

Drift & Skötsel Q-pelare

021002:13



Innehållsförteckning

Beskrivning	3-4
Installationsanvisning	5
Rengöring	5
Felsökning	6
Teknisk specifikation	6
Drift & skötselansvisning	6
Varning	6
Garanti	6
Förbrukad produkt	6
Reservdelar	7
Tillbehör	7

Beskrivning

Bloddialys är en kvalificerad process och pressande för patienten. Därför har vi lagt stor vikt vid design, materialval, funktion, miljö och ekonomiska aspekter.

Q-pelaren från Qmt-care är en samlad helhetslösning för tillförsel av el, gas, lösningar samt dialysvatten för dialysavdelningar. Dessutom kopplas avfallsprodukter till avloppet.

Vid framtagningen av Q-pelaren har utformning och kompakt design prioriterats, för att den lätt skall smälta in i sin miljö.

Q-pelaren finns i ett flertal varianter för en eller två patientplatser.

Om man i största möjliga mån använder dubbelpelaren (mellan två patienter) får man:

- mer golvarea per patientplats.
- en mer ekonomisk totallösning.
- mindre teknisk apparatur (patienten känner mindre att han/hon är på sjukhus).
- en kortare renvattenslinga (mindre risk för bakterieväxt).

Dialysvask

Dialysbehandlingar bygger på hygieniskt handhavande. Därför har vi lagt stor kraft vid returvattensystemet i Q-pelaren. Vasken är hög, bred, elektrolyterad och utan fickor.

Detta för att:

- lätt komma åt att koppla in och ur renvattnet
- få stort avstånd mellan renvattenanslutning och avlopp
- underlätta vid rengöring

Dialysvasken är utformad med ett stort djup, för att minimera stänk från returvattnet. Utformningen bidrar också till att ljudet från returvattnet minimeras. Dialysvasken är tillverkad i rostfritt syrafast stål, samt är elpolerad för att få en så slät, fin och steril yta som möjligt.

Avloppsanslutning sker via insatsfritt vattenlås utan fickor.

Varje patientplats kan bestyckas med en dubbel returslanghållare (ingår ej som standard).

Elinstallation

Q-pelaren har en panel per sida och patientplats som bestyckas med elektriska uttag enligt standardlösning, men där dialysavdelningens önskemål kan tillgodoses. Uttag riktade mot patienten minskar förekomsten av sladdar på golvet.

Panelerna på sidorna, och vid önskemål i fronten, bestyckas enligt dialysavdelningens önskemål.

Kraftuttagen är som standard kopplade till plint. Övrig elinstallation som data, telefon, kallelse installeras och kopplas enligt önskemål.

Q-pelarchassiet och frontluckorna är utrustade med bult för jordning. Vid avmontering av frontluckorna är det mycket viktigt att jordkabeln inte lossas.

Gasinstallation

Varje patientplats är som standard bestyckad med ett gasuttag för Andningsoxygen och ett gasuttag för Andningsluft. Fler gasuttag och uttag för utlopp/utsug finns som tillval.

Gasuttagen är placerade i fronten på Q-pelaren, så att man snabbt och lätt kan koppla in utrustning vid en eventuell akut situation.

Leveransen sker med komplett gasinstallation, som avslutas med en anslutningspunkt (gäller även dubbelpelare) i pelarens topp.

Extra tillbehör

- IVA-Skenor

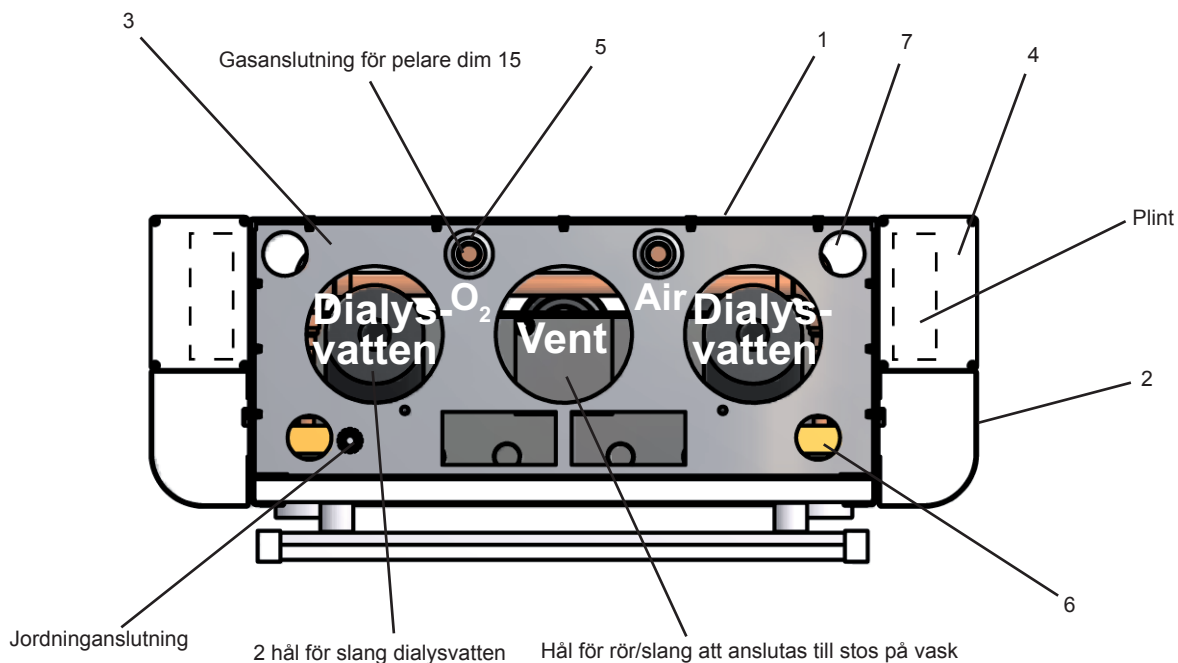
I de fall man önskar att montera flödesmätare, ejektorsugar, läslampor etc föreslår vi att man bestyckar Q-pelaren med IVA-skena/or.

IVA-skenorna är placerade i fronten på pelaren och är 400 mm långa. IVA-skenan/orna kan placeras antingen under gasuttagen, över gasuttagen, eller både och. Qmt-cares IVA-skena är speciellt konstruerad och infäst i pelaren, med överlägsen vridstyvhet.

- Ventilation
Q-pelaren kan utrustas med en ventilationanslutning i dialysvasken för punktuttag. Särskilt är ventilation på sin plats där man har svårt att balansera trycket i lokalen.
- Spolvatten
Som tillval kan Q-pelaren utrustas med vattenspolning för att returvätskan ska rinna ned lätt och inte täppa igen vattenlåset m.m.

Figureerna nedan visar hur en Q-pelare, dubbel med elpanel i front är uppbyggd.

Vy från ovan



Förklaringar:

1. Dialyschassi
2. Tomkanal
3. Stödvägg
4. Elkanal
5. Medicinska kopparrör för Air och O₂
6. Hål för rör till spolvatten (tillval)
7. Hål för rör till utlopp-/utsugsuttag (tillval)

Det som skiljer en Q-pelare, dubbel från en enkel är elkanalerna. En dubbel har två, medan en enkel har en elkanal.

Qmt-cares ansvar sträcker sig enligt nedan:

- | | |
|--------------|--|
| El | Från elplint och nedåt i pelaren |
| Gas | Från och med levererat rörpaket i pelare till gasuttagen |
| Dialysvatten | Till slättrör i vask, ej nedanför |

Installationsanvisning

1. Demontera frontluckorna.
2. I en av "förstyvningsplåtarna" (även benämnt som stödvägg), och även genom chassiet, finns det förborrade hål med anpassad diameter för att förankra Q-pelaren i väggen.

Observera! Se till att jordkablarna för frontluckorna är ordentligt monterade. Anslut jorden av Q-pelarchassiet till jordledning.

3. Gasen ansluts till rörpaketet genom hårdlödning, minst fem-procentigt silverfosforkopparlod och skyddsgas skall användas. Se även "Lägg märke till nedan". **OBS!** Var uppmärksam på att montera rätt gas till rätt rör.
4. Elkablaget från elkanalen (-kanalerna) ansluts. Observera att elkablaget skall ledas genom medföljande plastslang (ca 55 mm).
5. Vattenlåset kopplas in (tillval ej standard).
6. Ventilation ansluts i vasken på avsedd rörstos (om vasken är utrustad med ventilationsstos, tillval).
7. Montera tillbaka frontluckorna.
8. Frontlisten spänns över Q-pelaren (tillval ej standard) och justera höjd så att frontlisten går upp och passerar undertak med minst någon centimeter. Skruva fast frontlisten på sådant sätt att det inte syns framifrån, dvs. på tom kanal eller i ryggen.
9. Se även avsnittet Varning.

Lägg märke till:

- Installatören skall ha erforderlig produktkunnskap och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt SS-EN 13133 och SS-EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan flussmedel och med minst fem-procentigt silverfosforkopparlod.
- 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.
- Installatören ska förvissa sig om att jordningen av chassiet och frontluckorna är ordentligt monterade.

Rengöring

- Q-pelaren torkas av med en fuktig trasa ca en gg per vecka.
- Alkoholbaserade desinfektionsmedel kan användas för rengöring.

Observera att gasuttagen inte får komma i kontakt med något rengöringsmedel.

Felsökning

Felsökningen är till för att lokalisera och avhjälpa de enklare felen som kan uppträda. Om felet ej går att åtgärda med hjälp av denna felsökning, kontakta Qmt care ab för vidare information och hjälp.

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Ingen ström i uttagen	Kontakten är inte korrekt ansluten	Sätt i kontakten
	En säkring har gått	Byt säkring
Ingen gas ur gasuttagen	Slangen sitter inte i ordentligt	Sätt i slangen
	Avstängningsventilen är stängd i nöd-avstängningslådan	Öppna ventilen
Läckage ur gasuttaget	Smuts i gasuttaget	Byt ut uttaget. Återställ det utbytta uttaget.
	Främmande föremål infört i gasuttaget	Byt ut uttaget. Återställ det utbytta uttaget.
Vattnet rinner inte ned	Stopp i vattenlåset	Rensa försiktigt vattenlåset
Dåligt lukt från vattenlåset	Inget vatten i vattenlåset	Fyll på vatten i vattenlåset
Läckage i vasken		Kontakta Qmt care

Teknisk specifikation

CE -märkningen av Q-pelaren avser i levererat skick/utförande.

Alla ingående komponenter i Q-pelaren följer gällande standarder för medicinska produkter och för att garantera funktion och säkerhet bör alla produkter som ansluts till Q-pelaren också överensstämma med gällande standarder.

Gassystemet är läckagetestat och kontrollerat vid ett tryck av 10 bar.

Tryckklass PN 16.

Drift och skötselanvisning

- Q-pelaren skall årligen säkerprovas. Upptäcks inga läckage eller funktionsbrister, godkänns produkten för ytterligare ett år. Vid läckage byts o-ringar i gasuttag eller tätningar i ventiler, varpå ny säkerhetsprovning sker.
- Elastomerer byts vid behov eller senast vart tredje år efter installationsdatum.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.
- Undvik att montera utrustning direkt i gasuttaget, utan använd separat fäste, t.ex. Skena.
- Var observant mot att inte IVA-skenan överbelastas.

Varning

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 samt sjukhusets anvisningar. 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.

Garanti

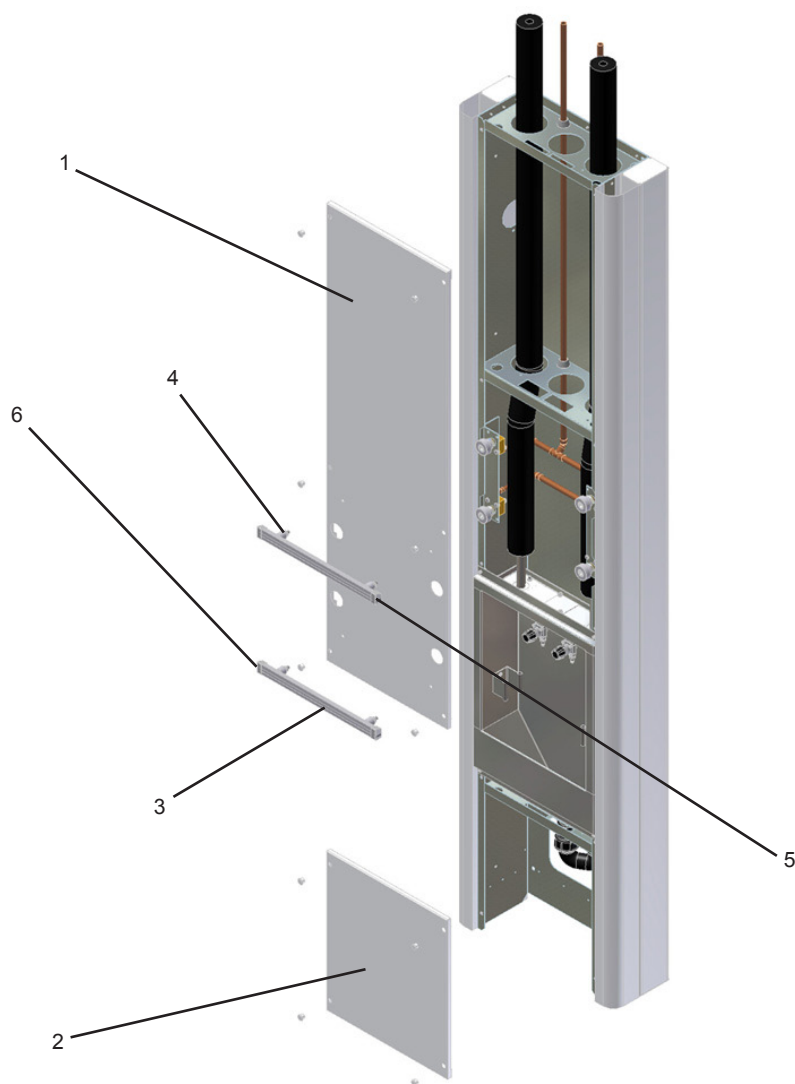
Q-pelaren har 2 års garanti. Garantin gäller endast när utrustningen används till därför avsett ändamål. Garantin gäller inte för slitdelar som omfattas av det regelbundna underhållet. Garantin upphör att gälla om inte det regelbundna underhållet har efterföljts.

Förbrukad produkt

Förbrukad produkt returneras eller lämnas till auktoriserad återvinningsfirma.

Reservdelar

Benämning	Artikelnummer	Nummer
Topplåt	QMTC714342	1
Bottenplåt	QMTC714343	2
IVA-skena	QMTC7180003-400	3
Distans IVA-skena	QMTC7180004-20	4
IVA-ändstycke, höger	QMTC7180007	5
IVA-ändstycke, vänster	QMTC7180008	6



Tillbehör

Benämning	Artikelnummer
Avloppskrok	QMTC702059
Returslanghållare	QMTC701404
Frontlist 2,7-2,9 m längd	QMTC702110
Frontlist 2,95-3,15 m längd	QMTC702112