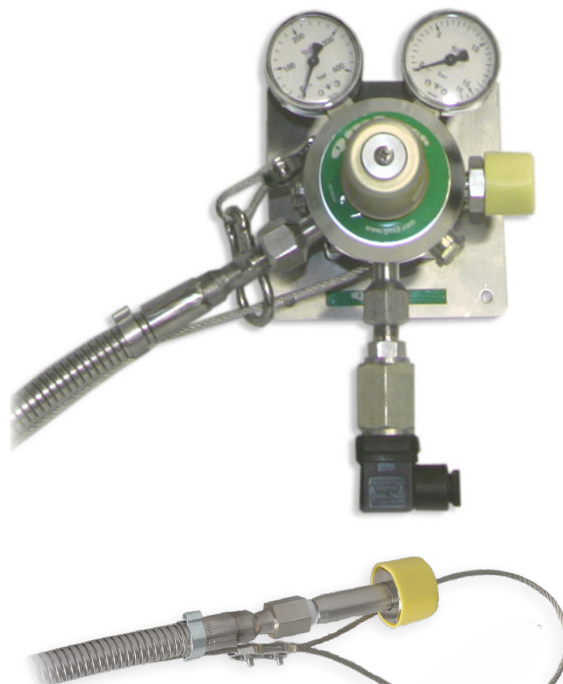


# Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION

Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION är en högklassig tömningscentral för medicinska gaser för ett inloppstryck upp till 300 bar. MULTISTAGE PROTOCOL STATION finns för alla förekommande medicinska gaser och har manometer på både inlopp och utlopp. Sekundärtrycket kan vid leverans förinställas till önskat värde. För standard förinställningstryck, se tabell 1. Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION reglerar trycket i två steg med mycket stort flödesområde och stor reglerprecision. Tömningscentralen är på inloppet försedd med gasflaskkoppling enl. SS 2238. På utloppet är standard klämringsskoppling dim 15. Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION följer nationell norm SIS HB 370.

090218:2



## Programtext

QMT 785MSPSXX Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION för medicinska gaser. Tömningscentralen är av tvåstegstyp vilket innebär minimal påverkan på sekundärtrycket från varierande ingångstryck. Den är utrustad med överströmningsventil för att skydda tömningscentralen. Max inloppstryck 300 bar. Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION följer nationell norm SIS HB 370.

## Konstruktion

Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION är konstruerad i högkvalitativ mässing samt rostfritt stål för ett maximalt inloppstryck på upp till 300 bar och ett mycket högt flöde. Tömningscentralen reglerar gstrycket i två steg. Detta för att minimera effekten av tryckökning när inloppstrycket sjunker. Fördelen med detta är i huvudsak att man får en hög reglerprecision oavsett om gasflaskan är full eller om den håller på att ta slut. Inlopp och utlopp på Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION är utrustade med manometer. Tömningscentralen är även utrustad med överströmningsventil för att skydda den vid eventuellt mekaniskt fel. På inloppet har tömningscentralen en flaskanslutning enligt SS 2238. På utloppet har MULTISTAGE PROTOCOL STATION som standard klämringsskoppling dim 15. Produkten är CE-märkt och uppfyller standarderna SS-EN ISO 7396-1:2007, SS-EN ISO 10524-2:2006, SS-EN ISO 5359:2008 samt nationell norm SIS HB 370 utg 2.

**Specifikation:** Tvåstegsregulator • Manometer • Pressostat för larm (fler alternativ finns)

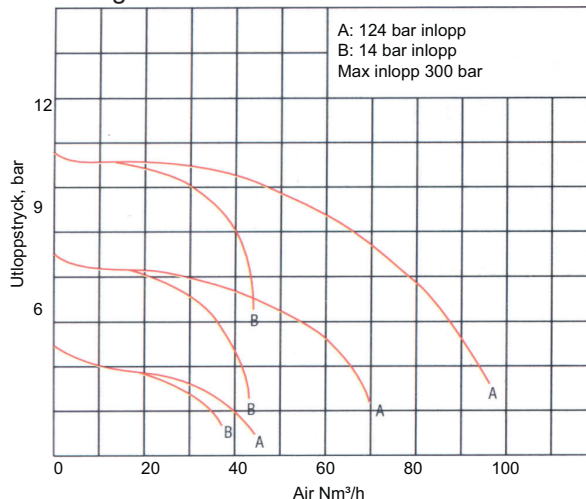
Tömningscentralen levereras i standardutförandet med 0,9 m högtrycksslang med säkerhetswire och med 1,8 m högtrycksslang med säkerhetswire som tillval.

Tabell 1

Gastyp	Förinställt sekundärtryck [bar]
Andningsoxygen	4,5
Lustgas	4
Andningsluft	5
Instrumentluft	8
Medicinsk CO <sub>2</sub>	4

Andra tryck på begäran.

Flödesdiagram



### Installationsanvisning

- Montera tömningscentralen på väggen.
- Förmonterad slang ansluts till gasflaska eller manifolder. OBS glöm ej packning
- Medföljande klämringskoppling ansluter du enheten till utgående gasledning.
- Läckagetesta kopplingen.

### Notera

- Installera tömningscentralen på ett sådant sätt att den sitter skyddad mot mekanisk åverkan.
- Installatören skall förvissa sig om att rätt gas, tryck och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer SS-EN ISO 7396-1:2007 samt nationell norm SIS HB 370 utg 2.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.
- Se även varning nedan.

### Drift & skötselansvisning

- Tömningscentral MULTISTAGE PROTOCOL STATION skall årligen säkerhetsprovras. Upptäcks inget läckage eller missfunktion, godkänns tömningscentralen för ytterligare ett år. Vid läckage åtgärdas felet eller tömningscentralen byts ut, varefter ny säkerhetsprovning sker.
- Vid kontinuerlig drift av MULTISTAGE PROTOCOL STATION utförs service och byte av elastomerer såsom membran vid behov eller senast vart tredje år efter installationsdatum. Om MULTISTAGE PROTOCOL STATION inte används kontinuerligt behöver service eller byte av elastomer utföras vid behov eller senast vart sjätte år efter installationsdatum.
- Skulle trycket behöva justeras måste operatören förvissa sig om att det nya trycket överensstämmer med sjukhusets anvisningar.

### Varning

- Skulle produkten utsättas för stötar eller slag måste ny säkerhetsprovning utföras innan den kan tas i drift.
- För att undvika övertryck i systemet skall säkerhetsventil installeras nedströms tömningscentralen.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.
- Förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän vid monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten.
- Produkter från Qmt ab får inte, vare sig under installation 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 eller efter brand skall systemet saneras i berörda delar.

### Artikellista

Art.nr	Benämning
QMT 785MSPS01	Multistage Protocol Station Andningsoxygen m skruvkopplad slangansl
QMT 785MSPS02	Multistage Protocol Station Lustgas m skruvkopplad slangansl
QMT 785MSPS03	Multistage Protocol Station Andningsluft m skruvkopplad slangansl
QMT 785MSPS04	Multistage Protocol Station Medicinsk koldioxid m skruvkopplad slangansl