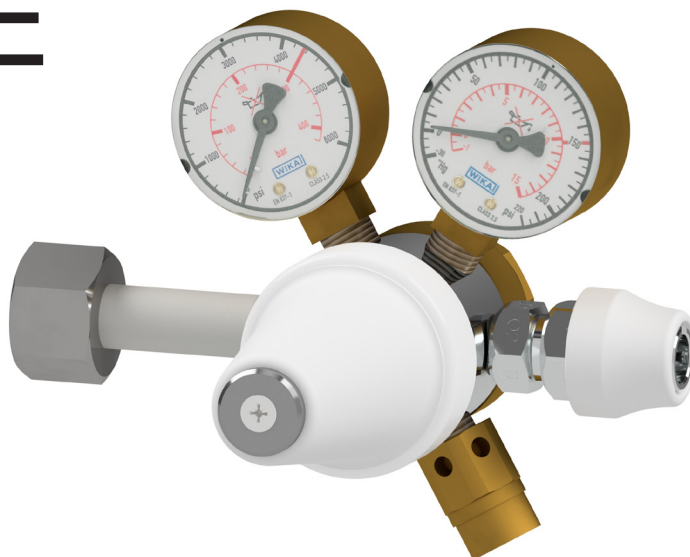


Regulator MULTISTAGE

Tvåstegs flaskregulatorn MULTISTAGE är en högklassig regulator för inloppstryck upp till 300 bar. MULTISTAGE finns för alla förekommande medicinska gaser och har manometer på både inloppet och utloppet. Utloppstrycket kan vid leverans förinställas till önskat värde. För standard förinställningstryck se Tabell 1. MULTISTAGE reglerar trycket i två steg med mycket stort flödesområde och stor reglerprecision. Regulatorn är på inloppet försedd med gasflaskkoppling enl. SS 2238. På utloppet kan man välja mellan slanganslutning, NIST-koppling eller oförväxlingsbar gasuttagshona enl. SS 8752430.

MULTISTAGE följer nationell norm SIS HB 370.



*Regulatorer fast förinställda
med skruvkopplad slanganslutning
samt gasuttag.
Slang är tillbehör.*

200305_961121:2

Programtext

QMT 78500 Regulator MULTISTAGE för medicinska gaser. Regulatorn är av tvåstegstyp vilket innebär minimal påverkan på sekundärtrycket från varierande ingångstryck. Utrustad med överströmningsventil för att skydda regulatorn. Max inloppstryck 300 bar. MULTISTAGE följer nationell norm SIS HB 370.

Konstruktion

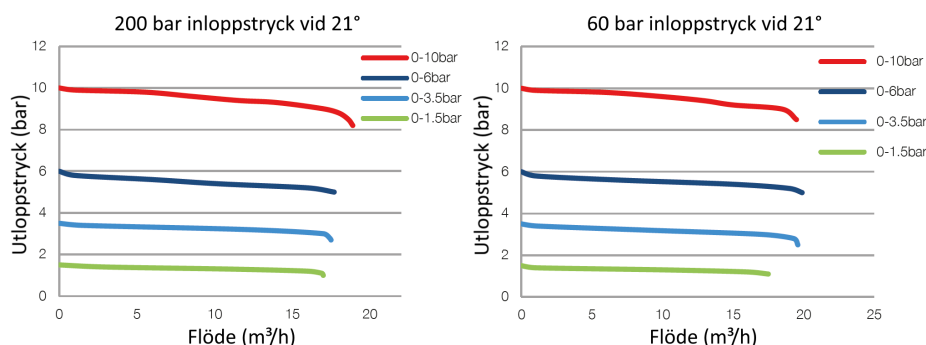
MULTISTAGE är konstruerad i mässing, har ett max inloppstryck upp till 300 bar och ett mycket högt flöde. Regulatorn reglerar gstrycket i två steg för att minimera effekten av tryckökning när inloppstrycket sjunker. Fördelen med detta är i huvudsak att man får en hög reglerprecision oavsett om gasflaskan är full eller om den håller på att ta slut. Inlopp och utlopp på MULTISTAGE är utrustade med manometer. Regulatorn är även utrustad med överströmningsventil för att skydda den vid eventuellt mekaniskt fel.

På inloppet har regulatorn en flaskanslutning enligt SS 2238 och på utloppet erbjuds MULTISTAGE med slanganslutning, NIST-koppling eller oförväxlingsbar gasuttagshona för vald gassort enl. SS 8752430. Produkten finns som reglerbar eller fast förinställd. Regulator MULTISTAGE är CE-märkt och uppfyller standarderna EN ISO 7396-1, EN ISO 10524-2, EN ISO 5359 samt nationell norm SIS HB 370.

Tabell 1

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

Flödesdiagram



Andra tryck på begäran.

Installationsanvisning

- Kontrollera att ny packning sitter på gasflaskanslutningen.
- Montera regulatoren på gasflaskan och dra åt muttern med blocknyckel.
- Läckagetesta kopplingen.

Notera

- Installera regulatoren på ett sådant sätt att den sitter skyddad mot mekanisk åverkan.
- Installatören skall förvisa sig om att rätt gas, tryck och funktion uppnås genom säkerhetsprovning och att anläggningen följer EN ISO 7396-1 samt nationell norm SIS HB 370.
- Se även Varning nedan.

Drift & skötselanvisning

- Tvåstegsregulatorn MULTISTAGE skall årligen säkerhetsprovas. Upptäcks inget läckage eller missfunktion, godkänns regulatorn för ytterligare ett år. Vid läckage åtgärdas felet eller regulatorn byts ut, varefter ny säkerhetsprovning sker.
- Vid kontinuerlig drift av MULTISTAGE utförs service och byte av elastomerer såsom membran vid behov eller senast vart tredje år efter installationsdatum. Om MULTISTAGE 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 förvisa sig om att det nya trycket överensstämmer med sjukhusets anvisningar.
- Överströmningsventilen skall provas minst vart 10:e år.

Varning

- Skulle produkten utsättas för stötar eller slag måste ny säkerhetsprovning utföras innan regulatorn åter kan tas i drift.
- För att undvika övertryck i systemet skall säkerhetsventil installeras nedströms regulatorn.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med 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.

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

Artikellista

Art.nr	Benämning	Art.nr	Benämning	Art.nr	Benämning	Art.nr	Benämning
Regulator fast m NIST-koppling		Regulator fast m gasuttagshona		Regulator reglerbar m NIST-koppling		Regulator reglerbar m gasuttagshona	
QMT 785 00 11 Multistage A-ox		QMT 785 00 21 Multistage A-ox		QMT 785 00 01 Multistage A-ox		QMT 785 00 21R Multistage A-ox	
QMT 785 00 12 Multistage N2O		QMT 785 00 22 Multistage N2O		QMT 785 00 02 Multistage N2O		QMT 785 00 22R Multistage N2O	
QMT 785 00 13 Multistage A-lu		QMT 785 00 23 Multistage A-lu		QMT 785 00 03 Multistage A-lu		QMT 785 00 23R Multistage A-lu	
QMT 785 00 14 Multistage I-lu		QMT 785 00 24 Multistage I-lu		QMT 785 00 04 Multistage I-lu		QMT 785 00 24R Multistage I-lu	
QMT 785 00 15 Multistage CO2		QMT 785 00 25 Multistage CO2		QMT 785 00 05 Multistage CO2		QMT 785 00 25R Multistage CO2	

Vid frågor eller för ytterligare artiklar kontakta vår marknadsavdelning.