



## SISTEMA INTEGRADO DE DOSIFICACIÓN DE GASES MEDICINALES

# MEDIVITAL®

### 15 AÑOS DE VIDA ÚTIL

- 15 años de vida útil garantizados por extensas pruebas de envejecimiento y ciclos para una válvula duradera y altamente confiable
- Válvula de alta presión de apertura extra lenta patentada, para un uso extra seguro
- Manómetro de última tecnología resistente a golpes de presión, impactos y vibraciones
- Dosificador de flujo diseñado para brindar flujos exactos y la máxima seguridad para el paciente
- Tapa protectora ergonómica y envolvente para una máxima protección de la válvula a impactos y contaminaciones

### USO AMIGABLE

- Facilita las operaciones en primeros auxilios, emergencia, rescate trasladados, tratamientos hospitalarios y domiciliarios
- Gran visibilidad de la dosis disponibles y de la terapia seleccionada
- Claro sistema indicador de estado abierto/cerrado.
- Nuevo protector de diseño ergonómico, sin zona cortante con formas estudiadas para facilitar su uso, limpieza, almacenamiento y transporte
- Diseño compacto y optimizado con un peso de apenas 1150gr

### MÁXIMA SEGURIDAD

- Cumple con las norma: ISO10524-3, ISO 10297, ASTM G175 Pill test
- Marcado CE 2460 acorde Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/EEC
- Fabricado sin ftalatos, ni halógenos, libre de materiales tóxicos
- MRI compatible hasta 3 Tesla
- Para uso con oxígeno, aire y mezcla de O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O con es de llenado hasta 300 bar (4350 Psi)



# CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

## ELEMENTOS ESTÁNDARES

- Selector de flujo de paso calibrado
- Salida de flujo roscada o con porta cánula
- Salida de presión DISS o con acople rápido
- Indicador de presión de cilindro activo
- Puerto de llenado con válvula anti retorno (check)
- Válvula de cierre de alta presión de apertura extra lenta
- Válvula de alivio de presión externa
- Válvula de presión residual
- Dispositivo de exceso de flujo para cilindros con conexión pequeña
- Sonda anti-contaminación para cilindros grandes
- Tapa protectora de válvula

## ELEMENTOS OPCIONALES

- Disco de ruptura
- Conexión a cilindro con teflón
- Manómetro digital con control electrónico del contenido

## ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

- Conector de llenado
- Agarra camilla
- Herramienta de montaje de válvula
- Soporte de humidificador



Agarra camilla



Herramienta de montaje a válvula



Soporte de humidificador

# VENTAJAS PARA EL PERSONAL MEDICO Y EL PACIENTE

## INDICADOR DE PRESIÓN

- Lectura clara del estado de la válvula
- Escala extendida para una mejor visibilidad del contenido
- 40 mm de diámetro
- Escala fluorescente de con zona de colores para un lectura intuitiva y clara, inclusive a distancia.



## DOSIFICADOR DE FLUJO

- Excelente visibilidad del flujo seleccionado
- Dígitos grandes de 4,5 mm
- Volante ergonómico
- Dosificador sin zona ciega entre 2 posiciones
- Flecha indicadora del flujo al frente de la válvula
- Amplio espacio alrededor de la salida al paciente permite una cómoda conexión y desconexión de la cánula/mascarilla.
- Facilidad para colocar chip de radio frecuencia dentro del control de flujo



## VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN

- Indicador de estado abierto/cerrado claramente visible con colores para un uso intuitivo.
- Válvula de cierre de bajo par (torque) para una fácil apertura.
- Espacio para chip de radio frecuencia dentro del volante



# VENTAJAS PARA DISTRIBUIDORES Y PRODUCTORES DE GASES MEDICINALES

## PUERTO DE LLENADO

- Completamente protegido
- Tapa conectada al protector
- Se abre solamente con herramienta
- Elimina el riesgo de contaminación del puerto de alta presión.



## MARCADO CON LASER

- Visibilidad mejorada del numero de serie
- Toda la información sobre el producto siempre a la vista



## TULIPA DE PROTECCIÓN

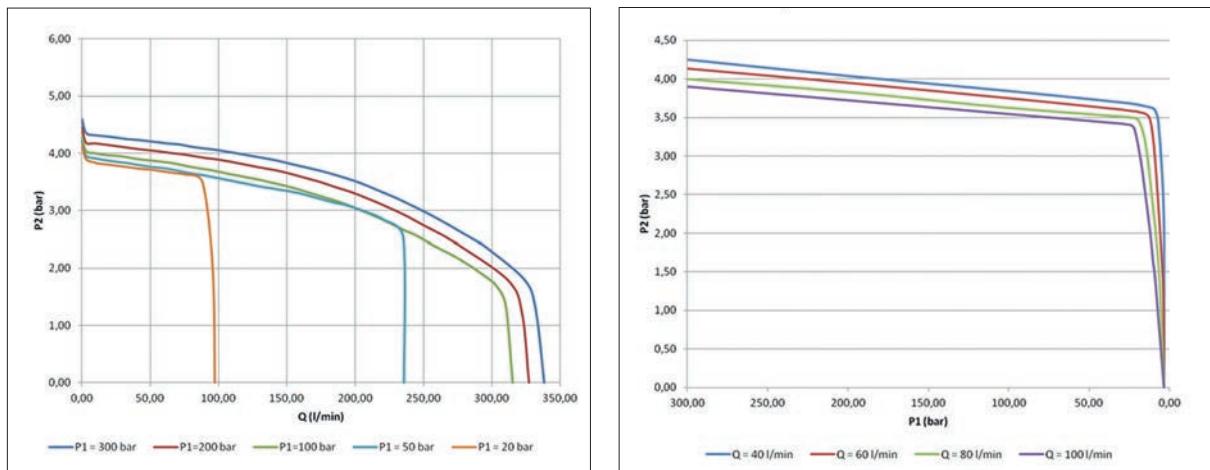
- Protege todos los elemento de la válvula en caso de caída (salida de flujo, de presión y válvula de alta presión)
- Tapa de protección del puerto de llenado integrada
- Fácil limpieza
- Novedoso diseño del tubo de Bourdon para un manómetro más resistente a golpes de presión, impactos y vibraciones
- Montaje al cilindro con la tulipa de protección
- Compatible con todo tipo de cilindro de hasta 30kg



## DATOS TÉCNICOS

<b>Gas:</b>	O <sub>2</sub> , aire y mezcla de O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O
<b>Presión nominal de llenado:</b>	Hasta 300 bar (4500 psi)
<b>Presión de salida:</b>	3,6 a 5,5 bar (50 a 80 Psi) - acorde a EN ISO 10524-3 (o según especificación del cliente)
<b>Válvula de presión positiva:</b>	Cierre >3 bar
<b>Válvula de presión positiva:</b>	Apertura >5,5 bar, resortes mojados por el gas: CuBe2, CuSn6
<b>Versiones de dosificador:</b>	0-6, 0-15 o 0-25 l/min
<b>Materiales:</b>	Bronce para todas la superficies mojadas por el gas Elastomeros: EPDM, silicona, PUR Plásticos: PA66, PEEK
<b>Dimensiones:</b>	Alto: 153 mm; Ancho: 112 mm; Profundidad: 118 mm
<b>Peso:</b> *	1150 g
<b>Entrada de vapor:</b>	Hilo cónico o paralelo (3/4"UNF, 17E, 25E, M18 o según estándar)
<b>Puerto de llenado:</b>	ISO 5145, NEVOC, DIN, CGA, o según estándar.
<b>Normas:</b>	Cumple con MDD 93/42/EEC
	Cumple con TPED 2010/35 EU
	Cumple con EN ISO 10524-3
	Cumple con ISO 10297
	Cumple con EN 1789
	Cumple con ASTM G175
	Producción cumpliendo con EN ISO 9001 y EN ISO 13485
	Clasificación: IIb
	Fabricante: GCE s.r.o, Žižkova 381, 583 01 Chotěboř, Europa

\* Versión de las MediVital estándar (Con dosificador de 0 - 25 l/min, toma de presión DISS, conexión a cilindro 3/4" UNF. Los datos técnicos son dados como referencia y pueden ser cambiados por el fabricante)



## ACCESORIOS

Código	Descripción
0727421	Agarra camilla (10pcs)
0727427	Agarra camilla con mangas antideslizante (10 piezas)
0727418	Soporte de humidificador 9/16" Unf 9/16 (10 piezas)
9442820	Cánula de 40 cm para salida de flujo hasta el soporte de humidificador (10 piezas)
0727445	Herramienta de montaje a la válvula (1 pieza)
<b>Consultenos</b>	Conector de llenado



Agarra camilla



Agarra camilla- con manga antideslizante



Soporte de humidificador



Conector de llenado



Herramienta de montaje a la válvula

## OFICINAS REGIONALES

### EUROPA

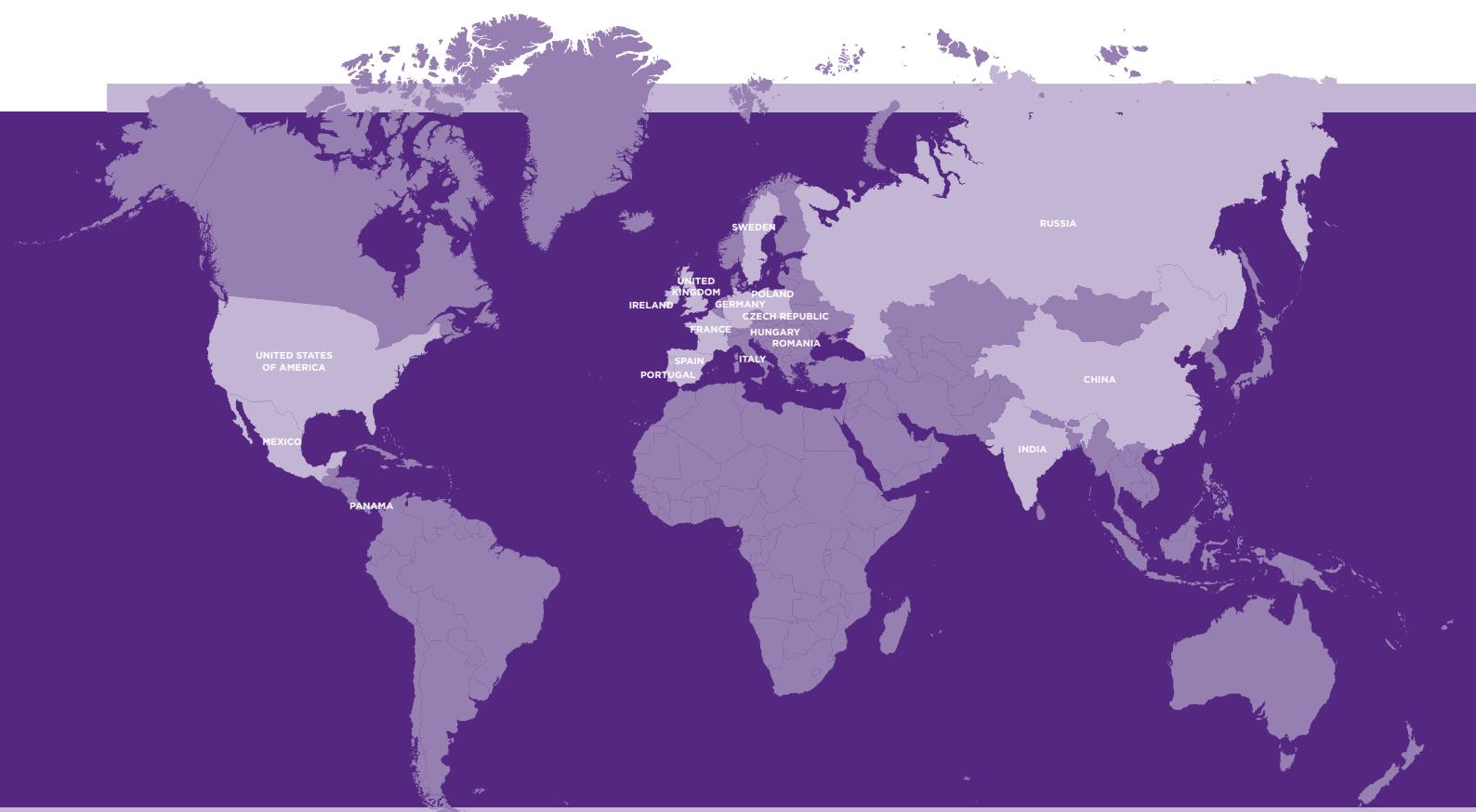
REPÚBLICA CHECA  
FRANCIA  
ALEMANIA  
HUNGRIA  
ITALIA  
POLONIA  
PORTUGAL  
ROMANIA  
ESPAÑA  
SUECIA  
REINO UNIDO E IRLANDA

### AMÉRICA

AMÉRICA LATINA  
MÉXICO  
USA

### ASIA

CHINA  
INDIA  
RUSIA



visite: [www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)