



## Gaasikeskus MC 80. Toote kirjeldus.



### Toote kirjeldus

Gaasikeskus MC 80 sobib suurtele ja keskmistele haiglatele. See on sobivalt mooduliteks jagatud ning selle jõudlus on kuni 80 m<sup>3</sup>/h. MC 80 alandab rõhku kaheastmeliselt kuni püsiva töörohuni. Hooldamist ja testimist saab läbi viia ilma gaasitoidet katkestamata.

### Gaasikeskus MC 80 koosneb kolmest osast

#### 1. Kõrgsurveseade – MC 6702

Kõrgsurvemoodul sisaldab kaht kõrgsurvegulaatorit koos kaitseklappidega. Moodul ühendatakse erineva arvu gaasiballoonipakettidega, kasutades kõrgsurvevoolikuid. Kui töörohü poolel olev gaasiballoonipakett on tühi, hakkab keskus automaatselt gaasi andma teiselt poolelt.

#### 2. Rõhustabilisaator – MC 6703

Rõhustabilisaator tagab süsteemis püsiva töörohü. Moodul sisaldab kaht madalsurvegulaatorit koos kaitseklappidega. Pärast rõhu kaheastmelist vähendamist on tühja gaasiballoonipaketi täis oleva vastu vahetamisel rõhu langus minimaalne. Seade sobib ühendamiseks veeldatud gaasi mahutiga, nt LOX.

#### 3. Digitaalne rõhujälgimisseade – MC 7701.

MC 7701 annab heli- ja valgussignaali ning ekraanile ilmub alarmi põhjus. Seade teostab elektroonilist jälgimist ning annab alarmi, kui toimub mõni järgmine sündmus:

1. Liiga kõrge või liiga madal jaotusrõhk
2. Liiga kõrge või liiga madal vaherõhk
3. Leke reservpoolle balloonipaketis
4. Kui tööpoollel on teostatud vahetus

LOX-mahuti ühendamisel antakse muuhulgas ka järgmised alarme:

1. Liiga kõrge või liiga madal jaotusrõhk
2. Liiga kõrge või liiga madal vaherõhk
3. Leke reservpoolle
4. Kui tööpoollel on teostatud vahetus.

MC 7701 peab teiste seadmetega sidet releede või RS485 MODBUS RTU vahendusel. Alarmiseadmel on 30-minutilise kestusega aku.

### Ringlussevõtt

Toode tuleb ringlusesse võtta vastavalt kohalikele määrustele.

**Tehnilised andmed**

Jõudlus 6 bar (600 kPa) jaotusrõhu korral Kõrgsurveseade MC 6702	Meditsiiniline hapnik: 80 m <sup>3</sup> /h; Meditsiiniline dilämmastikoksiid: 80 m <sup>3</sup> /h Maks. sisendrõhk: 200 bar (20 000 kPa); Maks. väljundrõhk: 16 bar (1600 kPa) Kaitseklapid D = 10 mm; Rõhualandusventiilid = 15 mm
Stabilisaator MC 6703	Maks. sisendrõhk: 16 bar (1600 kPa); Maks. väljundrõhk: 8 bar (800 kPa) Kaitseklapid D = 15 mm
Standardid	Vastab meditsiiniseadmete direktiivile 93/42/EMÜ. Koosõlas standardiga EN ISO 7396-1 (Meditsiiniliste gaaside torusüsteemid)

**Spetsifikatsioon**

Gaasikeskus MC 80 hõlmab järgmisi komponente:

- Kõrgsurveseade MC 6702
- Rõhustabilisaator MC 6703
- Digitaalne rõhujälgimisseade MC 7701
- Evakuatsioonikomplekt kollektorile
- Jaotussüsteemi sulgventiil
- Kõrgsurvefiltrid

Komplektse gaasikeskuse MC 80 juurde kuuluvad veel:

- Kollektorikomplekt: kõrgsurveventiilid ja tagasilöögiklapid (kõrgsurvekomponendid)
- Gaasiballoonide kinnitused
- Kõrgsurvevoolikud koos turvatrossidega
- Sildid gaaside nimetustega

**Tootekoodid**

Gaasikeskus MC80 ilma kõrgsurvekomponentideta

Tootekood	Nimetus
301435	Kõrgsurveseade MC 6702, stabilisaator MC 6703, koos digitaalse rõhujälgimisseadmega MC 7701
310999	Täielik MC 80 kõrgsurveosa
308100	Täielik MC 80 madalsurveosa

Täielik gaasikeskus MC 80 meditsiinilisele hapnikule

Tootekood	Nimetus
332317	2 × 6 gaasiballooni
302180	2 × 8 gaasiballooni
302181	2 × 10 gaasiballooni
301431	2 × 1 gaasiballoonipakett
301430	2 × 2 gaasiballoonipaketti
302196	2 × 3 gaasiballoonipaketti
302185	2 × 4 gaasiballoonipaketti

Täielik gaasikeskus MC 80 meditsiinilisele dilämmastikoksiidile

Tootekood	Nimetus
301427	2 × 6 gaasiballooni
302183	2 × 8 gaasiballooni
302182	2 × 10 gaasiballooni
301449	2 × 1 gaasiballoonipakett
301456	2 × 2 gaasiballoonipaketti