



### Quality Improvement.

QI står för Quality Improvement. QI Engineering Equipment är en mycket viktig del för helheten i försörjningssystemet för medicinska gaser. Den säkerställer att läkemedlet medicinsk gas når patienten säkert, utan avbrott i enlighet med gällande krav och regler avseende kvalitet.

### Försörjning utan avbrott.

Under drift av ett försörjningssystem för medicinsk/medicinteknisk gas övervakar och styr MQ Station försörjningsfunktionen mellan upp till tre oberoende gaskällor. I händelse av ett avbrott eller att en gaskälla blir tom, växlar MQ Station automatiskt över till en fungerande/full gaskälla. MQ Station reducerar trycket på den medicinska/medicintekniska gasen från gaskällan i två steg till normalt drifttryck.

### Modern design.

Information och övervakning integrerad i varje enhet.

### Övervakning med lättläst display.

Den integrerade övervakningsmodulen har en digital display och övervakar gasens olika tryck i försörjningssystemet. Övervakningssystemet i MQ Station varnar vid fel med hjälp av optiskt och akustiskt larm. Med enkla knapptryckningar kan användaren lätt kontrollera alla värden genom menyerna i övervakningsmodulens program. Programmets inställningar kan endast ändras av behörig personal och är skyddade med en PIN kod.

### Mätning av förbrukning.

MQ Station kan utrustas med flödesgivare så användaren kan få information om hur mycket gas som förbrukas momentant eller har förbrukats under en viss period i försörjningssystemet.

### Inkoppling mot centrala driftsystem.

MQ Station kan kommunicera med sjukhusets centrala driftsystem via analoga signaler 4-20 mA, digitala signaler via potentialfria kontakter eller via CAN-BUS. Alla dessa utgångar ingår som standard.

### Historik.

Alla händelser lagras i programvarans log. Användaren kan då när som helst komma åt historiken på fel som för lågt eller för högt tryck etc.

Tekniska data.	Max ingångstryck	300 bar	Oxygen, Andningsluft
		100 bar	Lustgas, Koldioxid
	Modell	Kapacitet vid drifttryck 5 bar, Oxygen	
	MQ50/10	43 m <sup>3</sup> /h	
	MQ80/10	72 m <sup>3</sup> /h	
	MQ180/10	172 m <sup>3</sup> /h	

Tryckavläsning via manometer och på integrerad digital display.  
CE-märkt enligt ISO7396-1.

**Tillval.** Högtryckskomponenter för inkoppling av gasflaskor och gasflaskpaket.  
LQ Unit för inkoppling av gaskälla med flytande oxygen (LOX).  
RQ Unit för inkoppling av reservgaskälla med flaskor/flaskpaket.  
Sensor för läge på avstängningsventil.  
Slavenhet för extern övervakning och larm.

**Vänd dig till oss.** Linde Healthcare arbetar för att ständigt utveckla produkter och tjänster för sjukvården och dess patienter. Vi levererar läkemedelsgaser, utrustning och utbildar i hantering samt användning. Våra medicinska gaser klassas som läkemedel – de tillverkas och distribueras i enlighet med såväl europeiska regelverk som svenska lagar och förordningar. Vi var först med att registrera medicinskt oxygen som läkemedel (Sverige 2005). Vår medicintekniska utrustning möter de europeiska krav och standarder som gäller för medicintekniska produkter.

Linde Healthcare är en del av Linde Group och vi finns representerade i över 50 länder.  
Den svenska organisationen ingår juridiskt i AGA Gas AB.

Mer information om oss och våra produkter och tjänster hittar du på [www.linde-healthcare.se](http://www.linde-healthcare.se).

**Kontaktuppgifter.** **Linde Healthcare**  
AGA Gas AB, 181 81 Lidingö  
Tel: 08-731 10 00, [www.linde-healthcare.se](http://www.linde-healthcare.se)