



# Dräger Gas Control System Vi

## Flesdrukregelstations

---

Cilinderverdelers vormen een belangrijk onderdeel van het gasbeheer in ziekenhuizen. Ze waarborgen de toevoer van medische gassen en regelen de gasdruk. De kern van het systeem is het Gas Control Station Vi, een compleet facilitair systeem met oplossingen voor diverse medische gassen, flowsnelheden, regel- en alarmfuncties en apparatuur.

# Belangrijkste eigenschappen

## Voor een continue toevoer van medische gassen

De kern van elk cilinderverdeelsysteem, dat het ziekenhuis van medische gassen voorziet, is het Gas Control Station Vi. Het is een gastoevoerregeling met een stroomafhankelijke omschakelklep, die een veilige en ononderbroken toevoer van medische gassen mogelijk maakt, zelfs in noodgevallen zoals stroomuitval of brand in de directe omgeving.

Het Gas Control Station Vi (GCS) van Dräger is een compleet facilitair systeem met oplossingen voor diverse medische gassen, flowsnelheden, beheer- en alarmfuncties en apparatuur. Het GCS-platformconcept maakt aanpassing aan de gastoeververeisten in het ziekenhuis mogelijk. Bovendien kunnen alle relevante alarmen en berichten van de regelunit worden geïntegreerd in een alarmbeheersysteem, voor extra displays op plekken waar ze nodig zijn.

- Geschikte gassen: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, lucht, N<sub>2</sub>, Xe, He en Ar
- Flowsnelheden van 35, 80 of 120 m<sup>3</sup>/u

## Maatwerk mogelijk maken

Om de efficiëntie te verhogen, is het belangrijk om uw oplossing precies volgens uw individuele behoeften te plannen en te configureren. Op die manier kunt u zorgen voor een veilige werking van uw ziekenhuis en optimale benutting van het beschikbare budget.

### Systeembenadering

- Het Gas Control Station van Dräger is een compleet facilitair systeem met oplossingen voor diverse medische gassen, flowsnelheden, beheer- en alarmfuncties en apparatuur.
- Modulair bouwsysteem: we bieden een portfolio met alle onderdelen voor bouwsystemen, die voldoen aan de individuele eisen van een ziekenhuis.
- Er kan aan verschillende eisen worden voldaan: het GCS wordt vervaardigd volgens uw individuele prestatiestappen, ruimtelijke omstandigheden, veiligheidsconcepten en systeembewaking.
- Er zijn 3 voorgeconfigureerde varianten beschikbaar:
  - GCS Vi 35
  - GCS Vi 120
  - GCS Vi 120-1

### Monitoring op afstand

- Integratie in het Dräger Alarmbeheersysteem: overdracht van de bedrijfs- en noodalarmsignalen van het GCS Vi naar het Dräger Alarmbeheersysteem, voor weergave van de gegevens op een permanent bewaakte locatie conform DIN EN ISO 7396-1 of op een andere locatie waar deze nodig zijn, evenals voor overdracht naar externe systemen.
- Het gasbeheersysteem kan ook worden geïntegreerd in een GMS Analytics Dashboard. Met deze toepassing kunt u de centrale toevoer van medisch gas in uw ziekenhuis visualiseren en analyseren.

## Extra opties

- Geavanceerde verzamelleidingen en onlangs geïntroduceerde HD-slangen voor de gastoevoer uit cilinderbundels
- Integratie van extra sensoren voor zonebewaking van gasconcentratie die deze waarden rechtstreeks aan het GCS-display melden

## Verbeterde bediening

De tevredenheid van zorgmedewerkers over hun werk is een zeer belangrijke parameter die van invloed is op de productiviteit en de kwaliteit van het werk.\* Dankzij de eenvoudige bediening van het product wordt het leven van het personeel comfortabeler en zal het werk efficiënter verlopen.

## Functioneler ontwerp

- Snelle toegang tot de inwendige onderdelen in geval van nood of voor visuele controle (bijv. middendruk) door het scharnierende deksel met magnetische vergrendeling te verwijderen
- Servicevriendelijke constructie:
  - Verwijderbaar metalen frame voor vrije toegang tot de pneumatische en elektronische onderdelen
  - Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden kunnen eenvoudig worden uitgevoerd dankzij snellere toegang.
  - Onderhoudswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder de gastoevoer te onderbreken.

## Displayconcept

- GUI-conformiteit voor medische apparaten: gebruikersinterface en alarmen conform de norm voor medische apparaten
- Grafische weergave van activiteit en vulniveau van de gasbronnen
- Een gebruiksvriendelijk ontwerp van het display en de instellingen helpt om de inhoud in één oogopslag te begrijpen.
- De intuïtieve bediening van functies (bijv. bevestiging van alarmen of hulppagina's voor de vervanging van cilinderverdelers) maakt uw werk eenvoudiger.

\*Nikic et al., Job satisfaction in healthcare workers. Acta Medica Medianae 2008; 47(4):9-12. 2005 Oct; 242(4):539.

## Verbeterde veiligheid

Als het gaat om de veilige gastoevoer voor patiënten, zijn compromissen ondenkbaar. Een betrouwbare regelunit voor systeemdruk en flowprestaties is daarom essentieel.

## Toekomstbestendige investering

- Uitgebreide sensortechnologie waarschuwt vroegtijdig voor zelfs kleine storingen die tot een risico kunnen leiden. Het nieuwe gasbeheersysteem maakt het eenvoudiger om systemen te bouwen volgens de risicobeheerbenadering van ISO 7396-1.

#### Veiligheid bij noodgevallen

- Snelle toegang: in geval van nood kan het deksel gemakkelijk worden verwijderd om bij het binnenste gedeelte te komen.
- Bij alle GCS-versies worden de omschakelingen pneumatisch met behulp van de gasdruk geregeld. Dus zelfs bij een mogelijke stroomstoring blijft de gastoevoer gewaarborgd.

Een speciale noodklep overbrugt de omschakeling tussen de rechter- en linkerbronzijde en geeft indien nodig al het beschikbare gas vrij voor de toevoer.

#### Integratie in alarmbeheersysteem

- De integratie in het Dräger Alarmbeheersysteem biedt veel analysemogelijkheden.
- Optionele interface naar beheersysteem voor gebouwenservices
- Weergave en evaluatie door integratie met GMS Analytics

## Gerelateerde diensten

### Connectivity Package

#### Connectivity Package

De Connectivity Package vertaalt gegevens van uw medische apparatuur in zinvolle inzichten, om klinische resultaten te verbeteren, de efficiëntie van werkprocessen te verhogen, cyberbeveiliging te vergemakkelijken en de basis te leggen voor het ziekenhuis van morgen. Dit pakket maakt onderhoud van uw apparatuur op afstand mogelijk en is uw toegangspoort tot digitale toepassingen en services. De Connectivity Package bundelt de tools die nodig zijn om de connectiviteit van uw Dräger-apparatuur tot stand te brengen, voor Hospital Data Analytics en andere digitale oplossingen.

### Dräger Services

#### Dräger Services

We ondersteunen u met een complete oplossingsbenadering: onze medische hulpmiddelen, services, accessoires en digitale oplossingen werken samen voor een betere acute zorg. Medische apparatuur presteert het best wanneer deze op de juiste manier en regelmatig wordt onderhouden. Met onze Dräger-fabrieksservice en originele reserveonderdelen kunt u vertrouwen op duurzaamheid en efficiëntie van onze producten. Ontdek meer over de hoge servicekwaliteit die alleen wij als fabrikant kunnen bieden.

# Software



## GMS Analytics

- Hiermee kunt u de centrale medisch-gasvoorziening in uw ziekenhuis registreren, analyseren en visualiseren.
- Maximaliseert transparantie van het hele systeem bij normaal bedrijf en in crisissituaties
- Maakt energieverbruik, statussen en andere live waarden van de afzonderlijke systemen zichtbaar

# Gerelateerde producten



## Alarm Management Systeem

- Biedt duidelijke en nauwkeurige informatie over alle aspecten van uw medische gassysteem
- Registreert alle signalen zoals bedrijfs- en noodalarmeren
- Meldingen en meetwaarden zijn altijd beschikbaar, precies waar u ze nodig hebt
- Gegevensoverdracht naar externe systemen: interfacemodules voor het verzenden van signalen naar een gebouwbeheersysteem



## Dräger Zone Besturings Eenheid Vi

- Bewaakt en regelt medische gas- en vacuümdrukken voor afzonderlijke ziekenhuisafdelingen
- Biedt een complete reeks opties voor verbruiksanalyse en alarmmanagementintegratie
- Controleert 1 tot 5 gassen met minimale benodigde ruimte
- Voldoet aan de norm ISO 7396-1



## Medische perslucht installaties

- Garandeert een constante toevoer van perslucht van medische kwaliteit
- Compact ontwerp voor eenvoudige installatie en onderhoud
- Medical Air Guard bewaakt de samenstelling
- Individuele oplossingen: centraal of decentraal, 3-voudig of 4-voudig

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht. Hier genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Handelsmerken kunnen door Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) of zijn filialen in bepaalde landen zijn gedeponeerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

### **Binnendienst Sales**

Medische apparatuur  
Tel: +31 (0)79 - 3444 865

### **Binnendienst Service**

Medische apparatuur  
Tel: +31 (0)79 - 3444 850

### **Corporate Headquarters**

#### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
Germany

