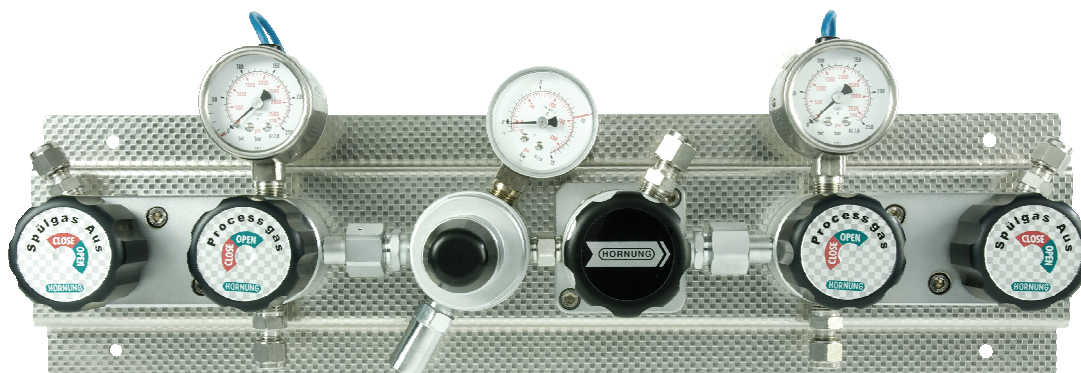


Specialgas central HP250



QMT HP 250 Hornung er en et-trins central med automatisk omskiftning og integreret skyllefunktion. Centralen er beregnet til kontinuerlig drift fra 2 flasker eller batterier. Skift mellem siderne sker automatisk. Dette sker gennem to indbyggede regulatorer som har fælles udgang.

Centralen er opbygget på en rustfri konsol og indeholder som standard ind- og afgangsmåner, en afspæringsventil til procesgas og skylleventil.

Generelt

QMT HP 250 Hornung er en et-trins central med automatisk omskiftning og integreret skyllefunktion.. Centralen er beregnet til brug for højrene gasser eller rene specialgasser, uden afbrydelse af procesgassen ved skift mellem siderne. (kontinuerlig drift fra 2 flasker eller batterier)

Montage og demontage foretages fra frontsiden. Ventilerne til procesgas og skyllegas er membranventiler.

Anvendelses område

Centralen er specielt fremstillet for håndtering af gasser med høje renhedskrav – op til 6.0 gasser. Sikkerhed og tæthed i systemet garanteres såfremt der altid er tilsluttet gas på centralen. Centralen er forberedt for tilslutning til alarm.

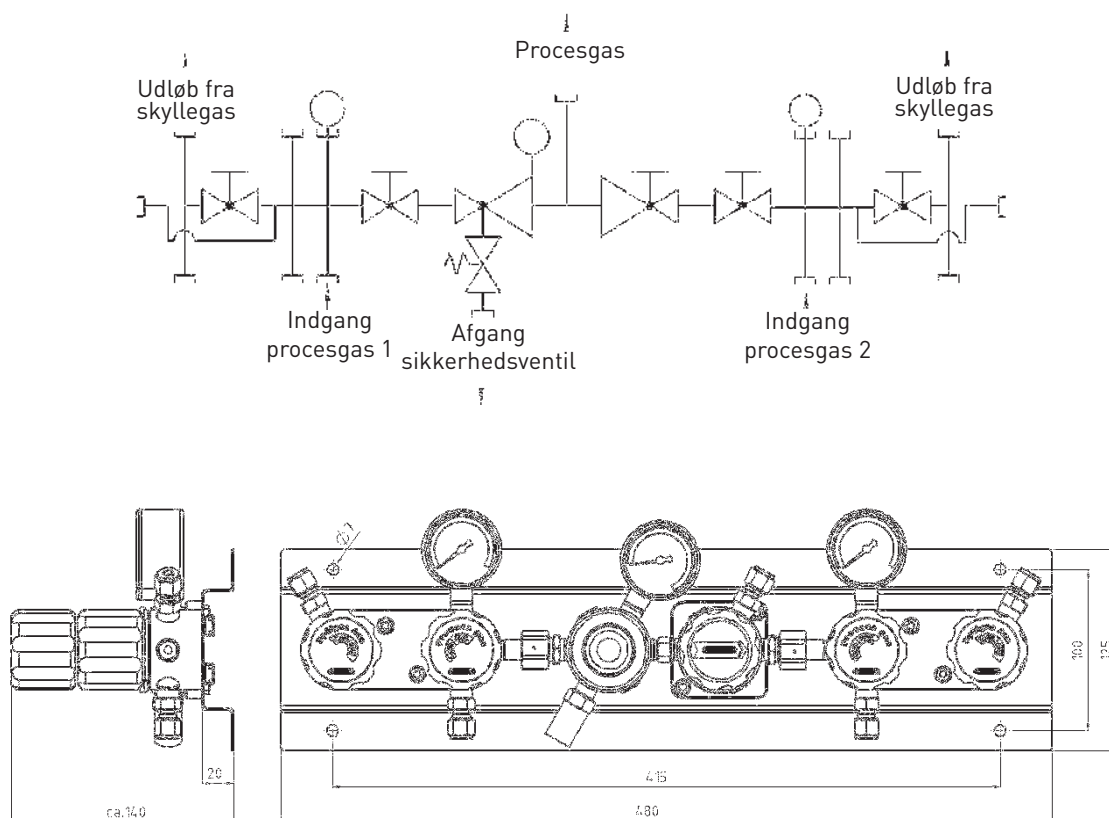
Opbygning

QMT HP 250 Hornung er opbygget af regulatorer og fungerer i blokke. Montage og demontage foretages fra front-siden. Både proces- og skyllegasventiler er membranventiler. Kan udbygges til flere flasker efter behov. Mulighed for separat skyllefunktion af centralen (med separat skyllegas). Udstyr til dette skal dog eftermonteres og bestilles separat.

Tekniske data

Hus	Udført i rustfrit stål (1.4404) elektropoleret eller messing, forniklet eller mat forkromet
Sæde	PCTFE
Membran	Rustfri (1.4435)
Lækage	10-8 mbar l/s He
Gasrenhed	Mindre eller lig med 6.0
Max indgangstryk	300 bar
Cv	0.06
Arbejdstemperatur	-20°C til +70°C
Manometer	EN 837-1 KL1,6
Udvendige mål	B x H x D 600x125x140
Vægt	7,7 kg
Tilslutning	NPT 1/4" female
Kvalitetssystem:	QMT: EN ISO 9001.- Hornung: DIN EN ISO 9001 og ISO 14001:2009

Flowdiagram



Anvendelse**Tryksætning af central:**

- Kontroller at alle ventilerne er lukkede.
- Åben afspærringsventilerne på flaskerne langsomt.
- Åben FORSIGTIGT(langsomt) ventilerne til procesgas på centralen
- Kontroller at manometrene viser flasketrykket.
- Kontroller at manometer på driftssiden viser det ønskede driftsryk.

Driftsinstruktion**Skift af driftsside:**

1. Når gassen er tom på primær siden (regulator peger mod driftssiden) skifter centralen driftside og generer en alarm.
2. Luk alarm.
3. Kontroller hvilken side der er tom.
4. Drej håndtaget/ventil med pil for valg af driftside.
5. Luk flaskeventilen og ventil på fordelingsrør hvis et sådan forefindes på den tomme driftside,
6. Evakuer eventuelle gasrester fra slange og fordelingsrør ved at åbne skylleventilen till der ikke længere siver gas ud og luk den igen.
7. Løs højtryksslange fra gasflasken/batteri og udskift flasken/batteri.
8. Tilslut højtryksslange OBS! Kontroller at sikkerhedswiren er korrekt påsat flaskeventilen på flasken eller på batteriet..
9. Åben flaskeventilen FORSIGTIGT(langsomt)
10. Åben ventilen på fordelingsrør hvis det forefindes.
11. Kontroller at manometeret, på den skiftede side viser flasketryk.
12. Skyl luft ud af højtryksslange ved forsigtigt at åbne skylleventilen (i nogle sekunder).
13. Åben ventil langsomt
14. Kontroller at alarmerne igen er aktive.

NB: Åben ventil - "Open" (grøn) opad. Lukke ventil - "Closed" (rød) opad.

Centralen skal afprøves og serviceres årligt. For at Qmt-tech's garanti fortsat skal gælde, skal den årlige service udføres af en Qmt-tech autoriseret servicetekniker.

Tilbehør

Spiralrør (pigtail)	200 bar
Spiralrør (pigtail)	300 bar
Højtryksslange	200 bar
Højtryksslange	300 bar
Manometer, koblinger, flaskeholdere og andet tilbehør.	
Gasflaskeskab og alarm	

Levering:

Specialgas central med ind- og afgangsmåler, sikkerhedsventil, afspærringsventil til proces- og skyllegas. Komplet monteret på rustfri vægkonsol.

Centralen leveres med signalmåler eller tryktransmitter (4-20 ml. amp.) efter kundens ønske.

Varenumre

Material:	QMT 7HP250MS-1 = rustfrit stål elektrolyseret QMT 7HP250MS-2 = messing
Indgangstryk(P1):	1 = 200 bar 2 = 300 bar
Afgangstryk (P2):	1 = 10-12 bar 2 = 45-50 bar
Manometer:	1 = standardmåler 2 = kontaktmåler ex

Regulator type 1-trins til skylning 7HP250

Ex

QMT 7HP250-	2	1	1	2	Gas
Typ	Mat	P1	P2	Manometer	Gastype