



QI Engineering Equipment. Stabilisator SQ Unit, stabil forsyning av medisinske gasser.



Utjevning av trykk

Stabilisator SQ Unit utjevner eventuelle trykkvariasjoner i gassrørledningsnettene før forbrukspunktet i forskjellige bygninger og avdelinger på sykehuset. Når et høyere trykk leveres fra forsyningskilden for å kompensere f.eks. små rørdimensjoner, reduserer stabilisator SQ Unit til normalt driftstrykk til forbrukspunktet.

Linde

Produktsortimentet til Linde oppfyller produktkravene som helsevesenet i Nord-Europa har satt gjennom standarder, lover og funksjonelle krav.

Moderne design

Informasjon og overvåking er integrert i hver Stabilisator SQ Unit med den moderne Medican alarmen.

Overvåking med lettlest display

Den integrerte alarmen Medican har et digitalt display og overvåker forskjellige trykk på gassen i forsyningssystemet. Overvåkingssystemet i stabilisatoren SQ Unit varsler feil ved hjelp av optiske og akustiske alarmer. Med enkle tastetrykk kan brukeren enkelt kontrollere alle verdiene gjennom menyene i overvåkingsmodulens program. Programinnstillingene kan bare endres av autorisert personell.

Overvåking av forbruk

Stabilisator SQ Unit kan utstyres med en flowensor slik at brukeren kan få informasjon om hvor mye gass som forbrukes i øyeblikket eller har blitt brukt i løpet av en viss periode på avdelingsnivå. Alarmgrenser kan settes slik at alarmer utløses ved unormalt høyt forbruk.

Kommunikasjon til SD

Stabilisator SQ Unit kan kommunisere med sykehusets sentrale operativsystem via analoge signaler 4–20 mA, digitale signaler via potensialfrie kontakter eller via Modbus. Potensialfrie kontakter er inkludert som standard. Som et tilvalg kan 4–20 mA duplikator eller Modbus TCP / RTU-modul bestilles.

LOGG

Alle hendelser er lagret i programloggen. Brukeren kan da når som helst få tilgang til feilhistorikken som for lavt eller for høyt trykk osv. I tillegg lagres trykk og flowhistorikken som visualiseres med grafer på alarmdisplayet.

Integrert RFID

Som et tilvalg kan alle våre produkter i QI Engineering Equipment-serien utstyres med RFID. Dette letter identifikasjon, sporing og igangkjøring. I tillegg lagres alle relevante data fra produksjonen av utstyret. Etter service eller inspeksjon laster serviceteknikeren inn servicereportens ID.

Tekniske data

Modell	Kapasitet (ved driftrykk 5 bar, medisinsk oksygen)
SQ30P	30 m ³ /h
SQ50P	50 m ³ /h
SQ120P	120 m ³ /h
SQ170	170 m ³ /h

Tegninger finner du i installasjonsmanualen for produktet.

MagiCad 3D-tegninger er tilgjengelige via lenken magicad.com/en/content/532012-new-aga-database-magicad. For 3D-tegninger i Revit-format, vennligst kontakt oss.

Strømningskurver er nevnt i brukerhåndboken, hvor man for eksempel ser at 5 bar luft ved et trykkfall på 0,02 bar gir strømmingen 1000 l / min. P & ID-diagrammer finner du i installasjonsmanualen. Maksimalt innkommende trykk 20 bar.

Rørdimensjon 22 mm (DN20).

Trykkavlesning via manometer og på integrert digital skjerm.

Reserve gassforsyning via gassspesifikke hurtigkoblinger i henhold til SS 8752430.

Stabilisator SQ Unit oppfyller kravene i gjeldende SIS HB370.

CE-merket i henhold til ISO7396-1. CE 0123.

Artikkelnummer Stabilisator SQ Unit

Artikkelnr.	Stabilisator, modell Medisinsk oksygen	Artikkelnr.	Stabilisator, modell Medisinsk luft	Artikkelnr.	Stabilisator, modell Instrumentluft
338231	SQ30P	338232	SQ30P	338233	SQ30P
338234	SQ50P	338235	SQ50P	338236	SQ50P
338237	SQ120P	338238	SQ120P	338239	SQ120P
330891	SQ170	330894	SQ170	338240	SQ170

Tilvalg Slavepaneler som viser all info som finnes i Medican, kobles lett sammen med hjelp av en CANBUS-kabel.

Artikkelnr.	Enhet
338246	Slave ALARM Medican SQ, GLASS, Innfelt
338247	Slave ALARM Medican SQ, GLASS, Utenpåliggende
330941	Cable CANBUS – NORTHWIRE FJ1939182, per meter >300M
330942	Cable CANBUS – NORTHWIRE FJ1939202, per meter <300M

Tilvalg, sentralt driftsystem og flowsensor

Artikkelnr.	Kobling til sentralt driftsystem*	Artikkelnr.	Flowsensor***	Gass
331953	Duplicator 1, transmitter output 4-20 mA	330881	Flowsensor for MQ30/50P/SQ30/50P	O ₂
331954	Duplicator 2, transmitter output 4-20 mA	330882	Flowsensor for MQ80P/SQ120P	O ₂
331955	Duplicator 3, transmitter output 4-20 mA	330883	Flowsensor for MQ180/SQ170	O ₂
331956	Duplicator 4, transmitter output 4-20 mA	330886	Flowsensor for MQ30/50P/SQ30/50P	Air
331957	Duplicator 5, transmitter output 4-20 mA	330887	Flowsensor for MQ80P/SQ120P	Air
331958	Duplicator 6, transmitter output 4-20 mA	330888	Flowsensor for MQ180/SQ170	Air
331961	Duplicator 7, transmitter output 4-20 mA			
331962	Duplicator 8, transmitter output 4-20 mA			
332123	MODBUS TCP Module**			
336318	MODBUS RTU Module**			

Tilvalg, sensor

Artikkelnr.	Sensor
332718	Sensor RFID

* For å koble til sykehusets sentrale operativsystem ved hjelp av et 4-20 mA signal. Tenk på hvor mange forskjellige typer verdier du vil få tilsendt, feks. 2 trykk og 2 flow betyr at en duplikator for 4 transmitterer kan brukes. Leveres montert i SQ unit.

** For å koble til sykehusets sentrale operativsystem ved hjelp av MODBUS. Leveres montert i stabilisator SQ unit.

*** Monteres på utgående rør med hjelp av medfølgende adapter.

QI® Services

QI står for Quality Improvement. QI Engineering Equipment er en veldig viktig del av hele det medisinske gassforsyningssystemet. Det sikrer at legemiddelet medisinsk gass når pasienten trygt, uten avbrudd i samsvar med gjeldende krav og regler for kvalitet.

Linde Gas AS | Organisasjonsnummer: 934 863 909

Gjerdrumsvei 8 | 0484 Oslo | Norge

Telefon: +47 23 17 72 00

E-post: hc.no@linde.com

www.linde-gas.no