

## CombiLite® System / CombiLite® rendszer

### Integrated combination valve and regulator for medical gases

GCE Gas Control Equipment has been the pioneer in the field of integrated combination valves for medical applications. Already in the mid eighties GCE started with the development of the first integrated valves and regulator products.

Today more than one million medical combivalves from GCE are worldwide in use in hospitals as well as in home & emergency care. Our combination valves are available in different variants and are designed to fulfil the requirements for all types of medical gases in different application areas and cylinder pressures up to 300 bar.

The *CombiLite®* System is the most successful combination valve manufactured by GCE, available with a protective guard and bed hanger for easier and safer handling by the healthcare personnel and patients.

The *CombiLite* protective guard fits all type of cylinders up to a max. package weight of 24 kg. The optional bed hanger facilitates the handling in hospitals, especially during patient transport.

### Safety features for patients and healthcare personnel

- Easy to use and lightweight, all in one package system
- Eliminates the need to make high pressure connections
- Minimizes the risk of contamination

### Features for gas companies

- Full traceability of the entire gas package
- Reliability on quality and performance
- Added value to the gas package
- Internal tube filter for quick filling
- Residual valve

### Integrált palackszelep és nyomáscsökkentő orvosi gázokhoz

A GCE az orvosi kombinált palackszelepek gyártás úttörője, a nyolcvanas évek közepén elsőként fejlesztett ki integrált palackszelepet és nyomáscsökkentőt.

Napjainkban világszerte több, mint egymillió, a GCE által gyártott orvosi kombinált palackszelepet használják kórházakban, otthonokban és a sürgősségi ellátásban. Különböző variánsokban, az orvosi gázok minden fajtájához elérhető, egészen 300 bar-os palacknyomásig.

A *CombiLite®* rendszer a legsikeresebb kombinált palackszelep a GCE-től, mely könnyű és biztonságos kezelhetőséget biztosít mind a páciens, mind az egészségügyi kezelő személy számára.

A *CombiLite* védőgallér 24 kg-os összsúlyig bármely palackhoz csatlakoztatható. Az opcionális ágyvégre akasztható tartó egyszerű kezelhetőséget biztosít pl szállítás közben.

### Biztonságos a páciens és a kezelő személy számára

- Egyszerűen használható, könnyű súlyú, minden az egyben kialakítás
- A magasnyomású rész nem hozzáférhető
- Csökkenti a szennyeződés kockázatát

### Előnyök a gázcégek számára

- A gázcsomag teljes követhetősége
- Megbízható minőség és teljesítmény
- A gázhoz hozzáadott érték
- Beépített szűrő a gyors töltéshez
- Maradéknyomás szelep, töltéskor nem szükséges öblíteni a palackot

### Approvals / Megfelelőségek

- Production in accordance to EN ISO 9001:2000, ISO 13485: 1996
- CE - mark approval - Compliance with 93/42/EEC MDD based on ISO EN 10524-3
- π - mark approval - Compliance with 99/36/EEC TPED
- US listed FDA

### Technical specifications / Műszaki jellemzők

Available for Medical gases / Orvosi gázokhoz	O <sub>2</sub> , Air, N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> and other medical mixed gases / O <sub>2</sub> , SL, N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> , más orvosi gázok
Inlet pressure / bemeneti nyomás	up to 300 bar / 300 bar-ig
Outlet pressure / kimeneti nyomás	3,6 to 5,5 bar according to EN ISO 10524-3 (or per customer specification) / 3,6-5,5 bar között az EN ISO 10524-3-nak megfelelően (vagy egyéb, rendelésre)
Wide range of flow control discs / Választható tárcsás adagolók	0 - 1 l/min, 0 - 5 l/min, 0 - 15 l/min, 0 - 25 l/min etc.
Wide range of quick couplers / Választható gyorscsatlakozó	Nordic, DIN, AFNOR, etc.
Inlet Stem / Palackcsatlakozás	tapered or parallelthreads (E17, E25, M18, per customer specification)
Drop test / Ejtés próba	according to EN ISO 11117



CombiLite®



CombiLite with protective guard  
CombiLite védőgallérral