

GCE Group is one of the world's leading companies in the field of gas control equipment. The headquarters are in Malmö, Sweden, and the two major supply units are located in the Czech Republic and in China.

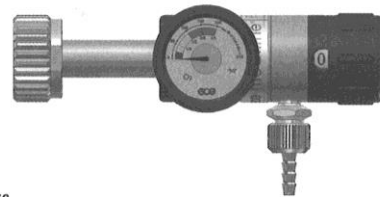
The company operates 15 subsidiaries around the world and employs more than 850 people. GCE Group includes four business areas – Cutting & Welding, Process Applications, Medical and High Purity. Today's product portfolio corresponds to a large variety of applications, from single pressure regulators and blowpipes for cutting and welding to sophisticated gas supply systems for medical and electronics industry applications.

MEDIREG® II, MEDISELECT® II

HIGH PRESSURE REGULATORS
DÉTENDEURS HAUTE PRESSION
DRUCKMINDERER
HOGEDRUK REDUCEER VENTIELEN

GB
FR
DE
NL

INSTRUCTION FOR USE
MANUEL D'UTILISATION
BEDIENUNGSANLEITUNG
GEBRUIKSAANWIJZING



Page 1/56



GCE
Gas Control Equipment
GCE world-wide: <http://www.gcegroup.com>

GCE mediline
Security in action

Document Nr.: 7235800000092; Date of issue: 2013-01-14; Revision Nr.: 05; TI: A6, CB, V1

10 GEWÄHRLEISTUNG

GCE gewährt auf die medizinischen Druckminderer ab Lieferdatum eine zweijährige bzw. den örtlichen Vorschriften gemäße Garantie für Konstruktions Produktionsfehler.

GCE haftet nicht für Produktionsverluste, entgangene Gewinne oder Folgeschäden und indirekte Verluste. Im Falle von fehlerhaften Produkten in Folge von Konstruktions Material- und Produktionsfehlern beschränkt sich die Haftung von GCE auf den Ersatz dieser Produkte, vorausgesetzt, der Mangel wird GCE innerhalb von drei Monaten ab tatsächlichem Lieferdatum oder geltendem Lieferdatum bzw. innerhalb der im Angebot festgelegten (kürzeren) Frist schriftlich mitgeteilt. An GCE zurückgesandte Produkte werden nur dann angenommen, wenn eine vorherige schriftliche Einverständniserklärung von GCE eingeholt

DE

Die Haftung für medizinische Druckminderer wird unwiderruflich auf den Eigentümer oder Benutzer übertragen, sobald dieser die Ventile verändert, wartet oder repariert bzw. von Mitarbeitern verändern, warten oder reparieren lässt, die keine GCE oder von GCE autorisiert sind, oder wenn das Produkt in einer Art und Weise eingesetzt wird, die nicht seinem Verwendungszweck entspricht. GCE übernimmt keine Haftung bei falschem Gebrauch des Produkts aufgrund einer mangelhaften Berücksichtigung der Bedienungsanleitung.

ANHÄNGE:

- 1 – Technische Daten und Leistungsdaten
- 2 – Schnellkupplung und Anschluss/Entfernen

Hersteller:

GCE s.r.o.
Zizkova 381 Tel : +420 569 661 111
583 81 Chotebor Fax : +420 569 661 602
Tschechische Republik <http://www.gcegroup.com>
© GCE s.r.o.

CE 0434

40/56

1 VOORWOORD

GCE Reduceer ventielen zijn medisch hulpmiddel klasse IIB in overeenstemming met Richtlijn 93/42/EEC inzake medische hulpmiddelen. Ze zijn in overeenstemming met de essentiële eisen van Richtlijn 93/42/EEC gebaseerd op de norm ISO EN 10524-1.

2 GEBRUIKDOELEN

Reduceer ventielen van GCE zijn bestemd voor het verbinden van hoge druk gasflessen met een afsluiter,

Zij reduceren druk en stroming van medische gassen voor patiënten. Zij zijn bestemd voor de applicatie van medicinale gassen bij behandeling, beheersing, diagnostische beoordeling en patiëntenzorg:

- zuurstof,
- stikstof,
- ademlucht,
- helium,
- koolstofdioxide,
- xenon,
- speciale mengsels van de genoemde gassen,
- perslucht voor chirurgische instrumenten,
- stikstof voor chirurgische instrumenten.

NL

3 VEILIGHEIDSEISEN VOOR GEBRUIK, TRANSPORT EN OPSLAG

HET PRODUCT EN DE BIJBEHORENDE APPARATEN, UIT DE BUURT HOUDEN VAN:	GEBRUIK	TRANSPORT	OPSLAG
- warmtebronnen (vuur, sigaretten, etc.),	✓	✓	✓
- brandbare materialen,	✓	✓	✓
- olie of vet. (en in het bijzonder moet men het gebruik van handereme vermijden.)	✓	✓	✓
- water,	✓	✓	✓
- stof,	✓	✓	✓

41/56

Het product en de bijbehorende apparaten mogen tijdens het gebruik niet worden gekanteld.	✓	✓	✓
Alle voorschriften en bepalingen voor zuurstofzuiverheid moeten worden nageleefd.	✓	✓	✓
Gebruik het product en de bijbehorende apparaten alleen in goed geventileerde ruimtes.	✓		

Bij het eerste gebruik moet het product in haar originele verpakking zitten. In het geval dat het product uit de roulatie gehaald wordt (voor vervoer, opslag) adviseert GCE de originele verpakking te gebruiken (inclusief de inwendige vulmaterialen).

Bij het gebruik van medische gassen moeten de nationale wetten, bepalingen en voorschriften voor medicinale gassen, veiligheidsvoorschriften en milieubescherming worden nageleefd.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN		OPSLAG EN TRANSPORT EISEN	
	-20/+60 °C		-30/+60 °C
	10/100%		10/100%
	600/1200 mbar		600/1200 mbar

⚠ Bij opslag minder dan -20 graden Celsius mag de apparatuur niet gebruikt worden tot een temperatuur van -20 of hoger bereikt wordt.

⚠ Voor drukregelaars van menggas zoals N₂/O₂ mag als laagst toegestane temperatuur -5 graden Celsius aangehouden worden. Tijdens het gebruik kan aan de flow uitgang verzijing optreden als gevolg van het ontspannen en hoge druk gas naar een lage druk gas, ook wel het Joules-Thompson effect. Zorg ervoor dat de aangesloten apparatuur verbonden is middels een slang van maximaal 2 meter.

42/56

NL

NL

getraind in overeenstemming met nationale regelgeving met betrekking tot elektrische apparatuur en met betrekking tot de EN-ISO 7396-1 norm. De uitgang van het elektrische signaal mag alleen worden aangesloten op apparaten die in overeenstemming zijn met EN ISO 60601-1 en 60601-1-2.

C, D, E – Flowregelaar „C“ en flowaansluiting „D“ (optioneel)

Medische reduceerventielen zijn verkrijgbaar met een flowregelaar „C“ of met een flowaansluiting „D“. Deze functie wordt gebruikt bij het toedienen van gas naar de patiënt (l/min) bij atmosferische druk over de flowaansluiting „E“ met behulp van een neusbril of een gezichtsmasker. De uitlaatport „E“ kan gebruikt worden als slang extensie (voor katheder of masker) of een uitlaat met schroefdraad (voor bevochtiger).

F - Druk uitlaat

Het reduceerventiel kan gekoppeld worden aan een drukuitlaat. De drukuitlaat is een directe uitlaat via de lage druk kamer. Er zijn twee soorten drukuitlaten die gebruikt kunnen worden:

Drukuitlaat I – heeft een specifieke medische snelkoppeling, in dit geval „snelkoppeling“ genoemd: Aan deze uitlaat kan de verbruiker apparaten koppelen met behulp van een connector voor het desbetreffende gas. Bij het ontkoppelen van de connector sluit de snelkoppeling zelf af. Deze uitlaat is bedoeld voor het aanvoeren van gassen met een gereguleerde druk, voor het aandrijven van apparaten in de gezondheidszorg, bijvoorbeeld een medische ventilator.

Drukuitlaat II – heeft een schroefdraadverbinding. Het reduceerventiel met een drukuitlaat van deze soort mag alleen een niet verwisselbaar onderdeel van een medisch apparaat zijn (bijvoorbeeld ambulance ventilator, anesthesiologische apparaten, etc.).

⚠ In het geval dat een reduceerventiel twee drukuitlaten heeft, gebruik dan nooit beide uitlaten tegelijkertijd. Gebruikt u de beide uitlaten op het zelfde moment, dan is het vermogen van het reduceerventiel niet in overeenstemming met de specificatie (zie bijlage nr.1) !!!

Opmerking: De productkleur (in het speciaal die van het reduceerventiel) hoeft niet overeen te komen met de kleurcode van de gasinhoud.

6. GEBRUIK

6.1 VOOR GEBRUIK

Visuele controle vóór gebruik

- Controleer het reduceerventiel of de fles op uitwendige beschadigingen (inclusief de productetiketten en markeringen). Bij tekenen van uitwendige beschadiging het product niet gebruiken en de toestand vaststellen.
- Controleer aan de hand van een visuele controle de primaire set op

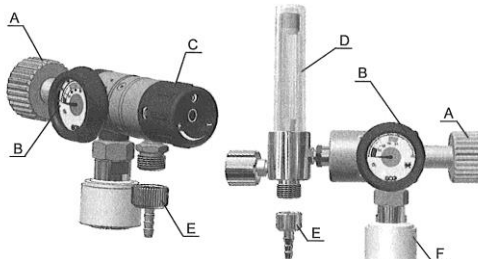
44/56

4. AANWIJZINGEN VOOR MEDEWERKERS EN CURSUSSEN

In overeenstemming met Richtlijn 93/42/EEC inzake medische hulpmiddelen moet de eigenaar van het product ervoor zorgen dat de werknemers die het product gebruiken op de hoogte zijn van de gebruiksaanwijzing, de technische gegevens en de eigenschappen van het product die worden vermeld in de bijlagen. Personen die geschoold worden, mogen alleen onder begeleiding van een ervaren geschoold persoon werken.

5. PRODUCTBESCHRIJVING

Reduceer ventielen zijn bestemd voor het reduceren van drukgassen. Gas uit de fles stroomt door het reduceerventiel tot aan de patiëntenaansluiting.



(Typische reduceerventiel configuratie MediSelect II)

(Configuratie reduceerventiel MediReg II met flowregelaar)

A - Inlaat stuk

⚠ Het reduceer ventiel is bij het sluitventiel verbonden met een inlaatverbinding. De verbinding kan een moer hebben met schroefdraad aan de binnenkant, een moer met schroefdraad aan de buitenkant of een beugel-sluiting. In de inlaatverbinding zit een filter.

B - Drukindicator of druksensor

Het reduceerventiel is uitgerust met een drukindicator of druksensor, die is alleen bedoeld voor het indiceren van de hoeveelheid gas in de gascilinder, deze is niet bestemd voor het meten van de exacte hoeveelheid gas aanwezig in de cilinder.

De drukindicator of de druksensor kan worden uitgerust met een elektrisch uitgangssignaal. Het aansluiten van een drukindicator of een druksensor met elektrisch signaal, mag alleen worden uitgevoerd door personen

43/56

NL

NL

⚠ Verwijder de beschermkappen van het inlaatsstuk en de flowuitgang. Bewaar de beschermkappen op een veilige plaats voor later hergebruik.

⚠ Het product is alleen bestemd voor de gassen, aangegeven op de productetiketten. Gebruik het nooit voor andere gassen.

Verbinding met het ventiel van de medicinale gasfles

- Stabiliseer de fles in een veilige stand.
- Schroef verbindingen (type met buiten of binnen schroefdraad)
- Schroef handmatig de verbinding van het flesventiel dicht.
- Draai het reduceer ventiel in de juiste stand en draai de moer handmatig dicht – gebruik geen gereedschap.

Beugel verbinding

- Sluit de beugel aan de verbinding van de fles, zet de verbindingpinnen tegenover de openingen op het flesventiel.
- Druk de pinnen van de inlaat verbinding in de opening van het flesventiel – gebruik geen kracht om beschadiging van de pinnen of de opening te voorkomen.
- Het reduceerventiel stevig vastschroeven, T – schroef beugel aan het gasventiel. Gebruik geen gereedschap.

- Zet de fles met het reduceerventiel op zo'n manier neer, dat de gebruikersuitgang niet in de richting het personeel wijst.

⚠ Het aansluiten van het reduceerventiel met een te hoog aandrijf moment, kan leiden tot beschadiging van het ventiel..

⚠ Gebruik en belast, tijdens de verbinding van het ventiel aan de fles, geen andere delen van het product.

Lekkage test voor gebruik

- Bij de reduceerventielen met flowregelaar zet de regelaar op stand "0" - zorg met de schroef dat de juiste positie is ingesteld.

45/56

- Draai handmatig de schroef tegen de wijzers van de klok, 1 tot 1,5 omwentelingen, en open rustig het ventiel.

⚠ Het te snel openen van het afsluitventiel kan tot brand- en explosiegevaar leiden door uitstromend zuurstof. Het niet voldoende openen van het afsluitventiel kan tot een te geringe gasafgifte leiden.

- Controleer de volgende punten op eventuele lekkage:
 - inlaatverbinding van het reduceerventiel verbonden met het flesventiel
 - de aansluiting voor drukindicator/ druksensor op het ventiellichaam.
 - ontluichtingsopeningen van het veiligheidsventiel,
 - de flowmeter (indien aangekoppeld)..

- Draai handmatig de schroef in de richting van de klok tot de „stop” stand en sluit het ventiel. Gebruik geen overmatige kracht.

⚠ Als er lekken worden ontdekt, verdergaan volgens de aanwijzingen van „Hoofdstuk 6.3” en het ventiel opsturen naar GCE voor controle.

NL

Werkingstest voor gebruik

- Controleer of de afsluiter geopend is (stand „ON”).
- Open het ventiel in de „ON” stand.
- Controleer of de manometer druk aangeeft. Wij adviseren zodra de wijzer in het rode gebied van de manometer komt de gasfles tijdig te wisselen voor een volle fles.
- Controleer bij de reductieventielen met een flowmeter de gasstroom van de individuele instellingen (bijvoorbeeld door goed te luisteren of met behulp van bubbels van een bevochtiger).
- Sluit het afsluitventiel door het handwiel rechtsom te draaien tot de „stop” stand.
- Forceer het afsluitventiel niet bij het sluiten.
- Als al niet ontluicht wordt, zet de stroomregelaar op stand „0” – in de juiste positie van de flowregelaar.
- Reduceerventiel met snelkoppeling: Controleer of het combinatieventiel klaar is voor gebruik is. Steek daarvoor een connector in de snelkoppeling en trek deze er weer uit (zie onderstaande hoofdstuk voor informatie over druk aansluitingsverbindingen).

6.2 PATIËNTENAANSLUITING EN GEBRUIK BIJ PATIËNTEN

Lijst met bekende accessoires

De volgende accessoires kunnen worden aangesloten op de flow aansluiting: Bevochtiger, Zuurstofslang voor ademmaskers of neusbrillen, gasspaartoestel, vernevelaar.

46/56

De flowaansluiting gebruiken (de flow instellen)

- Controleer of de flowregelaar op NUL staat
- Controleer of de accessoire aangesloten is op de flowaansluiting.
- Open langzaam de afsluiter van het combinatieventiel door het handwiel met één tot anderhalf omwentelingen linksom te draaien.

⚠ Het te snel openen van het afsluitventiel kan tot brand- en explosiegevaar leiden door uitstromend zuurstof. Het niet voldoende openen van het hoofd afsluitventiel kan tot een te geringe gasafgifte leiden.

- Stel de flowregelaar in op een stroomsnelheid.

⚠ Controleer of de flowregelaar ineensluit en niet tussen twee instellingen blijft staan, omdat in dat geval niet de juiste hoeveelheid gas wordt afgegeven.

⚠ Draai de flowregelaar niet met kracht verder als deze blijft staan op de stand voor de maximale stroomsnelheid of op de nulstand..

NL

⚠ De flow hoeveelheid van zuurstof moet door een arts worden voorgeschreven en toegediend worden door geautoriseerd personeel.

Na de behandeling

- Sluit het afsluitventiel op de cilinder door het handwiel rechtsom te draaien tot de „stop” stand. Draai het afsluitventiel niet met teveel kracht dicht.
- Van de aangesloten accessoires ontlucht de gasdruk.
- Als het niet tot ontluichting komt, stel dan de stroomregelaar in op de „0” stand – totdat de regelaar van de stroom in de juiste stand komt te staan.
- Ontkoppel de slangen en /of bevochtiger van de stroomuitlaat/tule.

De snelkoppeling gebruiken

- Controleer of de bedieningsknop op NUL staat (indien aanwezig).
- Controleer of er GEEN accessoire is aangesloten op de snelkoppeling.
- Open langzaam het afsluitventiel van het combinatieventiel door het handwiel met één tot anderhalf omwentelingen linksom te draaien..

⚠ Het te snel openen van het afsluitventiel van de cilinder kan tot brand- en explosiegevaar leiden door uitstromend zuurstof. Het niet voldoende openen van het hoofd afsluitventiel kan tot een te geringe gasafgifte leiden.

- Sluit de accessoire aan op de snelkoppeling.

Na de behandeling

- Sluit het afsluitventiel door het handwiel rechtsom te draaien tot de „stop” stand.
- Draai het afsluitventiel niet met teveel kracht.

48/56

De volgende accessoires kunnen worden aangesloten op de drukaansluiting: Lagedrukslangen, flowmeter, Venturi – afzuigsystemen en vernevelaar.

⚠ Bij reduceerventielen met een druk uitgang en een vacuüm injector is het niet toegestaan deze tegelijk te gebruiken daar wanneer de flesdruk beneden de 50 Bar komt de kans bestaat dat de flow niet meer toereikend is om beide opties van genoeg flow te voorzien.

⚠ Controleer vóór het aansluiten van een accessoire of medisch hulpmiddel op de regelaar of de accessoire of het medisch hulpmiddel geschikt is voor het aansluiten op dat product en voor deze prestatiegegevens.

Verbinding aan d drukuitlaten

Drukuitlaat I

- Zorg ervoor dat de connector van de snelkoppeling compatibel is met de drukuitlaat .
- Verbind de connector met de snelkoppeling.
- Controleer de juistheid van de verbinding van de connector.

NL

⚠ Het reductieventiel met de schroefdraadverbinding moet, net als de drukuitlaat, een „niet-verwisselbaar” onderdeel zijn van het medische apparaat. Gebruik deze niet voor andere doeleinden!!

Drukuitlaat II

- Zorg ervoor dat het verbindingsonderdeel compatibel is met het schroefdraad van de drukuitlaat.
- Schroef het verbindingsonderdeel op de drukuitlaat.
- Controleer of het verbindingsonderdeel op de correcte manier is vast geschroefd.

⚠ Test voordat een beademingstoestel wordt aangesloten of een ander medisch toestel met een hoge flowbehoefte of deze niet meer dan 100 l/min gebruikt (gebaseerd op minstens 2,8 Bar flesdruk). Volgens de flowdiagrammen in de eerste bijlage staat er bij hogere flesdrukken ook een hogere flow ter beschikking. Wij adviseren echter als de wijzer van de manometer in het rode gebied komt een volle fles aan te sluiten.

Flowaansluitingsverbindingen

⚠ Controleer vóór het aansluiten van een accessoire op de flowaansluiting of er geen patiënt is aangesloten.

- Controleer of de slang/ bevochtiger geschikt is voor flowaansluitingsverbindingen.
- Steek de slang in of over de flowaansluiting van de regelaar en controleer of de slang/ bevochtiger vast zit vóór de gastoevoer wordt ingeschakeld.
- Controleer of de slang/bevochtiger goed op de aansluiting zit.

47/56

- Verlaag de gasdruk van de aangesloten apparaten.
- Verwijder de connector van de snelkoppeling.

6.3 NA GEBRUIK

- Draai handmatig de schroef in de richting van de klok tot de „stop” positie en sluit het ventiel. Gebruik niet te veel kracht.
- Controleer of de flowregelaar op „0” staat – zolang de stroom regelaar niet op de juiste positie staat (geldt alleen voor de producten met de flowmeter optie).
- Zorg er altijd voor dat de drukindicator / druksensor geen restdruk toont.
- Ontkoppel alle aangesloten accessoires van de gebruikersaansluitingen.
- Plaats de beschermkappen van de flowaansluitingen en de drukaansluitingen weer terug. Controleer vóór het terugplaatsen of de beschermkappen schoon zijn.

7 REINIGEN

Verwijder vuil met een zachte, vetvrije en zuurstofverdraagbare, in zeepsop gedrenkte doek en spoel na met schoon water.

Desinfectie kan plaatsvinden met behulp van een alcoholoplossing (spray of vochtige doek).

Reinigingsmiddelen mogen geen schuurmiddel of andere stoffen bevatten die de productmaterialen (inclusief de etiketten) kunnen beschadigen of het gas kunnen verontreinigen. (organische koolwaterstoffen).

⚠ Reinig dit product niet met middelen die ammoniak bevatten!

⚠ Dompel dit product niet onder in water of een andere vloeistof!

⚠ Bescherm het product tegen hoge temperaturen (niet autoclavieren)!

8 ONDERHOUD

8.1 SERVICE EN LEVENSDUUR VAN HET PRODUCT

Serienummer en productiedatum

Op het product staat een 9 cijferig serienummer gegraveerd.

JJ MM XXXXX

JJ: Productie datum

MM: Productie maand

XXXXX: Volgnummer

Voorbeeld: Serienummer 090300521 dwz een Produkt geproduceerd in Maart 2009 met volgnummer 521.

49/56

Servis

GCE beveelt regelmatige algemene controles van de producten aan. Ieder jaar het controleren van het juist functioneren van het reductieventiel. GCE beveelt aan na 5 jarig gebruik een algemeen onderhoud toe te passen. Dit onderhoud houdt een preventieve controle in waarbij kritische onderdelen vervangen worden en waarbij het product opnieuw getest wordt. Een algemeen onderhoud mag alleen uitgevoerd worden door een door GCE geautoriseerd persoon.

Het is belangrijk te vermelden dat de door GCE aanbevolen algemene controles en compleet onderhoud niet altijd voldoen aan alle voor die locatie van toepassing zijnde voorschriften en veiligheidsprocedures of -methodes. Bovendien kunnen afwijkende of buitengewone omstandigheden andere of aanvullende maatregelen of procedures vereisen.

Levensduur

De maximale levensduur van het product is 10 jaar vanaf de productiedatum.

Na het verlopen van de levensduur (maximaal 10 jaar) mag het product niet meer worden gebruikt. De eigenaar moet door passende maatregelen en procedures (aanduidingen, isolatie, etc.) zorgen dat het product niet opnieuw wordt gebruikt.

8.2 REPARATIES

Reparaties

Reparaties omvatten de wisseling van de hierna volgende niet functionerende of ontbrekende onderdelen::

YY MM XXXXX

YY: ano de produção

MM: mês de produção

XXXXX : n° de sequencia numerica

Exemplo: Numero de serie 090300521 indica um regulador produzido em Março de 2009, com o n° de sequencia 521.

Reparações

As reparações compreendem a substituição das seguintes peças que são danificadas ou que faltam: Caps,

- Inlaat verbinding,
- flow meter,
- indicator of sensor,
- piston met membraam,
- veiligheids ventiel,
- snelkoppeling.

Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een door GCE geautoriseerd persoon.

50/56

Alle ter reparatie of voor onderhoud naar GCE (of geautoriseerd GCE - centrum) gestuurde producten moeten volgens de aanbevelingen van GCE worden verpakt. De reden voor inzenden moet goed zichtbaar en duidelijk worden aangegeven (reparatie, algemeen onderhoud of garantie). Voor reparaties is het nuttig een korte defect- of storingsbeschrijving en een dossier nummer met serienummer(s) te vermelden.

De volgende onderdelen van medische reductieventielen van GCE mogen ook zonder toestemming voor reparatie van GCE worden gedaan door de eigenaar:

- omhulsel,
- flowregelaar testen en etiketten.
- afneembare slangaansluitingen, tule (inclusief o-ringen),
- O-ringen inlaatopening..

⚠ **Neem contact op met onze „Customer Service Afdeling“ voor het juiste Artikelnummer.**




























⚠ **Alle etiketplaatjes op het product moeten door de eigenaar en de gebruiker in goede en leesbare staat gehouden worden gedurende de totale levensduur van het product.**

⚠ **Alle sluitingen en o-ringen moeten door de eigenaar en de gebruiker droog, donker en in een stofvrije omgeving bewaard worden gedurende de totale levensduur van het product.**

⚠ **Vanwege productaansprakelijkheid is verplicht om alleen originele onderdelen van GCE te gebruiken!**

51/56

9 VERKLARING VAN DE TEKENS

	Raadpleeg de handleiding		Geschikt voor homecare gebruik
	Let op		Geschikt voor ziekenhuis gebruik
	Uit de buurt blijven van hittebronnen open vuur		Geschikt voor ambulante noodgevallen
	Geen vet of olie gebruiken		Serienummer
	Minimale en maximale luchtvochtigheids grens		Artikelnummer
	Minimale en maximale temperatuur grens		Chargennummer
	Droog opslaan		Breekbaar
	Productie datum		Producent
	Gebruiks datum		Gewicht van het product
	Ingangs parameter		Uitgangparameter
	Ingangsdruk		Uitgangsdruk
	Maximale sluitdruk		Uitgangs flow of debiet
	Service datum of uiterste gebruiksdatum Aan het serienummer kan een service datum of een uiterste gebruiks datum gekoppeld worden		Minimale en maximale atmosferische druk grenzen
			Retourneer apparaat voor recycling. Gool apparaat niet bij gewoon, niet huisvuil.

52/56

10 KWALITEITSGARANTIE

GCE verleent op haar reductieventielen vanaf de leverdatum een garantieperiode van twee jaar of zolang de lokale voorschriften voorschrijven voor constructie-, materiaal- en productiefouten. GCE is niet verantwoordelijk voor productieverlies, winstderving of gevolgschade en indirecte schade. In het geval van gebrekkige producten als gevolg van constructie-, materiaal- of productiefouten beperkt de verantwoordelijkheid van GCE zich tot het gebruik van deze producten, op voorwaarde dat het gebrek binnen drie maanden vanaf de daadwerkelijke leverdatum of geldende leverdatum of binnen de in de offerte vastgelegde (kortere) termijn schriftelijk is meegedeeld aan GCE. Aan GCE teruggestuurde producten worden alleen aangenomen als voorafgaand schriftelijke toestemming aan GCE is gevraagd.

De aansprakelijkheid voor medische reductieventielen van GCE wordt onherroepelijk overgedragen aan de eigenaar of gebruiker zodra deze de ventielen verandert, repareert of er onderhoud aan pleegt of door werknemers laat veranderen, onderhouden of repareren die geen werknemer van GCE of door GCE geautoriseerd zijn of als het product op een manier wordt gebruikt die niet overeenkomt met het gebruiksdoel.

GCE neemt geen aansprakelijkheid op zich voor foutief gebruik van het product op grond van gebrekkige inachtneming van de gebruiksaanwijzing.

BIJLAGEN:

Nr. 1 – Technische gegevens en prestatiegegevens

Nr. 2 – Eigenschappen snelkoppeling en gebruiksaanwijzing aansluiting/ verwijdering van ventiel

Producent:

GCE s.r.o.

Zizkova 381

583 81 Chotebor

Tsjechië

Tel : +420 569 661 111

Fax : +420 569 661 602

<http://www.gcegroup.com>

© GCE s.r.o.

 0434

53/56