

Reguladores de gas médico



Regulador del indicador de flujo



Regulador del caudalímetro



Regulador de preconfiguración

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Los reguladores de gas médico Ohio Medical® reducen los gases de alta presión provenientes de un cilindro a presiones adecuadas para la operación del equipo médico terapéutico.

Ohio Medical ofrece tres modelos de reguladores de gas, que incluyen un indicador de flujo, un caudalímetro y un modelo de preconfiguración. Los tres modelos están fabricados con bronce y con acabados de cromo.* Cada modelo está equipado con un cilindro fabricado con calidad, que contiene el indicador que proporciona un rendimiento duradero y un lente resistente a los impactos con torsión para mayor protección.

Todos los reguladores están equipados con filtros de entrada de metal sinterizado que absorben el calor y protegen el regulador de partículas extrañas para una confiabilidad y seguridad prolongadas. Cada regulador también contiene un conjunto de asiento encapsulado para una larga duración y un fácil mantenimiento, además de una válvula de alivio de seguridad que lo protege de sobrepresurizaciones. El caudalímetro y los modelos del indicador de flujo incluyen un empalme de tubo plástico. Todas las piezas y la mano de obra de los reguladores de gas Ohio Medical tienen una garantía de cinco años.

Opciones de ajustes de entrada

Oxígeno

- Horquilla de articulación-CGA 870
- Apriete manual-CGA 540-H
- Tuerca y casquillo-CGA 540

Aire

- Horquilla de articulación-CGA 950
- Apriete manual-CGA 346-H

Todas las conexiones de los ajustes están indexadas por la norma V-1 de la Compressed Gas Association para eliminar las conexiones cruzadas de gas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Regulador del indicador de flujo (Bourdon)

- Indicador de gas codificado por color fácil de leer
- Disponible en rangos de 2 a 15 L/min de O₂, 0.1 a 1 L/min de O₂ para uso pediátrico o para EPOC y 2 a 8 L/min de aire
- Perilla grande de fácil agarre
- Ideal para transportar

Regulador del caudalímetro (Estilo Tubo)

- Caudalímetro de presión compensada de calidad Ohio Medical
- Rango de flujo exacto de 1 a 15 L/min para O₂ y aire
- Escala de 1 a 5 L/min extendida para aplicaciones de flujo bajo

Regulador de preconfiguración

- Liviano y compacto
- Presión de salida de preconfiguración uniforme de 3.4 bar (50 psi) para O₂ y aire
- Salida de DISS con verificación de la demanda

* Todas las partes del canal por donde pasa la corriente de gas son de brass.. No contiene partes de aluminio en los canales de corriente de gas alta o baja.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión de entrada

206.8 bar (3000 psig), máximo

Presión de salida

Modelos de indicador de flujo: 3.4 bar (50 psig) ± 2
Modelos de regulador de preconfiguración: 3.4 bar (50 psig) ± 2

Aumento de presión de salida

(Aumento promedio de presión de salida por cada disminución de 68.9 bar [1000] psi en la presión del cilindro):

Regulador de preconfiguración 0.3 bar (4.2 psi)
Regulador del caudalímetro 0.1 (2.1 psi)

Deriva de punto de ajuste

(Aumento promedio en flujo por cada disminución de 68.9 bar [1000 psi] en la presión del cilindro):

Reguladores del indicador de flujo	Rango (L/min)	Deriva (L/min)
	0.1-1	0.015
	2-8	0.19
	2-15	0.36

Precisión del indicador de flujo

Indicador de flujo (2 a 15 L/min):	± 0.5 L/min ó 10%
Indicador de flujo (2 a 8 L/min):	± 0.25 L/min ó 10%
Indicador de flujo (0.1 a 1 L/min):	0.1 a 0.5: ± 0.03
	0.6 a 0.7: ± 0.06
	0.8 a 1.0: ± 0.08

Precisión del caudalímetro

± 1/5 L/min o ± 10% de lectura, lo que sea mayor.

Materiales:

Cuerpo de bronce; todas las piezas de metal que canalizan la corriente de gas son de bronce (no de aluminio).

Filtro de metal sinterizado entre la fuente y el asiento de gas.

Peso:

Aproximadamente 1.3 kg (2.8 lb) dependiendo del modelo.

Dimensiones:

Aproximadamente 21.6 x 11.2 x 14 cm (8.5 x 4.4 x 5.5 pulgadas)

ESPECIFICACIONES DE COMPRA

Los reguladores de gas médico están equipados con un cilindro de 5.1 cm (2 pulgadas) codificado por colores que contiene un indicador, una válvula de alivio de presión y un ajuste de salida DISS. El cuerpo del regulador es de bronce y contiene un filtro de entrada de metal sinterizado y un módulo de un conjunto de asiento encapsulado para una larga duración y un fácil mantenimiento. Todas las piezas de metal que canalizan la corriente de gas son de bronce. No hay piezas de aluminio en la corriente de gas de presión alta o baja. Todos los reguladores son de bronce cromado para durabilidad y fácil limpieza.

Los modelos del indicador de flujo y caudalímetro están equipados con un DISS de O₂ y un empalme de tubo plástico codificado por color.

Los reguladores de gas médico están disponibles para oxígeno y aire con elecciones de ajustes de entrada para cilindros E, G, H o M.

INFORMACIÓN DE ENVÍO

Peso de envío: 1.36 kg (3 lb)

Tamaño del paquete: 22.3 x 21.6 x 13.5 cm (8.8 x 8.5 x 5.3 pulgadas)

Paquete: Uno por caja

Configuración de las piezas

6700-XXXX-900

Reguladores del indicador de flujo		Reguladores del caudalímetro		
Gas, rango y ajustes de entrada		Conexión roscada		
		Gas, rango y ajustes de entrada		
O ₂ , 2 a 15 L/min, Horquilla de articulación-CGA 870	1243	O ₂ , DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Horquilla de articulación-CGA 870	1241
O ₂ , 2 a 15 L/min, Apriete manual-CGA 540	1242	O ₂ , DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Apriete manual-CGA 540	1240
O ₂ , 2 a 15 L/min, Tuerca y casquillo-CGA 540	1320	O ₂ , DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Tuerca y casquillo-CGA 540	1321
O ₂ , 0.1 a 1 LPM, Horquilla de articulación-CGA -870	0118	O ₂ , DISS	Aire, 1 a 15 LPM, Apriete manual-CGA 346	1300
Aire, 2 a 8 LPM, Apriete manual-CGA 346	1301	O ₂ , DISS		
Reguladores de preconfiguración		Conexión DISS (el regulador tiene una verificación de macho DISS, el caudalímetro tiene un DISS Hand-I-Twist hembra)		
O ₂ , 3.4 bar (50 psi), Horquilla de articulación-CGA 870	1245	O ₂ , Verificación DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Horquilla de articulación-CGA 870	1327
O ₂ , 3.4 bar (50 psi), Apriete manual-CGA 540	1244	O ₂ , Verificación DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Apriete manual-CGA 540	1329
O ₂ , 3.4 bar (50 psi), Tuerca y casquillo-CGA 540	1322	O ₂ , Verificación DISS	O ₂ , 1 a 15 LPM, Tuerca y casquillo-CGA 540	1328
Aire, 3.4 bar (50 psi), Apriete manual-CGA 346	1302	O ₂ , Verificación DISS		
Aire, 3.4 bar (50 psi), Horquilla de articulación-CGA 950	1303	O ₂ , Verificación DISS		

© 2013 Ohio Medical Corporation.

Este documento contiene información propietaria y confidencial de Ohio Medical Corporation. El uso de esta información se realiza bajo licencia de Ohio Medical Corporation. Se prohíbe cualquier otro uso que no sea el autorizado por Ohio Medical Corporation.

Ohio Medical, Ohio Medical Corporation y el logotipo de Ohio Medical Corporation son marcas registradas de Ohio Medical Corporation.