ROBINET A DETENDEUR DEBILITRE
INTEGRE POUR GAZ MEDICAUX

# MediVital®

*Made for life*

EDITION 1/2016

## 15 ANNEES DE DUREE DE VIE

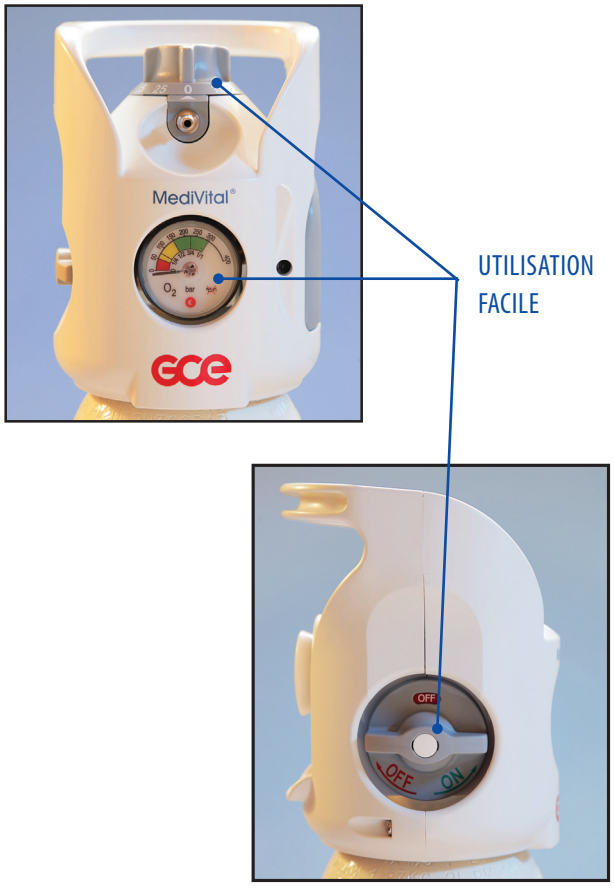
- Durée de vie de 15 ans validée par des tests étendus d'endurance, qui répond aux exigences futures du marché.
- Ouverture progressive de la vanne d'arrêt (conception brevetée)
- Manomètre de dernière technologie à haute résistance aux chocs.
- Sélecteur de débit conçu pour un débit de gaz optimal et pour la sécurité du patient
- Chapeau assurant une protection optimale du robinet

## UTILISATION FACILE

- Convient pour une utilisation à domicile, pour les urgences et services hospitaliers
- Lecture facile du débit sélectionné et du manomètre
- Vanne d'arrêt avec un code couleur pour la fermeture et l'ouverture
- Le chapeau de protection ergonomique permet une manipulation simple de la bouteille, par tous les utilisateurs
- Conception compacte et légère, moins de 1150 gr
- Matière du chapeau de protection facile à nettoyer

## SECURITE MAXIMUM

- Testé suivant les normes ISO10524-3 et ASTM G175
- ISO 10297
- Marquage CE0434 suivant les directives médicales 93/42/EEC et équipements sous pression transportables 2010/35/UE
- Composants exempts de phtalates et polymères halogénés.
- Compatible avec un IRM jusqu'à 3 Tesla
- Utilisation possible avec l'oxygène, le protoxyde d'azote et d'autres mélanges de gaz médicaux jusqu'à une pression d'alimentation de 300bar



# CARACTERISTIQUES ET ACCESSOIRES

## CARACTERISTIQUES STANDARDS

- Contrôle du débit
- Olive de sortie cannelée ou filetée
- Pression de sortie (prise rapide)
- Indicateur de pression de la bouteille (manomètre actif)
- Port de remplissage avec clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Soupape externe de limitation de la pression
- Clapet de pression résiduelle
- Dispositif limiteur de débit pour les petites bouteilles
- Dispositif antipollution pour les grosses bouteilles
- Chapeau de protection du robinet

## FONCTIONS OPTIONNELLES

- Disque de rupture
- Ruban téflon sur raccord bouteille
- Puce électronique pour la traçabilité et le contrôle de la bouteille

## ACCESSOIRES

- Raccord de remplissage
- Accroche au lit
- Support humidificateur
- Option manomètre électronique personnalisé

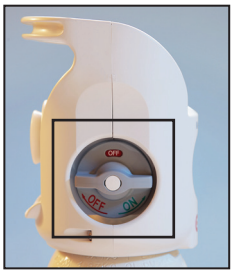
Accroche au lit

Support humidificateur

# AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

## INDICATION DE LA PRESSION

- Bonne visibilité des valeurs
- Large cadran pour lecture plus simple
- Diamètre 40mm
- Echelle de graduation fluorescente
- Quantité de gaz restant dans la bouteille indiqué sur le manomètre indépendamment de l'ouverture de la vanne

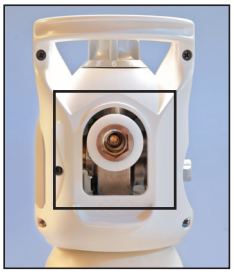



## VANNE D'ARRÊT

- Visibilité claire de la position ouverture/ fermeture - code couleur
- Indication du sens de ouverture/ fermeture, claire
- Espace pour une puce électronique dans le volant

## UTILISATION SIMPLE DU SELECTEUR DE DEBIT

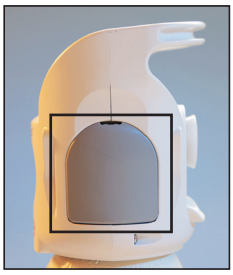
- Bonne visibilité des débits sélectionnés
- Chiffres visibles : 4.5mm
- Ergonomie optimisée du volant
- Augmentation du débit minimum entre les réglages (50% minimum de la valeur faible)
- Flèche fixe pour indiquer le débit sur l'avant du robinet
- Espace plus dégagé autour des tuyaux et embouts, permet une connexion et déconnexion plus facile des canules et masques
- Espace libre pour une puce électronique dans le bouton de contrôle



## PRESSION DE SORTIE

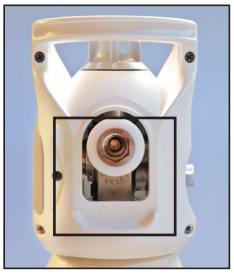
- Entièrement fermée et protégée par le chapeau de protection
- Système d'ouverture et de fermeture aisé avec une large bague de verrouillage en plastique blanc
- Conception améliorée pour les sorties primaires

# AVANTAGES POUR LES DISTRIBUTEURS



## PORT DE REMPLISSAGE

- Fermeture complète du port de remplissage
- Capot fixé sur le chapeau
- Ouverture du capot avec un outillage adapté uniquement
- Étanchéité universelle pour différents ports de remplissage



## NOUVEAU MARQUAGE (LASER)

- A l'arrière de la valve
- Facilement lisible à travers le chapeau(de protection)

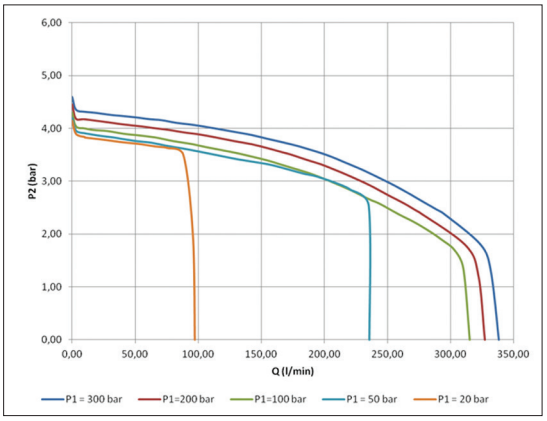
## CHAPEAU

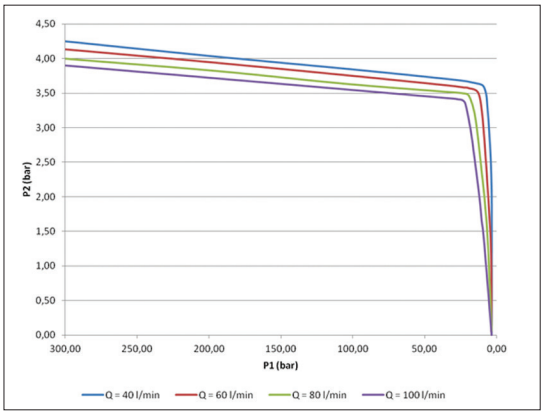
- Protège entièrement le robinet (raccord du tuyau, prise médicale, vanne d'ouverture)
- Port de remplissage intégralement couvert
- Nettoyage facile
- Poignée design et ergonomique
- Montage du robinet sur la bouteille sans enlever le chapeau
- S'adapte à tous types de bouteilles jusqu'à un poids maximum de 30kgs

## FICHE TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| Gaz: | $O_2$, Air, $O_2$/$N_2O$ et autres mélanges de gaz médicaux |
| Pression d'entrée: | Jusqu'à 300 bar (4500 psi) |
| Pression de sortie: | 3.6 à 5.5 bar - selon la norme EN ISO 10524-3 |
| | (ou selon les demandes du client) |
| Pression résiduelle: | >3 bar |
| Ouverture et fermeture | |
| de la soupape: | >5.5 bar |
| Débit: | 0-2, 0-6, 0-15 and 0-25 l/min |
| Matériaux: | Parties métalliques : laiton |
| | Élastomère : EPDM, silicone, PUR |
| | Plastique: PA66, PEEK, PI |
| | Ressorts (en contact avec le gaz): CuBe2, CuSn6 |
| Dimensions: | Hauteur: 153 mm; Largeur: 112 mm; Profondeur: 118 mm |
| Poids:* | 1150 g |
| Raccords bouteille: | Filetages coniques ou parallèles (17E, 25E, M18×1,5 |
| | selon les demandes du client) |
| Port de remplissage: | ISO 5145 ou selon le demandes du client |
| Statuts réglementaires: | Conforme à la directive médicale 93/42/CEE |
| | Conforme à la directive des équipements sous pression transportables |
| | 2010/35/UE |
| | Conforme à la norme EN ISO 10524-3 |
| | Conforme à la norme ISO 10297 |
| | Conforme à la norme EN 1789 |
| | Conforme à la norme ASTM G175 |
| | Fabriqué en conformité avec EN ISO 9001 et EN ISO 13485 |
| Classification: | IIb |
| Fabricant: | GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř |

* MediVital standard (débit 0-15l/min, olive de sortie, raccord rapide DIN) avec protection. Les informations techniques sont données à titre indicatif et sont sujettes à modifications.




## ACCESSOIRES

| Référence | Désignation |
|---|---|
| **0727421** | Poignée d'accroche au lit (lot de 10) |
| **0727418** | Support d´humidificateur 9/16 (lot de 10) |
| **0727422** | Outillage de serrage sur bouteille |
| **Sur demande** | Adapteur de remplissage |

Le groupe GCE est une des entreprises leader dans le matériel de régulation de gaz. Le siège social est situé à Malmö, Suède, et les deux principales filiales d'approvisionnement sont situées en Europe et en Asie.

L'entreprise compte 15 filiales réparties dans le monde et plus de 900 salariés. le groupe GCE se compose de 4 secteurs d'activité - soudage / coupage - procédé industriel - médical - gaz pur. Le portefeuille de produits comporte aujourd'hui une grande variété de produits allant des régulateurs de pression simple en passant par les chalumeaux pour souder et couper, jusqu'aux systèmes d'approvisionnement en gaz sophistiqué pour le médical et l'industrie électronique pour l'équipement analytique de laboratoire.

**GCE S.A.S**
B.P 40110 - 70, rue du Puits Charles
La Charité sur Loire Cedex, F-58403, FRANCE
Tel. +33 386 69 46 00, Fax. + 33 3 86 70 09 81
E-mail: sales.fr@gcegroup.com
www.gcegroup.com

Gas Control Equipment

Art. Nr. 73510000847. Edition 1/2016. Modifications sont sujettes à modification sans préavis. 14122015mk© 2016