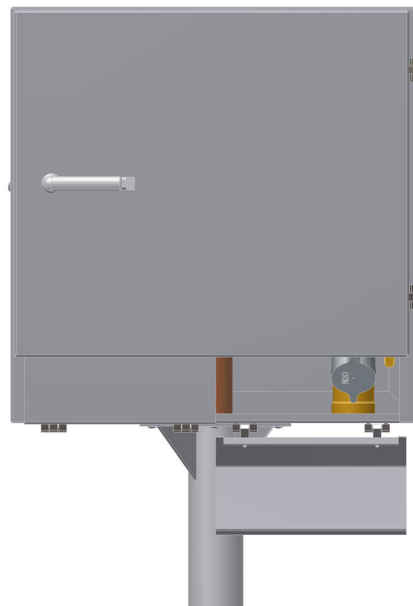


Figur 3



Figur 4

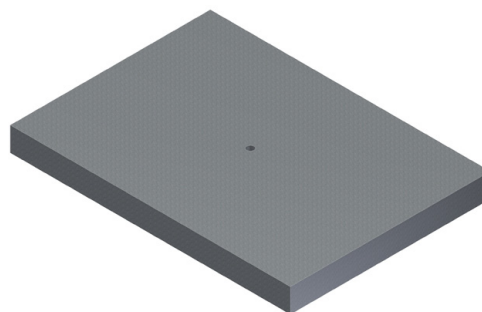
Gaspåfyllningsskåp Pleroobia har två luckor under dörren som kan vara öppna när dörren är låst. På detta sätt undviks obehörig manövrering när en gaskälla är ansluten.



Installationsanvisning

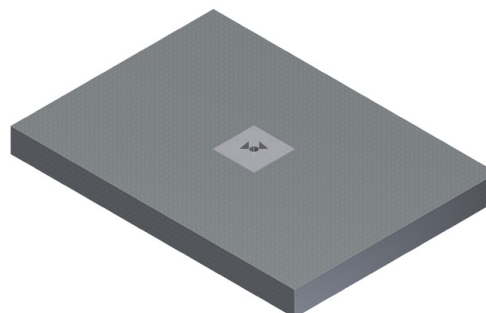
- Gör hål i betong "taket". Det rostfria stativröret har diameter 88,9 mm, figur 5.

Viktigt! Utrymmet mellan hål och stativrör måste tätas så att inte vatten kan rinna in i byggnaden.

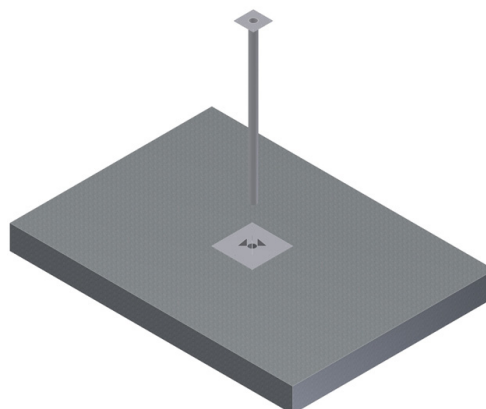


Figur 5

- Skruva fast fästplattan och för sen ner stativröret, figur 6 och 7.

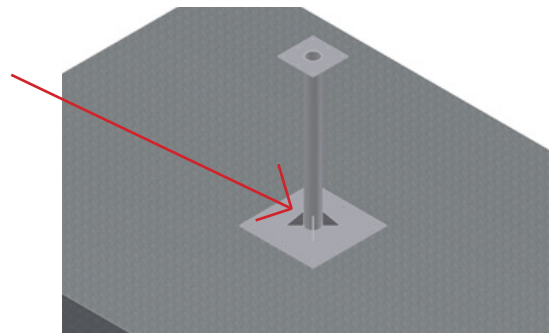


Figur 6



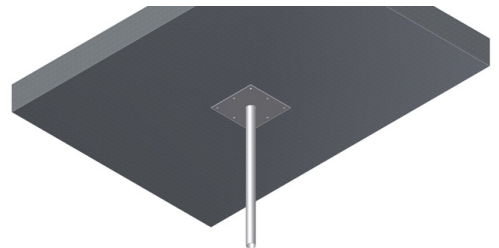
Figur 7

- Bestäm höjden mellan plattan till skåpet och marken och svetsa sen fast stativröret i fästplattan, figur 8. (minsta avstånd 1 m)



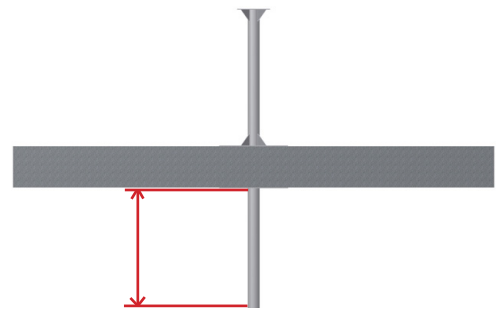
Figur 8

- Fäst mothålls plattan i innertaket, figur 9.



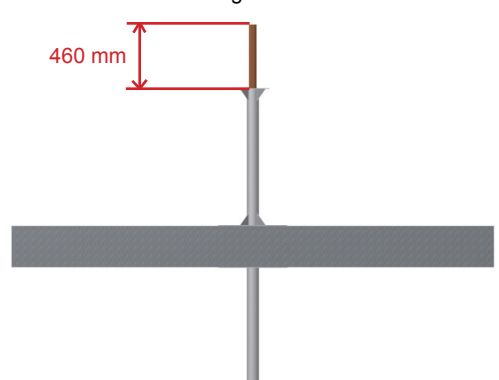
Figur 9

- Kapa det rostfria stativröret till lämplig längd, figur 10.



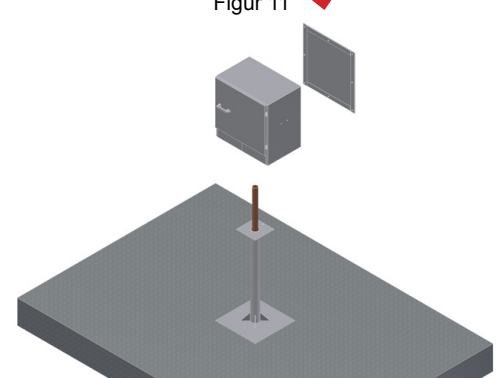
Figur 10

- Dra fram gasledningen och för upp genom det rostfria stativröret. Viktigt! Installera en backventil på gasledningen. Gasledningen måste sticka upp 460 mm från skåpets botten. Se figur 11.



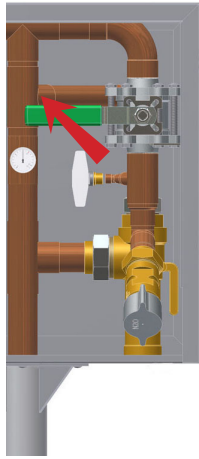
Figur 11

- Ta bort bakstycket på skåpet, figur 12.

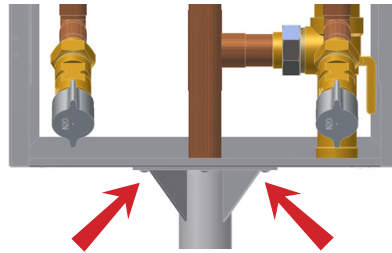


Figur 12

- Lyft på skåpet på röret och löd fast gasledningsröret, figur 13.
- Skruva fast skåpet på plattan, figur 14.



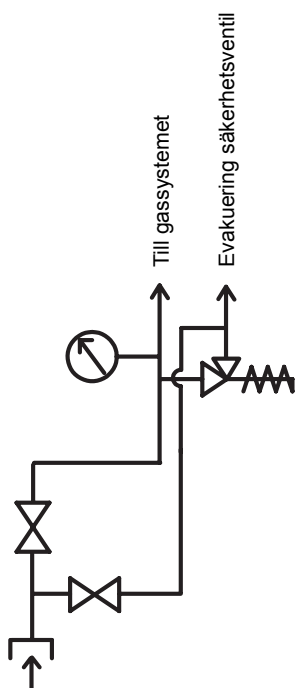
Figur 13



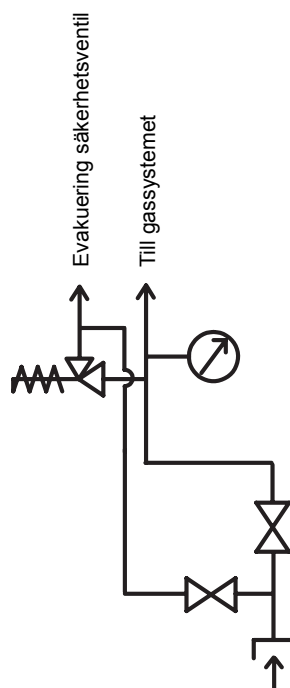
Figur 14

Flödesschema

Gastyp 1

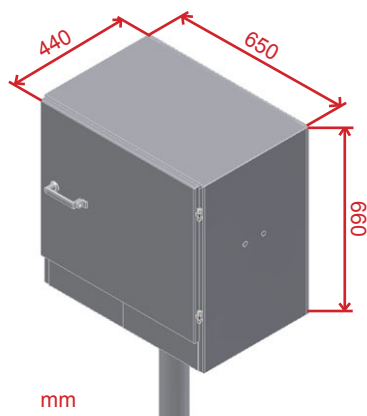


Gastyp 2



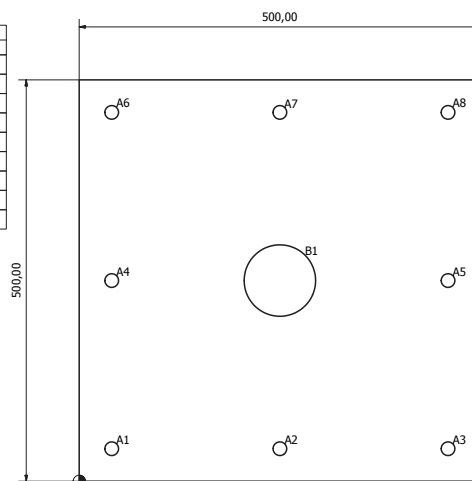
Dimensioner

Skåpet



Fästplattorna

HOLE	XDIM	YDIM	DESCRIPTION
A1	40,50	40,50	Ø17,00 THRU
A2	250,00	40,50	Ø17,00 THRU
A3	459,50	40,50	Ø17,00 THRU
A4	40,50	250,00	Ø17,00 THRU
A5	459,50	250,00	Ø17,00 THRU
A6	40,50	459,50	Ø17,00 THRU
A7	250,00	459,50	Ø17,00 THRU
A8	459,50	459,50	Ø17,00 THRU
B1	250,00	250,00	Ø89,00 THRU



Notera

- Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt SS-EN 13133 och SS-EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan fluss och med minst fem-procentigt silverfosforkopparlod, artikelnummer QMT 7200812.
- Ventilhusen får inte utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Så vitt den rörlängd som levereras inte kapas, får skyddsgaslödning ske utan att ta bort ventilhuset. Skulle kapning ske måste ventilen demonteras.
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer SS-EN ISO 7396-1:2007 samt nationell norm SIS HB 370.
- Anläggningen skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.

Drift & skötselanvisning

- Gaspåfyllningsskåp Pleroobia skall årligen motioneras och säkerhetsprovas. Upptäcks ingen onormal tröghet eller läckage, godkänns produkten för ytterligare ett år. Vid läckage byts O-ringar vid ventilanslutningen eller ventilkroppen varefter ny säkerhetsprovning sker. Därefter säkerhetsbesiktigas gaspåfyllningsskåpet.
- O-ringar byts vid behov eller senast vart tredje år från installationsdatum.
- Säkerhetsbesiktning sker enligt nationell norm SIS HB 370.
- Förbrukad produkt returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma.

Varning

En backventil måste installeras på rörsystemet mellan gaspåfyllningsskåpet Pleroobia och drifttrycksregulator. Denna förhindrar att gassystemet töms ut vid eventuell skada på gaspåfyllningsskåpet. Användning av skyddsgas i medicinska gassystem måste noggrant planeras och avskiljas från systemet i övrigt. Efter att lödningen och provning avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se SIS HB 370 samt sjukhusets anvisningar. Produkter från Qmt ab får inte, vare sig under installation eller drift utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Skulle så ske eller misstanke om att så skett, måste produkten bytas ut och systemet saneras. Vid brand eller efter brand skall systemet saneras i berörda delar.

Installera inte någon produkt från Qmt ab om förseglingspluggarna är avlägsnade. Produkten kan då vara kontaminerad och osäker att installera i medicinska gassystem.