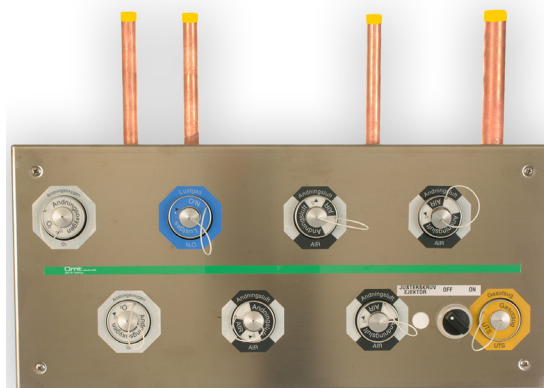


Gasuttagsenhet

Gasuttagsenheten används där gaser och vakuum skall finnas tillgängligt på ett koncentrerat sätt och där en mångfald av media önskas, exempelvis i förberedelserum, operationsrum, intensivvårdsrum, akutmottagning o s v. Den kan även med fördel användas inom laboratorier, skolor eller industri.

Qmt-techs uttag har särskilt stort flöde genom stor anslutningsdiameter (10 mm) samt ett optimerat ventiltvårsnitt. Kombinerat med Qmt-techs rostfria snabbkopplingshanar (QMT 715), ger det ett maximalt flöde. Gasuttag är precisionsprodukter, där varje detalj samverkar till marknadens bästa flöde.

Panelen är normalt utförd i borstad rostfri plåt eller lackerad i Vit Ral 9010. Bestyckning väljs fritt mellan de medicinska gaserna (hänsyn till praxis i placeringsordning bör tas). I standardutförandet levereras enheten med färdiga anslutningsrör samt komplett med medicinska standardiserade uttag (färgmärkta) samt ejektordrivet vakuumuttag. Vakuumuttaget aktiveras enkelt med det tydliga Till/Från-reglaget.



Bilden visar ett av flera alternativ

Produkten levereras i två grundutföranden, utanpåliggande eller infällt montage med plats för 8 st eller 10 st gasuttag. Anslutningsdimension för alla gaser är 15 mm och 22 mm utloppsrör från ejektorn. Anslutning sker som standard uppåt, men kan levereras i annat utförande för anslutningen som tillval. Anslutningsändarna är vid leverans pluggade för att bibehålla renheten.

Säkerhetsbesiktning och installation är mycket enkel, då hela framstycket kan lossas med fyra skruvar från framsidan. Gasuttag, ejektor och ledningar kan besiktas utan någon ytterligare demontering. Sugflödet i vakuumuttaget justeras enkelt med dold justerskruv utifrån, genom ökat eller minskat luftflöde till ejektor.

Produkten uppfyller kraven i nationell norm SIS HB 370, EN ISO 9170-1 och EN ISO 9170-2, EN ISO 7396-1 och EN ISO 7396-2 samt SS 8752430.

Programtext

QMT 77601 Gasuttagsenhet. Med oförväxlingsbara gasuttag, vakuumuttag och med stort flöde. Gasuttagen är märkta med gasspecifik färgkod och klartext för respektive gas. Tryckklass PN 16. Anslutningarna är vid leverans pluggade för att bibehålla renheten och är märkta med gassort. Produkten följer standarderna EN ISO 9170-1 och EN ISO 9170-2, EN ISO 7396-1 och EN ISO 7396-2, SS 8752430 samt nationell norm SIS HB 370 och är CE-märkt.

Konstruktion

Gasuttagsenheten är konstruerad för att utgöra en oförväxlingsbar anslutningspunkt för medicinska gaser och vakuum där manuell avstängning ej är nödvändig. Gasuttagen är försedda med serviceventil, vilket medför att gasen inte behöver stängas av vid service. Särskilt stort flöde uppnås genom optimerat ventiltvårsnitt i kombination med Qmt-techs rostfria snabbkopplingshanar (QMT 715). Vid infällt utförande sker eventuellt gasdränage ut i rummet, för att undvika gasfyllnad in i väggsektioner. Anslutningarna är vid leverans pluggade för att bibehålla renheten. Produkten är CE-märkt och uppfyller standarderna EN ISO 9170-1 och EN ISO 9170-2, EN ISO 7396-1 och EN ISO 7396-2, SS 8752430 samt nationell standard SIS HB 370.

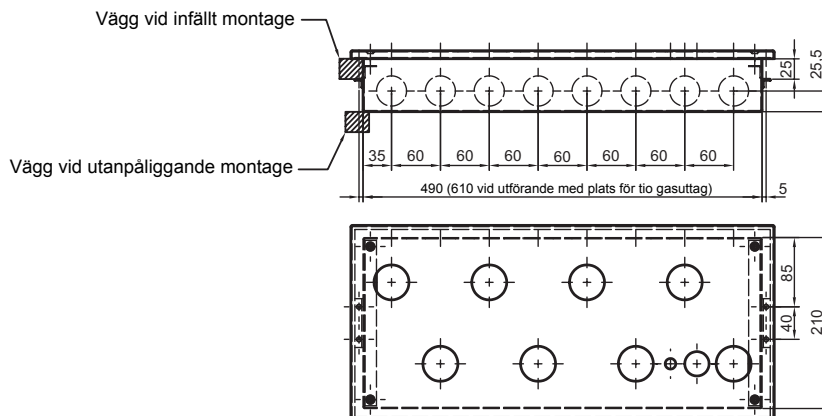
Installationsanvisning

Montering infälld i vägg:

- Ta upp ett hål i färdig vägg enligt mått-skiss.
- Skruva fast bottenlådan med dess fästvinklar utanpå reglarna.
- Löd fast rören. Se notering nedan.
- Montera fronten med 4 st plåtskruv.

Montering utanpå vägg:

- Skruva fast bottenlådan med dess fästvinklar i reglarna.
- Löd fast rören. Se notering nedan.
- Montera svep i fronten.
- Montera fronten med 4 st plåtskruv.



Notera

- Installatören skall ha erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt EN ISO 13585 och EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan flussmedel och med minst fem-procentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812).
- Vid montering av index skall styrspåret vara i läge kl 12. Montering utföres enklast med gasuttagsnyckel (QMT 702271) och justerspårnyckel (QMT 719999).
- 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.
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.
- Anläggningen skall före drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard. I denna kontrolleras bl a flöde och läckage.
- Sugflödet 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 sjukhuset föreskrifter. Vid justering lossas den vita plastpluggen varpå justerskraven blir synlig. Om justerskraven öppnas (moturs) ökar flödet till ejektorn och sugflödet ökar. Efter utförd justering återmonteras plastpluggen.
- Se även Varning nedan.

Drift & skötselansvisning

- 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 tredje 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.
- Undvik att montera utrustning direkt i gasuttaget. Använd istället ett separat fäste, t ex IVA-skena.

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.*

Artikellista

För artikellista och vid övriga frågor, kontakta marknadsavdelningen på Qmt-tech.