

# Operationssug POSEIDON

## Drift & skötsel



Operationssug POSEIDON, är en luftdriven sugejektor med en kapacitet på upp till 60 l/min. Tack vare sin kompakta storlek och låga vikt finns många användningsområden inom operations- och akutvård. POSEIDON är utvecklad för att klara stora flöden och högt vacuum med minsta möjliga luftförbrukning. Sugen drivs av A-luft, I-luft eller Oxygen, vilket medför att sugen är lämplig att använda på operationsavdelningar där det ställs stora krav på driftsäkerhet, kapacitet och ljudnivå. POSEIDON levereras med monterat slitsfäste.

Max Vacuum: -80 kPa

Arbetstryck: 4,0–8,0 bar

Mått (BxHxD): 222 x 205 x 110 mm

Vikt: 1,7 Kg Artikelnr: QMTC7SP10129



Qmt-cares Operationssug POSEIDON, har marknadens bästa kapacitet på hela 60 l/min. Tack vare sin kompakta storlek har sugejektorn många användningsområden inom akutvård, i vård- och operationsrum m fl. Operationssug POSEIDON finns med slitsfäste för upphängning på IVA-skena, med väggfäste eller för montering på vertikal ställning. Med POSEIDONS stora kapacitet byggs undertrycket upp snabbt och behandlingstiden kortas. POSEIDON maxvacuum är -80 kPa. Undertrycket regleras enkelt och med hög precision tack vare den noggranna reglerventilen.

Sugen har 3 lägen AV/Låg/Hög och reglaget är monterat på framsidan. Innanmätet är byggt i ett helt block och tack vare den enkla konstruktionen med få delar är Operationssug POSEIDON lätt att rengöra. Produkten är försedd med en skyddad manometer. Produkten levereras hygieniskt styckförpackad i svetsad påse. Produkten uppfyller standarder EN ISO 9170-1, EN ISO 7396-1, EN ISO 19054, EN ISO 5359, EN ISO 10079-3, EN 837-1 samt EN 1041.

Ejektorsugen drivs av andningsoxygen, andningsluft eller instrumentluft, har avstängningsventil på inloppet, reglerventil för enkel reglering av sugeffekten och tydlig manometer för avläsning av undertryck. Uppfyller standarder EN ISO 9170-1, EN ISO 7396-1, EN ISO 19054, EN ISO 5359, EN ISO 10079-3, EN 837-1 och EN 1041. Produkten levereras väl skyddad och styckförpackad i svetsad påse. Telefon +46(0)480 44 71 70 Telefax +46(0)480 44 00 22 Hemsida/ e-post [www.qmt3.com](http://www.qmt3.com) [info@qmt3.com](mailto:info@qmt3.com)

Operationssug POSEIDON är tillverkad i aluminium med kapsling i ABS plast och är speciellt framtagen för att ge hög sugeffekt och stor sugkapacitet. Manometern är monterad inkapslad och väl skyddad mot stötar. Tack vare dess konstruktion är ljudnivån enbart 59 dBA.

### **Produktens funktion**

*Operationssug POSEIDON drivs av två stycken vakuumpumpar i chip utförande. Produkten används bl a inom akutvård, vårdrum och operation tillsammans med en sugflaska för att suga upp olika vätskor. Manometern visar undertrycket, som regleras med nålventil. Avstängningsventilen sitter på inloppet och består av en kula som flyttas av en spindel. Drivgasen kan antingen vara andningsoxygen, andningsluft eller instrumentluft. Ett slitsfäste för IVA-klove är monterat på bakstycket. Vakuumsida på sugflaska ansluts till slangnippeln på POSEIDON. Slanganslutningsnippeln är som standard för 9 mm slang men den finns även för 12 mm slang. På utloppet av sugejektorn sitter två ljuddämpare.*

### **Installation av Operationssug POSEIDON**

*Montera sugejektorn i sitt fäste. Anslut slangen i uttaget för avsedd gas. Observera att enheten ansluts till den avsedda gasen andningsluft, andningsoxygen eller instrumentluft. • POSEIDON startas och stängs av med avstängningsventilen på inloppet, som har en svart plastratt, Undertrycket regleras med reglerventilen, som har grå plastratt. • Anslut slang från sugflaska till slanganslutningsnippel på sugejektorn. • Testa enheten genom att sätta ett finger för sugledningen till sugflaskan (patientsidan). Vakuumanometern ska stå på undertryck -80 kPa när nålventilen är maximalt öppen. • Är testet okej är enheten godkänd för användning. • Starta sugenheten och ställ in vakuumnivån. • Sugkretsen är nu klar att använda.*

### **Demontering**

Operationssug POSEIDON monteras isär enligt följande:

Se bifogad sprängskiss

### **Drift & skötselanvisning.**

Operationssug POSEIDON är normalt underhållsfri. Tätningar skall dock bytas, vid behov eller senast vart fjärde år efter installationsdatum.

Vid årlig driftkontroll:

- Kontrolleras kopplingarna så att de inte läcker eller har fått några skador.
- Funktionskontrolleras enligt beskrivning nedan.

Utrustningens utsida rengörs med desinfektionsmedel. När sugejektorn monteras isär för rengöring, byt samtidigt ut alla o-ringar och packningar. Vid översugning kontakta Qmt-care för support.

Översugning:

Notering! Använd sprängskiss QMT7SP10129 som hjälp vid demontering/montering.

1. Skruva loss hannippeln på Poseidons högersida.
2. Dela kapslingen med de 6st Torx skruvarna på kapslingens ryggsida.
3. Bänd försiktigt loss justerrattens lock (sid 1 ITEM 8). Lossa justerrattens mutter och demontera justerratten (sid 1 ITEM 7).
4. Lossa On/Off ventilens vredmutter.
5. Skruva loss manometerns mutter (sid 1 ITEM 4).
6. Ta bort frontlocket (sid 1 ITEM 1)
7. Skruva loss Banjoaxlar (sid 2 ITEM 11) samt insexskruv (sid 2 ITEM 18) och dela blocken.
8. Skruva sedan bort övriga komponenter. NOTERA! detalj sid 2 ITEM 20 Expanderplugg MB600-040 är ej demonterbar!
9. Detaljer sid 1 ITEM 3, sid 2 ITEM 3, 6, 7, 10, 19 och 21 är ej autoklaverbara och skall ersättas med nya komponenter. Rekommenderas att även byta samtliga o-ringar innan montering, detaljer gäller sid 1 ITEM 9, 10 & 11 samt sid 2 ITEM 14, 15, 16 & 17.
10. Montera allt i omvänd ordning. Smörj gärna samtliga o-ringar med olja avsett för oxygen miljö för att underlätta montaget. NOTERA! QMT-Care främtager sig allt ansvar för produkter som monterats med felaktigt smörjmedel.

### Notera

- Slangkopplingar som kläms på slang skall klämmas på ett sådant sätt att hylsslängklämmen inte kan återanvändas. Skruvslängklämmor eller dylikt får ej användas.
- Vid egentillverkning måste provningar och riskanalys utföras på produkten. Byts någon komponent ut på Qmt-cares färdigtillverkade slang är det kundens ansvar att se till att slangmontaget med de utbytta komponenterna uppfyller kraven i EN ISO 5359. Qmt-care tar inte något ansvar för egentillverkat slangmontage i de fall kunden inte följt dessa anvisningar.
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att utrustningen följer EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.
- Observera att produkten måste hållas fri från olja, fett och andra föroreningar.
- Qmt-care rekommenderar att ett mikrobiologiskt filter (QMTC 7271022001) placeras före suginloppet på sugejektorn.
- Qmt-care anmodar att uppsamlingskärl anslutna till Operationssug POSEIDON alltid är utrustade med överfyllnadsskydd.

Förbrukad produkt returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma. Utrustningens utsida rengörs med desinfektionsmedel.

Utsätt inte sugejektorn och gasuttag för onödiga krafter. Även om medicinska snabbkopplingshanar för olika gaser är oförväxlingsbara, finns risk för förväxling vid montering. Var noga med att montera snabbkopplingshanarna på rätt slang för rätt gas.

