

KOMBINATIONSENTIL MIT INTEGRIERTEM  
DRUCKREGLER UND FLASCHENVENTIL  
FÜR MEDIZINISCHE GASFLASCHEN

**MediVital®**

*Made for life*



EDITION 1/2014

#### LEBENSDAUER 15 JAHRE

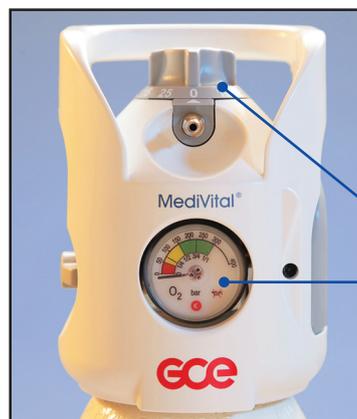
- Gewährleistet durch Härte- und Lebensdauerprüfungen
- Langsam öffnendes Absperrventil mit neu patentiertem Design
- Manometer nach dem neusten Stand der Technik mit hoher Schockbelastbarkeit
- Flowselector entworfen für optimalen Gasfluss und Patientensicherheit
- Die Schutzkappe bietet maximalen Schutz für das gesamte Ventil

#### BENUTZERFREUNDLICH

- Geeignet für Anwendungen im Homecarebereich, Rettungsdienst und Krankenhaus
- Leichte Ablesbarkeit des Flowselectors und des Manometers
- Absperrventil, Auf/Zu Stellung farblich gekennzeichnet
- Ergonomisch gestaltete Schutzkappe zur einfachen Handhabung der kompletten Flascheneinheit
- Kompaktes Design und geringes Gewicht, < 1150 g
- Einfach zu reinigendes Material der Schutzkappe

#### HOHE SICHERHEIT

- Getestet gemäß den Normen (ISO 10524-3, ASTM G175, ISO 10297)
- CE Kennzeichnung (CE0434) gemäß medizinischer Richtlinie 93/42/EEC und TPED 2010/35 EU
- Frei von Phthalaten und halogenierten Polymeren
- MRI kompatibel bis Tesla 3



BENUTZER-  
FREUNDLICH



## AUSSTATTUNG

### STANDARDAUSFÜHRUNG

- Flowkontrolleinheit
- Flowausgänge (fir tree oder Gewinde)
- Druckausgang (Schnellkupplung)
- Aktive Flaschendruckanzeige
- Füllanschluss mit Rückschlagventil
- Absperrventil
- Externes Überdruckventil
- Restdruckventil
- Abbruchsicherung für kleine Flaschenanschlüsse
- Staubschutz für große Flaschenanschlüsse
- Schutzkappe

### OPTIONAL

- Sicherheitsberstscheibe
- Teflonband am Flaschenanschluss
- Electronische Memoryfunktion zur einfachen Nachverfolgung und Flaschenkontrolle

### ZUBEHÖR

- Fülladapter
- Betthänger
- Befeuchterhalter



Betthänger



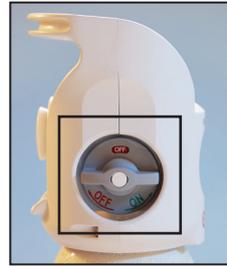
Befeuchterhalter

## VORTEILE FÜR DEN ANWENDER



### DRUCKANZEIGE

- Gute Visibilität von Werten/Status
- 40 mm Durchmesser
- Fluoreszierende Skala



### ABSPERRVENTIL

- AUF/ZU Stellung klar erkennbar - Farbanzeige
- AUF/ZU Richtung gut sichtbar
- Platz für RF Chip im Handrad



### EINFACHE BEDIENUNG DES FLOW SELECTORS

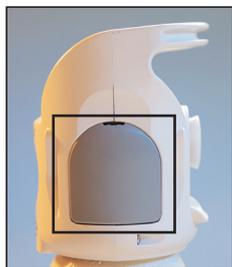
- Eingestellter Flow gut sichtbar
- Große 4,5 mm Ziffern
- Optimierte Ergonomie des Handrads
- Erhöhter Flow zwischen den Stufen (min 50% des niedrigeren Wertes)
- Pfeil an der Front des Ventils zur Floweinstellung
- Vorrichtung für RF Chip innerhalb des Flowkontrollknopfs



### DRUCKAUSGANG

- Komplett eingehüllt und geschützt durch die Schutzkappe
- Einfache Handhabung der Schnellkupplung durch ergonomisches Design

## VORTEILE FÜR DEN HÄNDLER



### FÜLLANSCHLUSS

- Komplette Abdeckung des Füllanschlusses
- Deckel mit der Schutzkappe verbunden
- Öffnen des Deckels nur mit einem Werkzeug möglich
- Universelle Dichtung für verschiedene Arten des Füllanschlusses



### NEUE MARKIERUNG (LASER)

- An der Rückseite des Ventils
- Ventildaten gut sichtbar trotz Schutzkappe



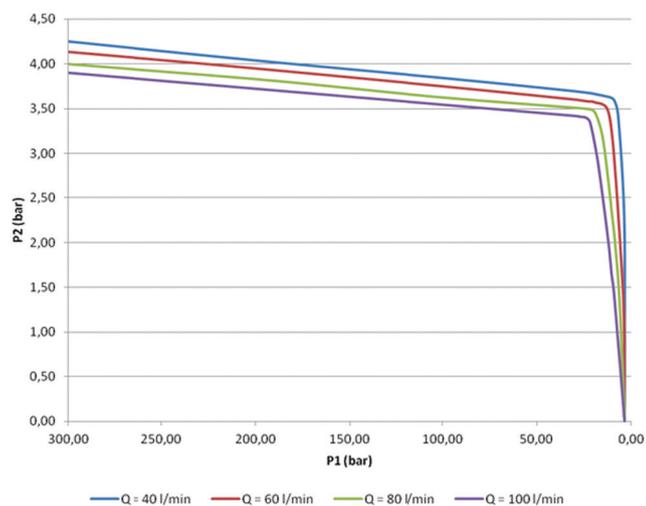
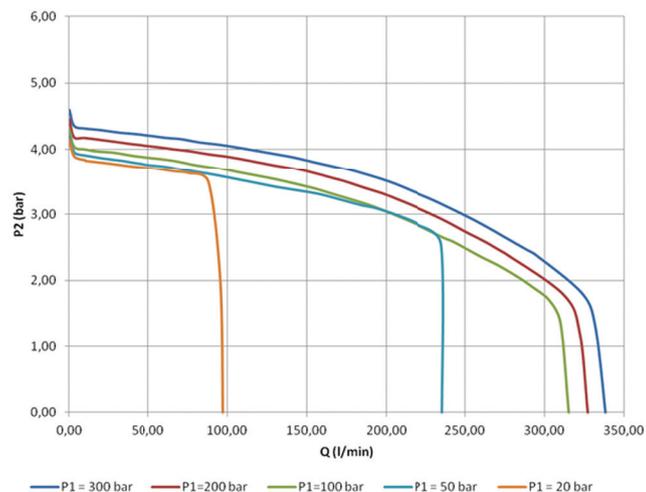
### SCHUTZKAPPE

- Schützt das komplette Ventil (Schlauchanschluss, Schnellkupplung, Absperrventil)
- Integrierte Abdeckung für den Füllanschluss
- Leicht zu reinigen
- Ergonomisch geformter Griff
- Eindrehmöglichkeit ohne Entfernen der Schutzkappe
- Passend für alle Flaschentypen bis zu einem max. Gesamtgewicht von 30 kg

## TECHNISCHE DATEN

Gas:	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> und andere medizinische Mischgase
Eingangsdruck:	bis 300 bar (4500 psi)
Ausgangsdruck:	3,6 bis 5,5 bar - gemäß EN ISO 10524-3 (oder nach Kundenspezifikation)
RPV schließt bei:	>3 bar
PRV öffnet und schließt bei:	>5.5 bar
Flussrate:	0-2, 0-6, 0-15 und 0-25 l/min
Materialien:	Metallische Teile (gasberührend): Messing
Elastomere:	EPDM, Silikon, PUR
Plastikteile:	PA66, PEEK, PI
Federn (gasberührend):	CuBe2, CuSn6
Abmessungen:	Höhe: 153 mm; Breite: 112 mm; Tiefe: 118 mm
Gewicht:*	1150 g
Eingangsanschluss:	konisch oder parallel (17E, 25E, M18, nach Kundenspezifikation)
Füllanschluss:	ISO 5145, NEVOC oder nach Kundenspezifikation
Normen und Richtlinien:	entspricht MDD 93/42/EEC
	entspricht TPED 2010/35 EU
	entspricht EN ISO 10524-3
	entspricht ISO 10297
	entspricht EN 1789
	entspricht ASTM G175
	Produktion gemäß EN ISO 9001 and EN ISO 13485
Klassifizierung:	IIb
Hersteller:	GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř

\* Standard Kombiventil (Flowkontrolleinheit 0 - 15 l/min, Flowausgang, DIN Schnellkupplung als Druckausgang) mit Schutzkappe. Alle technischen Daten sind nur informativ und können vom Hersteller geändert werden.



GCE ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Fertigung von Gasverbrauchsgeräten. Der Hauptsitz befindet sich in Malmö, Schweden und die beiden wichtigsten Produktionszentren in Europa und Asien.

Das Unternehmen verfügt weltweit über 15 Tochtergesellschaften mit mehr als 850 Beschäftigten. Die GCE Gruppe konzentriert sich auf vier Geschäftsbereiche - Schweißen & Schneiden, Prozessbearbeitung, Medizintechnik und Reinstgasausrüstungen-. Das heutige Portfolio umfasst eine Vielzahl von Anwendungen, von Druckreglern und Schneidbrennern für Schweißen und Schneiden, bis hin zu hochentwickelten Gassystemen für Anwendungen in der Medizin- und Elektronikindustrie.



Gas Control Equipment

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