

Regulator

CLASSIC PERFORMANCE II

CLASSIC PERFORMANCE II är en tryckregulator avsedd för reglering av tryck i system med relativt lågt tryck och med stora kapacitetskrav. Regulatorn är utförd i lackerad aluminium och förses med lödanslutningar utförda i brons. Anslutningarna löds in utan flussmedel enl. SIS HB 370, med minst femprocentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812) och levereras med dimensionerna 15, 22 eller 28 mm. CLASSIC PERFORMANCE II kan levereras med antingen gasuttag eller utloppsmanometer. Regulatorn är avfettad och tillgodoser kraven enligt EN ISO 7396-1, EN ISO 10524-2 samt nationell norm SIS HB 370. Produkten är CE märkt.



Programtext

QMT 78501-XX-X-X Regulator CLASSIC PERFORMANCE II. Utförd i lackerad aluminium komplett med medicinskt gasuttag för manometeranslutning på sekundärtrycket och låsbart vred. Regulatorn är avfettad för medicinskt bruk och levereras med lödanslutning utförd i brons för flussfri lödning mot kopparrör. Produkten är CE märkt.

Konstruktion

- Regulatorn är utförd med balanserad kägla, vilket minimerar inverkan av variationer från primärtrycket på sekundärtrycket.
- CLASSIC PERFORMANCE II är en icke avluftande regulator, vilket innebär att ett slutet system kan bibehållas.
- Lödanslutningar i brons, för flussfri lödning med femprocentigt silverfosforkopparlod.
- Qmt-techs medicinska gasuttag finns om tillbehör monterat på utloppet för möjliggörande av funktionstest och uttag avgasprover.
- Integrerad låsfunktion i regulatorvredet.

Tekniska data

• Max primärtryck	28 bar	• Anslutning	1/8" PTF
• Max sekundärtryck	8,5 bar	• Vikt	1,4 kg
• Arbetstemperatur	-34°C - +80°C	• Flöde vid:	Inloppstryck (P ₁) = 10 Bar
(Tillförd luft måste vara tillräckligt torr för att undvika isbildning, vid lägre än 2°C.)			Arbetstryck (P ₂) = 6,3 Bar
			tryckfall 1 Bar 95 l/s

Installationsanvisning

I medicinska system bör regulatorn monteras mellan avstängningsventiler. Vid lödning mot o-ringstättade kopplingar typ QMT Classic (QMT 7617) skall regulator och o-ringar avlägsnas för att förhindra upphettning av elastomerer.

Vi rekommenderar att filter används uppströms regulatorn.

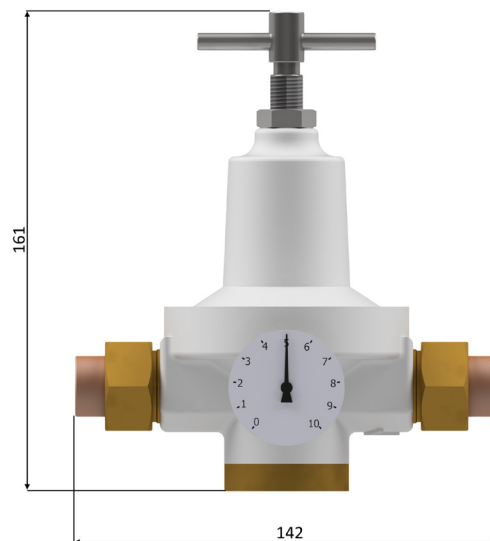
Installation

Stäng av gasen och installera enligt följande:

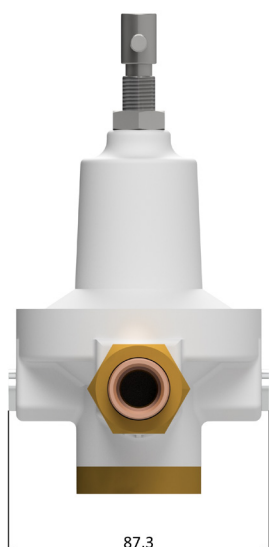
- Med gasflöde i pilens riktning, inloppspil stämplad vid inloppsporten.
- Så nära förbrukningsstället som möjligt.
- I valfri position, regulatorer är lägesoberoende.

Justering

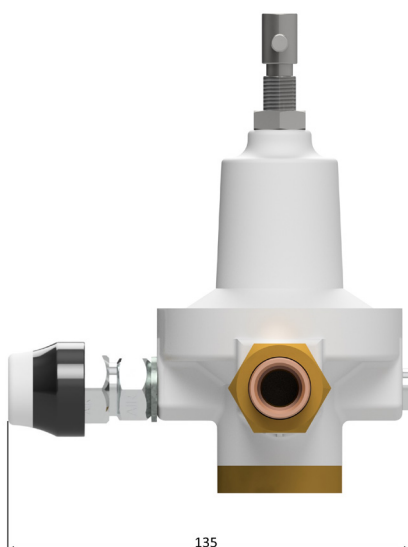
Vrid ratten/T-vredet medurs för att öka tryckinställningen eller moturs för att minska tryckinställningen. Vid sänkning av tryck, justera till ett tryck lägre än erforderligt, höj sedan till rätt värde.



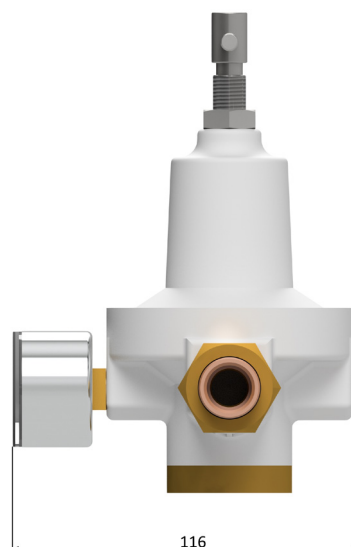
Utan tillbehör

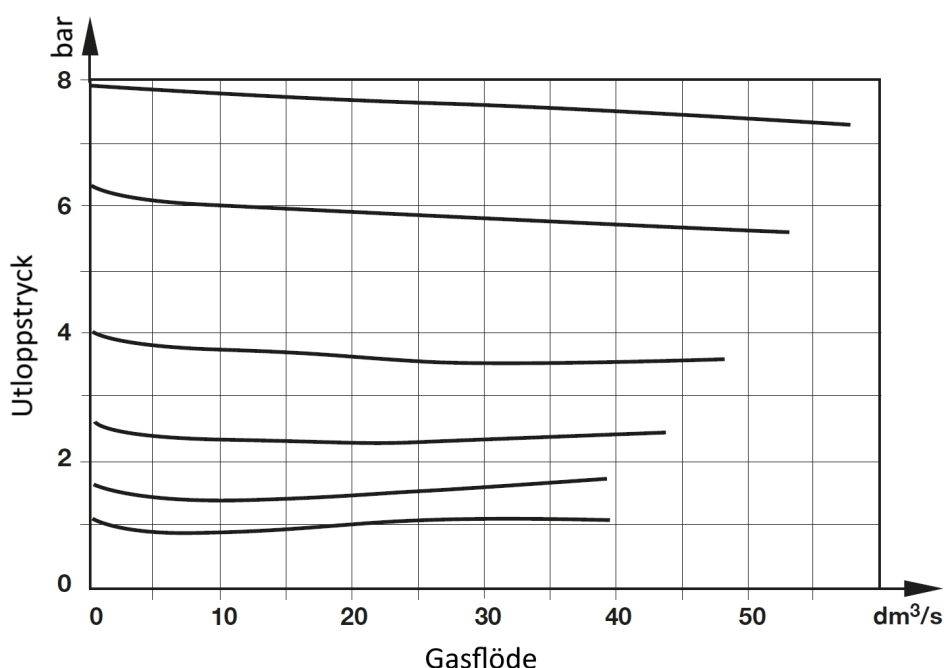


Med gasuttag



Med manometer





Notera

- Använd inte enheterna där tryck och temperatur kan överskrida angivna värden.
- Om inställt tryck kan stiga över inställt värde i system med känslig utrustning bör en avluftningsventil installeras efter tryckregulatorn.
- Avluftningsventilens tryckområde och kapacitet måste överensstämma med systemkraven.
- Installera regulatorn på ett sådant sätt att den sitter skyddad från mekanisk åverkan.
- Installatören skall ha erforderlig produktkunskaper och kunskaper i skyddsgaslödning, samt ha genomgått lödarprovning enligt EN ISO 13585 och EN 13134. Lödning skall ske med skyddsgas, utan flussmedel och med minst fem-procentigt silverfosforkopparlod (QMT 7200812).
- Installatören skall förvissa 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.
- Anläggningen skall föra drifttagning säkerhetsbesiktigas enligt gällande standard.
- Se även varning nedan.

Drift & skötselanvisning

- CLASSIC PERFORMANCE II skall årligen säkerhetsprovats. Upptäcks inget läckage eller missfunktion, godkänns regulatorn för ytterligare ett år. Vid läckage åtgärdas felet eller regulatorn byts ut, varefter ny säkerhetsprovning sker.
- Elastomerer såsom membran byts vid behov eller senast vart tredje år efter installationsdatum.
- Skulle trycket behöva justeras måste operatören förvissa sig om att det nya trycket överensstämmer med sjukhusets anvisningar.

Varning

- Användning av skyddsgas i medicinska gassystem måste noggrant planeras och avskiljas från systemet i övrigt. Efter att lödningen avslutats rensas systemet med den medicinska gas (=läkemedel) som skall finnas i systemet, för att förebygga personskada. Se SIS HB 370 samt sjukhusets anvisningar.
- Vid brand skall berörd sektion omedelbart avskiljas och saneras före drift.
- Tätproppar, förpackningar eller skyddsemballage får ej avlägsnas förrän monteringsstillfället, då det kan finnas risk för att skada eller kontaminera produkten.
- För att undvika övertryck i systemet skall säkerhetsventil installeras nedströms ventilen.
- Olja, fett och andra föroreningar får ej komma i kontakt med produkten.

Artikelnummer

CLASSIC PERFORMANCE II QMT 78501-XX-X-X

	Dimension	Gassort	Tillbehör
QMT 78501	15/22/28	1-5	G, M

Exempel: CLASSIC PERFORMANCE II för andningsoxygen dimension 22 med manometer:
QMT 78501221M

Specifikationer Gassort

- 1 Andningsoxygen (O₂)
- 2 Lustgas (N₂O)
- 3 Andningsluft (Air)
- 4 Instrumentluft (I-luft)
- 5 Medicinsk koldioxid (CO₂)

Specifikationer Tillbehör

G Gasuttag

M Manometer

Går endast att välja ett av tillbehören

För reservdelar kontakta Qmt-techs säljare eller gå in på vår hemsida qmt3.se