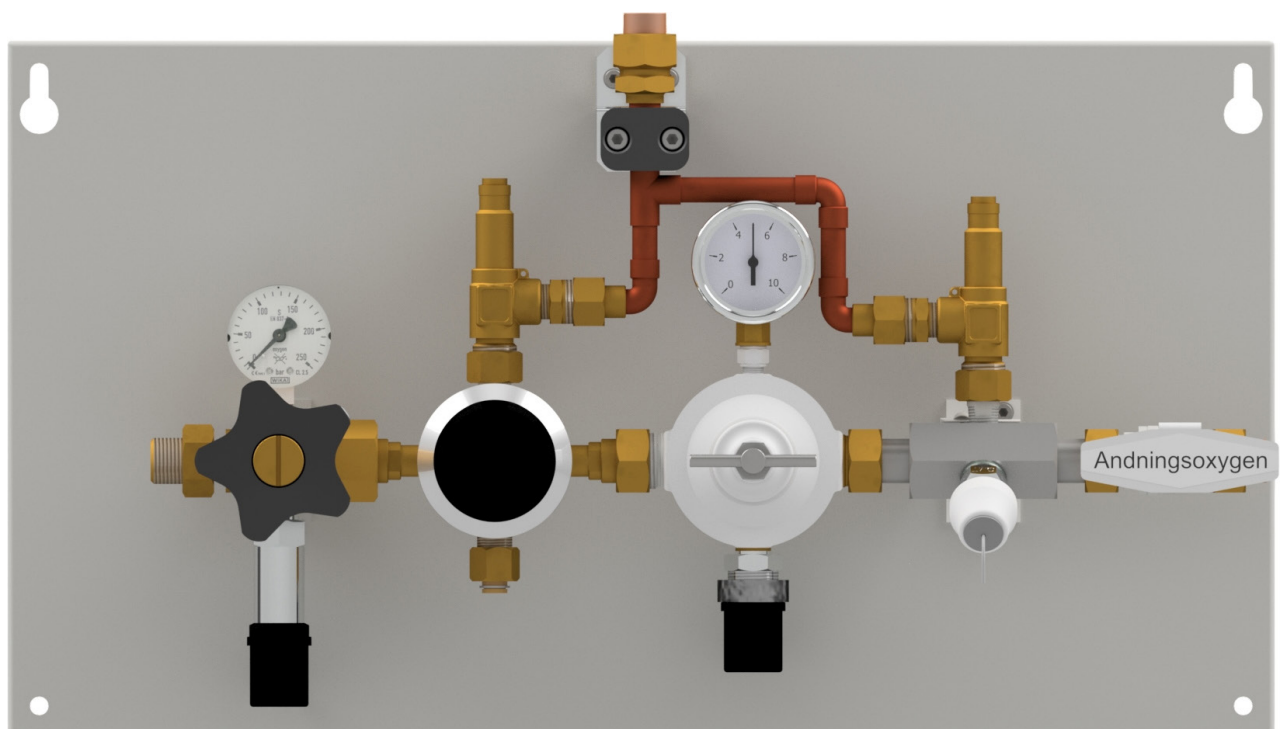


Drift & Skötsel

Enkelsidig reservförsörjningsenhet



01141020:1

Art. nr.
QMT 78781-2015M
QMT 78782-2015M
QMT 78783-2015M
QMT 78785-2015M

Innehållsförteckning

Allmänna anvisningar	3
Leverantör	3
Allmän beskrivning	3
Specifikationer	4
Referensschema	4
Beställningsdata	4
Underhåll	5
Installation	5
Utrustningsalternativ	5
Kopplingsschema el	6
Varning	6

Allmänna anvisningar

Anvisningen är till för att de personer som skall hantera Enkelsidig reservförsörjningsenhet får information om dess funktion och uppbyggnad.

- Apparaten får inte oljas eller fettas in, eftersom det skulle kunna leda till brand och/eller explosion.
- Anordningen ska endast användas av personer som har fått lämpliga instruktioner om användningen.
- Använd endast originalreservdelar.
- De planerade underhållsåtgärderna ska endast utföras av Qmt-tech eller av tekniker som auktoriserats av detta företag.
- Ta inte bort etiketterna från apparaten.
- Använd skyddsglasögon vid arbete med apparaten.
- Vibrationerna under långa transporter kan lossa kopplingar och anslutningar och ge upphov till små läckage. Lokalisera dessa läckage uteslutande med läcksökningsvätska eller med utrustning som är avsedd för detta.
- Lossa inga detaljer i apparaten.

Avsedd användning:

Tömning av medicinsk gas, komprimerad eller i vätskeform, i anläggningar för distribution av medicinska gaser i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 7396-1 och SIS HB 370.

Gas som används: se uppgifter på typskylten.

Leverantör

Qmt-tech ab

Allmän beskrivning

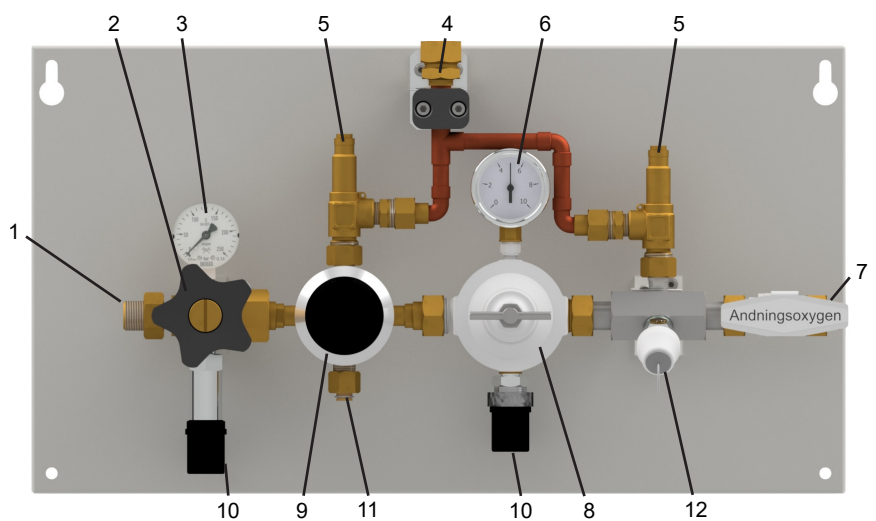
Reservförsörjningsenheten är en enkelsidig central som har konstruerats för användning i en anläggning för medicinsk gas i enlighet med den europeiska standarden EN ISO 7396-1 och SIS HB 370, för användning av komprimerad gas eller gas i vätskeform i flaskor. Centralen består av en högtrycksventil, två givare och två manometrar, en högtrycksregulator och en driftrycksregulator samt två säkerhetsventiler.

Specifikationer

Kapacitet	80 m ³ /h
Ytermått (B x H)	600 x 330 mm

Referensschema

1. Högtrycksanslutning
2. Högtrycksventil
3. Manometer, flasktryck
Kan som option utrustas med larmkontakter.
4. Utlopp från säkerhetsventil
5. Säkerhetsventil
6. Manometer, utloppstryck
7. Utlopp
8. Drifttrycksregulator
9. Högtrycksregulator
10. Tryckgivare alt. signalmanometer
11. Provvuttag mellantryck (NIST)
12. Provvuttag utloppstryck (Medicinskt gasuttag)



Beställningsdata

Art. nr.	Processgas	Max. inloppstryck	Förinställt drifttryck	Anslutning Högtryck
QMT 78781-2015M	O ₂	220 bar	4,5 bar	SS3640
QMT 78782-2015M	N ₂ O	110 bar	4,0 bar	SS3640
QMT 78783-2015M	Air	220 bar	5,0 bar	SS3640
QMT 78785-2015M	CO ₂	110 bar	4,0 bar	SS3640

Underhåll

- Utför underhållet med rätt instrument och fasta nycklar
- Alla instrument som används för underhåll ska vara rena och avfettade
- Använd skyddsglasögon i samband med underhåll
- Underhåll skall endast utföras av QMT-tech ab eller av tekniker som auktoriserats av QMT-tech ab
- Reservdelarna skall vara originaldelar från Qmt-tech ab
- Qmt-tech ab avsäger sig allt ansvar för underhåll och installationer som utförs av personal som inte är uttryckligen auktoriserade och kvalificerade för uppdraget.
- Qmt-tech ab avsäger sig allt ansvar om det används andra reservdelar än originalreservdelar

Vi rekommenderar att man i ett underhållshäfte antecknar alla åtgärder som teknikerna vidtar på centralen.

Planerat underhåll

- Vart tredje år ska tryckregulatorerna funktionskontrolleras i samband med service.
- Vart tredje år ska man byta det som ingår i utbytessatsen för tryckregulatorerna i andrastegsregulatorn.
- Varje år ska man göra en allmän kontroll av inställningarna, läckagesöka och dessutom kontrollera att centralen utför växlingarna på rätt sätt.

Installation

Installationen ska utföras av person med erforderlig produktkännedom och kunskaper i skyddsgaslödning samt har genomgått lödgasprov enligt EN ISO 13585 och EN 13134.

Använd inte fett eller olja.

Använd skyddsglasögon vid arbete med apparaten.

Placera centralen i inomhusmiljö i enlighet med EN ISO 7396-1 och som är lämplig för förvaring av gasflaskor innehållande medicinsk gas, komprimerad eller i vätskeform.

Ta inte av de proppar som skyddar alla anslutningar förrän kopplingen ska ske.

Kontrollera att slangen och alla delar uppströms centralen är helt rena och avfettade.

Installation

1. Ta upp centralen ur dess emballage först när den ska installeras.
2. Sätt fast centralen på ett fast underlag eller på en vägg.

OBS! Läs igenom Drift och skötsel för Manifold innan installation av spiralar börjas.

3. Genomför anslutningen spiralarövinlopp med två nycklar för att undvika att anslutningarna vrids.
4. För anslutning till högtrycks inloppssidan använd högtrycksanslutning i enlighet med standarderna SS 36 76 15, EN ISO 7396-1 och EN ISO 21969.
5. Anslut utloppet från säkerhetsventilen till en ledning som går till atmosfären.

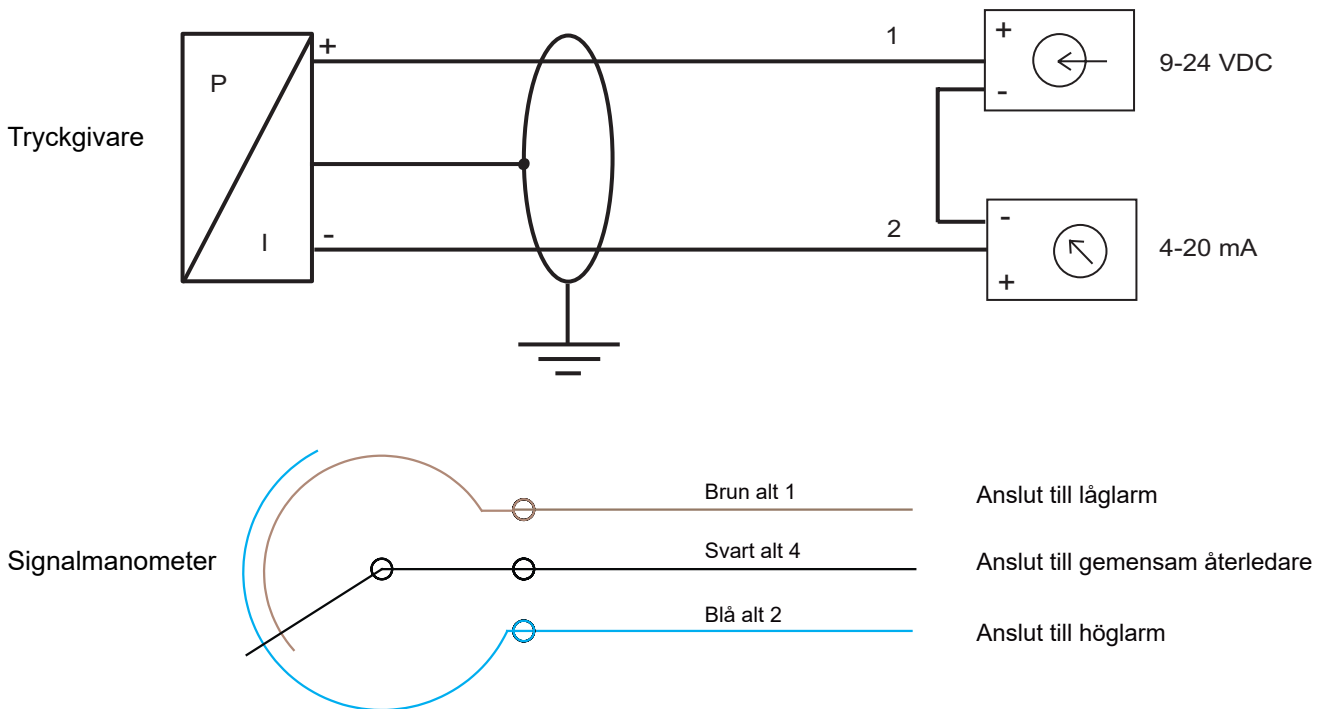
Utrustningsalternativ

Enkelsidig reservförsörjningsenhet kan utrustas med olika alternativ. Se lista nedan:

- Tryckivare eller signalmanometer. Detta på alla trycken man vill mäta.
- Manifold för inkoppling av fler källor som skall tömmas.
- 36" eller 72" högtrycksslang
- Kan levereras med höger- alt. vänsteranslutning.

Kopplingsschema el

Varje tryckgivare och signalmanometer är försedd med en 3 m lång kabel. Kablarna är märkta med den gas som tryckgivaren eller signalmanometern övervakar.



Varning

Produkter från Qmt ab får inte, vare sig under installation, service 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 skall berörd sektion omedelbart avskiljas och saneras före drift.

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