

Vårdrumspanel

Qmt:s vårdrumspanel är en försörjningsenhet för medicinska gaser och el. Vårdrumspanelen finns i olika utföranden för bästa kundanpassning och optimal lösning för aktuell verksamhet.



Lång vårdrumspanel med två elkanaler och en kanal för gas. Bestyckad med IVA-skena.

Panelen kan levereras i en rad olika varianter och bestyckas efter önskemål och krav. Den kan levereras i 1-fack, 2-fack, 3-fack eller 4-fack beroende på specifikation och behov. Panelen kan beställas i varierande längder. El och gas placeras i separata kanaler med ett avstånd på minst 200 mm mellan eluttag och gasuttag (kravet gäller dock inte Andningsluft eller Instrumentluft).



Kort vårdrumspanel med en elkanal och en kanal för gas. Bestyckad med IVA-skena.

Elbestyckning utförs enligt önskemål från kund med såväl plintar som olika typer av uttag. Det går att dela upp uttagen i olika grupper, om man t.ex. behöver en grupp med avbrottsfri kraft. Eluttagen kopplas till plint som bara behöver anslutas till matning. Gasuttagen kan antingen placeras i front av panelen, alternativt på undersidan av panelen för att minska intrycket av slangar i panelen. Vårdrumspanelen kan utrustas med IVA-skena för upphängning av medicinteknisk utrustning och/eller läs-/undersökningslampa.



Uttagen för exempelvis antenn, tele och data monteras av Qmt, men leverantören av utrustningen installerar tjänsten på plats.



Gasuttag riktat mot golvet.

Vårdrumspanelen har släta ytor för att underlätta rengöring.

Vårdrumspanelen uppfyller standarder EN ISO 11197, EN 60601-1 och SIS HB 370

Programtext

QMT7TVPxxxxxVPy* Vårdrumspanel för försörjning av medicinska gaser och el.

*xxxxx är ordernummer och *y variant, vid beställning ange önskemål av elbestyckning och gas så återkopplar vi med en ritning för godkännande. Vid begäran kan vi ta fram Revit filer.

Installationsanvisning

- Fäst kanalen mot vägg med erforderlig fästeanordning.
- Löd fast rören mot gassystemet. Se notering nedan.
- Anslut elplinten till matning.

Notera

- Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt EN 13133 och EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan flussmedel och med minst fem-procentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812).
- Gasuttagen får inte utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Så vitt den rörlängd som levereras inte kapas, får skyddsgaslödning ske utan att ta bort index och insatsventil. Skulle kapning ske måste insatsventil och index demonteras.
- Vid montering av index skall styrspåret vara i läge kl 12. Montering utföres enklast med gasuttagsnyckel (QMT 702271) och justerspårnyckel (QMT 719999).
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer EN ISO 7396-1:2007 samt nationell norm SIS HB 370.
- Anläggningen skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard. I denna kontrolleras bl.a. flöde och läckage.
- Sugflödet på utsugsuttagen är justerat till ca 25 l/min vid leverans. Dock kan det vara nödvändigt att justera detta efter installation beroende på vilken utrustning som används samt efter sjukhusets föreskrifter. Vid justering lossas den vita plastpluggen varpå justerskruven blir synlig. Om justerskruven öppnas (moturs) ökar flödet till ejektorn och sugflödet ökar. Efter utförd justering återmonteras plastpluggen.
- Se även varning nedan.

Drift & skötselanvisning

- Gasuttagen skall årligen säkerhetsprovas. Upptäcks ingen onormal tröghet eller läckage, godkänns gasuttagen för ytterligare ett år. Vid läckage byts o-ringar i gasuttaget varefter ny säkerhetsprovning sker.
- Utsugets flöde kontrolleras vid årlig säkerhetsbesiktning eller av sjukhuset angivet intervall. Sugflödet är fabriksinställt på 25 l/min men kan även justeras till annat flöde (se sjukhusets anvisningar för sugflöde).
- O-ringar byts vid behov eller minst vart 5e år efter installationsdatum.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.
- Säkerhetsbesiktning sker enligt nationell norm SIS HB 370.
- Förbrukad produkt returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma.
- Qmt tech avråder från att montera utrustning direkt i gasuttaget. Ett separat fäste, t ex IVA-skena bör användas.

Varning

Användning av skyddsgas i medicinska gassystem måste noggrant planeras och avskiljas från systemet i övrigt. Efter att lödningen avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se SIS HB 370 samt sjukhusets anvisningar. Gasuttagen får inte, vare sig under installation eller drift utsättas för temperaturer överstigande 100°C. Skulle så ske eller misstanke om att så skett, måste gasuttaget bytas ut och systemet saneras. Vid brand skall berörd sektion omedelbart avskiljas och saneras före drift. Tätproppar, förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän vid monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten. Enligt principen för första felfall*, måste larm eller annan övervakning alltid finnas, för att säkerställa att patient inte blir utan gas.

*Första felfall: Situation i vilken en enda komponent, som skall skydda mot en säkerhetsrisk i en utrustning, är defekt, eller när en enda yttre, onormal omständighet föreligger.