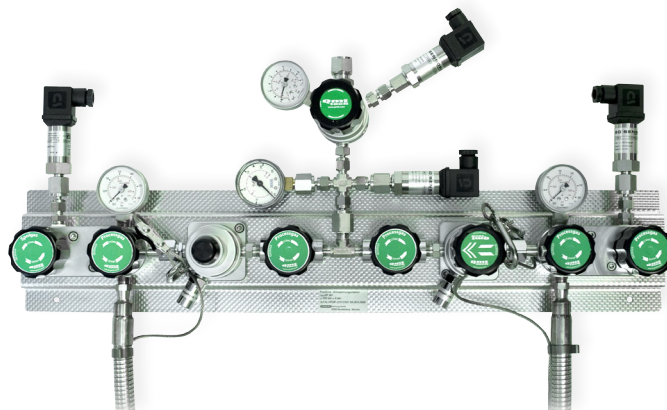


Tömningscentral 7HP251MS

QMT 7HP251MS är en tvåstegs tömningscentral med automatisk växling och integrerad spolning. Tömningscentralen är avsedd att leverera säker avbrottsfri gas från två flaskor eller flaskpaket. Växlingen sker automatiskt. Detta styrs av två inbyggda regulatorer som har gemensam utgång. Enheten är uppbyggd på en rostfri konsol och innehåller standardmässigt in- och utgångsmanometer, en renblåsningsventil såväl som avstängningsventil för processgas och spolgas.



140828_101202:4

Programtext

QMT 7HP251MS är en tvåstegs tömningscentral med automatisk växling och integrerad spolning, avsedd att leverera säker avbrottsfri högren gas eller blandgas från två flaskor eller flaskpaket. Montage och demontage från framsidan. Processgas och spolgas manövreras med membranventiler.

Användningsområde

Tömningscentralen är speciellt avsedd för gaser med höga renhetskrav upp till 6.0 gaser. Säkerhet och täthet fungerar för avbrottsfri drift under nätter och helger förutsatt att förbrukning och tillförsel av gas säkerställs. Tömningscentralen är förberedd för larmutrustning.

Uppbyggnad

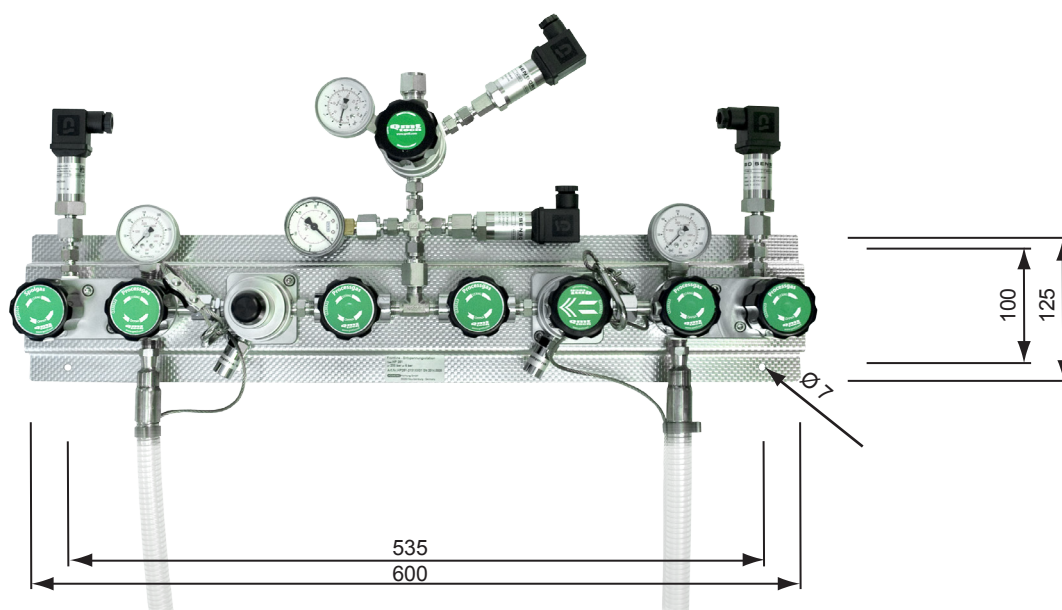
QMT 7HP251MS är uppbyggd av regulatorer och funktioner med block. Montage och demontage sker från framsidan. Både processgas och spolgas manövreras med membranventiler. Utbyggnad kan ske med fler gasflaskor efter behov. Renspolning kan ske med särskild spolgas. Utrustning för detta kan eftermonteras.

Tekniska data

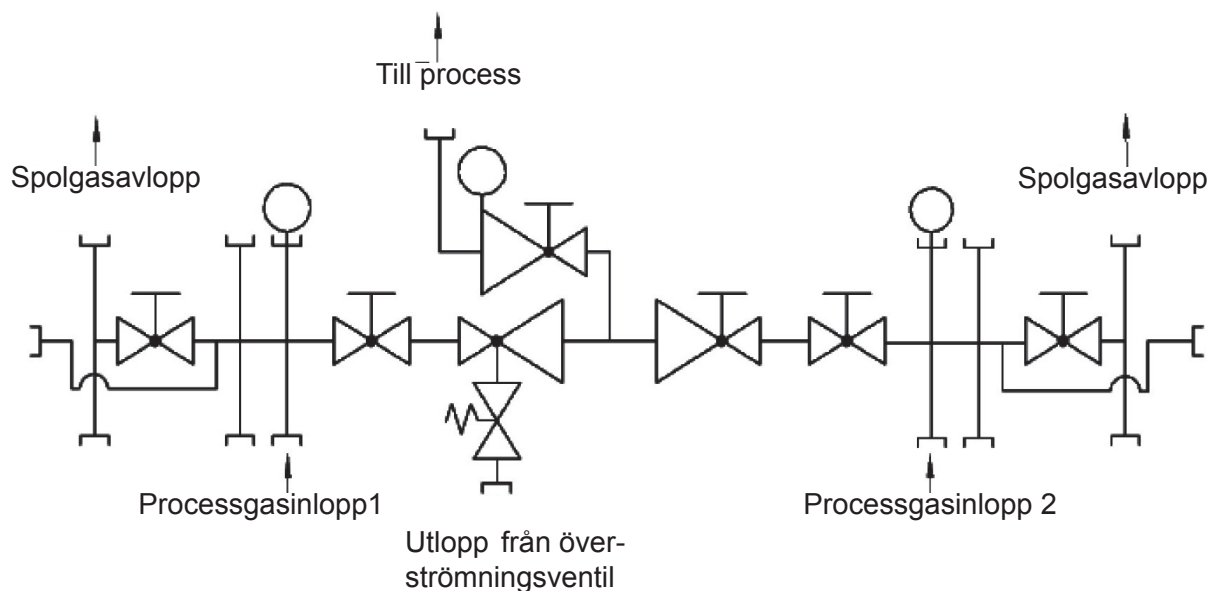
Hus	Utförs i rostfritt (1.4404) elektropolerat eller mässing, förnicklat eller mattförokromad
Säte	PCTFE
Membran	Rostfritt (1.4435)
Läckage till omvärlden	10^{-8} mbar l/s He
Gasrenhet	mindre eller lika 6.0
Max ingångstryck	300 bar
Cv	0.06
Arbetstemp	-20°C till +70°C
Manometer	Säkerhetsutförande EN 837-1 KL1,6
Utvändiga mått BxHxD	600x125x140
Vikt	10 kg
Anslutning	NPT 1/4" female

Kvalitetssystem:

Qmt förfogar över erforderliga kvalitets-system EN ISO 9001.



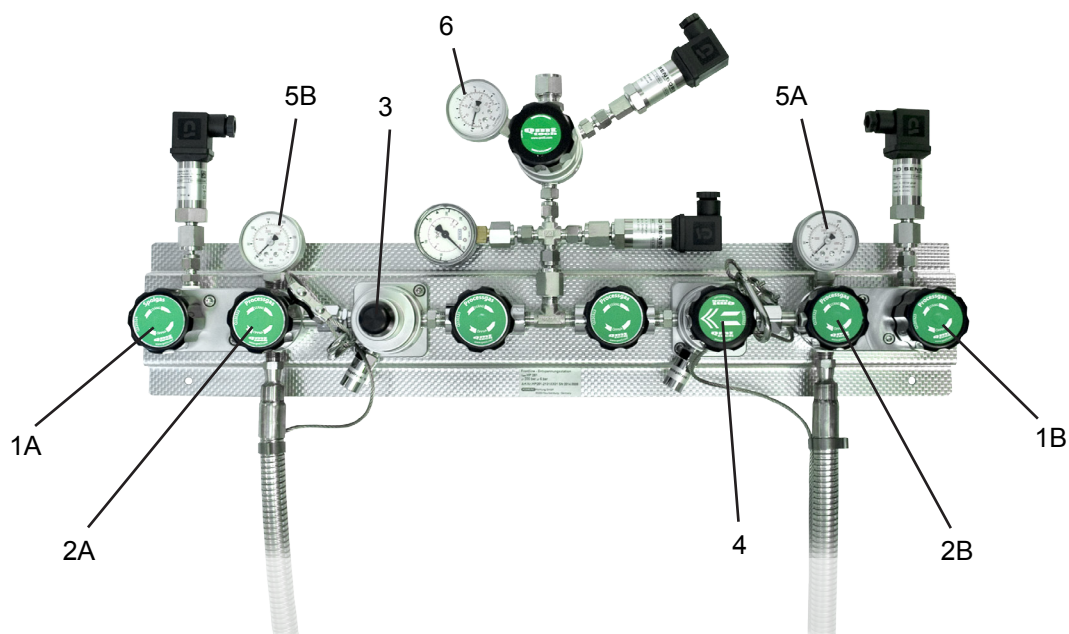
Flödesschema



Användning

Trycksättning av ledningen:

- Kontrollera att ventilerna (2A och 2B) är stängda.
- Öppna avstängningsventilerna till flaskorna långsamt.
- Öppna LÅNGSAMT ventilerna (2A och 2B).
- Kontrollera att manometrarna (5A och 5B) visar flasketrycket.
- Kontrollera att manometer/tryckgivare (6) visar det fastställda drifttrycket.
- Öppna LÅNGSAMT avstängningsventilen nedströms centralen och vänta tills anläggningen är helt fylld.



Växling av driftsida:

1. När gasen är slut på primär driftsida (regulatorn (4) pekar mot driftsidan) skiftar centralen driftsida och ett larm genereras.
2. Kvittera larmet.
3. Kontrollera vilken sida som är tom.
4. Skifta vredet (4) för val av driftsida.
5. Stäng flaskventilen och ventil på fördelningsrör om sådan finns på tom driftsida.
6. Evakuera ut gasresterna från slang och fördelningsrör genom att öppna spolventilen (1A/1B) tills det slutar pysa och stäng den därefter.
7. Lossa högtrycksslangen från gasflaskan/gasflaskpaketet och byt gasflaskan/gasflaskpaket.
8. Anslut högtrycksslangen. OBS! Kontrollera att säkerhetsvajern är fastsatt på flaskventilen eller på avsedd plats på gasflaskpaketet.
9. Öppna flaskventilen LÅNGSAMT.
10. Öppna ventil på fördelningsröret (om sådan finns).
11. Kontrollera att manometern (5A/5B) visar flasktrycket.
12. Spola ut luft ur högtrycksslang genom att försiktigt öppna spolventil (1A/1B) under några sekunder.
13. Öppna långsamt ventil (2A/2B).
14. Kontrollera att genererade larm är återställda.

Tillbehör

- Spiralslång 200 bar
- Spiralslång 300 bar
- Anslutningsslang 200 bar
- Anslutningsslang 300 bar
- Manometer, förskruvningar, flaskhållare och andra tillbehör
- Gasflaskskåp och larm, säkerhetsteknik

Leveranstillstånd:

Tömningscentral med inlopps- och utloppsmanometer, överströmningsventil, avstängningsventil för processgas och spolgas. Kompletterad monterad på rostfri väggkonsol.

Beställningsinformation

Material:	QMT 7HP251MS-1 = rostfritt stål elektropolerad		
	QMT 7HP251MS-2 = mässing		
Inloppstryck(P1):	1 = 200 bar	2 = 300 bar	
Utlöppstryck (P2):	1 = 0,1-1 bar	2 = 0,1-3 bar	3 = 1-6 bar
Manometrar:	1 = standardmanometer 2 = kontaktmanometer ex		

Regulator typ 1-steg med renspolning 7HP251

Ex

QMT 7HP251- Typ	2 Mat	1 P1	1 P2	2 Manometer	Gas Typ av gas
--------------------	----------	---------	---------	----------------	-------------------