



Gascentral MC 80. Produktbeskrivning.



Produktbeskrivning

Gascentral MC 80 är lämplig för stora och medelstora sjukhus. Den är lämpligt uppdelad i moduler och har en flödeskapacitet på upp till 80 m³/h. MC 80 reducerar trycket i två steg till ett konstant drifttryck. Service och test kan utföras utan störning av gasförsörjningen till distributionssystemet.

Gascentral MC 80 består av tre enheter

1. Högtrycksenhet – MC 6702

Högtrycksmodulen innehåller två högtrycksregulatorer med säkerhetsventiler. Modulen är ansluten till varierande antal gasflaskpaket med högtrycksslangar. När gasflaskpaketen på driftsidan är tomma börjar centralen automatiskt leverera gas från den andra sidan.

2. Stabilisator – MC 6703

Stabilisatorn gör att distributionstrycket i systemet förblir konstant. Modulen innehåller två lågtrycksregulatorer med säkerhetsventiler. Eftersom trycket reduceras i två steg blir tryckfallet minimalt vid byte av driftsida från ett tomt gasflaskpaket till ett fullt. Enheten är anpassad för anslutning till tank med gas i flytande form till exempel LOX.

3. Digital tryckövervakningsenhet – MC 7701

MC 7701 ger akustisk och visuell signal samtidigt som larmorsaken visas i klartext på skärmen. Den övervakar elektroniskt och ger larm när följande händer:

1. För högt eller för lågt distributionstryck
2. För högt eller för lågt mellantryck
3. Läckage reservsidans gasflaskpaket
4. När byte av driftsida har genomförts

När LOX-tank är ansluten visas bland annat följande larm:

1. För högt eller för lågt distributionstryck
2. För högt eller för lågt mellantryck
3. Läckage på reservsidor
4. När byte av driftsida har genomförts.

MC 7701 kan kommunicera med annan utrustning via reläer eller via RS485 MODBUS RTU. Larmet har batteri back-up för 30 minuters drift.

Återvinning

Produkten skall återvinnas enligt lokala föreskrifter.

Teknisk data	Kapacitet vid 6 bar (600 kPa) distributionstryck	Medicinsk oxygen: 80 m ³ /h; Medicinsk lustgas: 80 m ³ /h
	Högtrycksenhet MC 6702	Max inloppstryck: 200 bar (20 000 kPa); Max utloppstryck: 16 bar (1600 kPa) Säkerhetsventiler YD = 10 mm; Tryckavlastningsventiler = 15 mm
	Stabilisator MC 6703	Max inloppstryck: 16 bar (1600 kPa); Max utloppstryck: 8 bar (800 kPa) Säkerhetsventiler YD = 15 mm
	Standarder	Uppfyller Medical Devices Directive 93/42/EEC Uppfyller EN ISO 7396-1 (Central Gas Supply System)

Specifikation Gascentral MC 80 inkluderar följande komponenter:

- Högtrycksenhet MC 6702
- Stabilisator MC 6703
- Digital tryckövervakningsenhet MC 7701
- Evakueringsatts för samlingsrör
- Avstängningsventil till distributionssystemet
- Högtrycksfilter

För en komplett gascentral MC 80 lägg till:

- Samlingsrörset: högtrycksventiler och backventiler (högtryckskomponenter)
- Fästnanordningar för gasflaskor
- Högtrycksslangar med säkerhetswire
- Skyltar med gasnamn

Artikelnummer Gascentral MC80 utan högtryckskomponenter

Art. Nr.	Benämning
301435	Högtrycksenhet MC 6702, stabilisator MC 6703, med digital tryckövervakare MC 7701
310999	Komplett MC 80 Högtrycksdel
308100	Komplett MC 80 Lågtrycksdel

Komplett gascentral MC 80 för medicinsk oxygen

Art. Nr.	Benämning
332317	2×6 gasflaskor
302180	2×8 gasflaskor
302181	2×10 gasflaskor
301431	2×1 gasflaskpaket
301430	2×2 gasflaskpaket
302196	2×3 gasflaskpaket
302185	2×4 gasflaskpaket

Komplett gascentral MC 80 för medicinsk lustgas

Art. Nr.	Benämning
301427	2×6 gasflaskor
302183	2×8 gasflaskor
302182	2×10 gasflaskor
301449	2×1 gasflaskpaket
301456	2×2 gasflaskpaket