

Mezcladores de Oxígeno y Aire medicinal

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Los Mezcladores (Blenders) de Aire y O² para fines medicinales de Ohio Medical combinan el aire y oxígeno medicinal comprimidos para suministrar gas presurizado combinado en una concentración de oxígeno precisa (FiO₂, concentración inspiratoria de oxígeno) determinada por el usuario. Las purgas de gas cuentan con una característica única de interruptores ON/OFF (Encendido/Apagado) para aumentar la precisión cuando sea necesario, conservar el gas y reducir las complicaciones. Los modelos poseen dos o tres puertos de salida, y cada uno entrega el mismo flujo preciso seleccionado de FiO₂. La mayoría de los modelos pueden personalizarse al ensamblar un flujómetro, con una variedad de magnitudes de flujo disponibles.

Los modelos de mezcladores de flujo alto o bajo están diseñados para terapias o para hacer funcionar equipos que requieren de un flujo de 2 a 120 lpm.

ESPECIFICACIONES:

Mezclador de Flujo alto o Bajo con Interruptor de Purga ON/OFF

Este mezclador cuenta con un flujómetro ensamblado de 0 a 15 lpm, el cual es incorporado al interruptor de purga ON/OFF (Encendido/Apagado) en el lado derecho del mezclador. El interruptor de purga ON/OFF (Encendido/Apagado) se utiliza para aumentar la precisión cuando sea necesario, y puede conservar el gas cuando no está en uso. Cuando el interruptor de purga está en la posición ON (Encendido) (flujómetro en posición vertical), el flujo de purga está encendido y proporciona una precisión de 2 a 15 lpm desde el flujómetro y 2 a 108 lpm desde el puerto inferior. Cuando no se está utilizando el mezclador, puede girar el flujo de purga a la posición OFF utilizando el interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado), para así conservar el gas del mezclador. No cortar el flujo de purga provocará pérdidas de O² en 10 a 12 lpm, incluso cuando el interruptor del flujómetro en posición OFF (Apagado).

Para apagar el flujo de purga, simplemente gire el flujómetro a la posición horizontal. Para reanudar la purga, gire nuevamente el flujómetro a la posición vertical. Podrá ver con claridad desde el otro extremo de la habitación si la purga está encendida o apagada, sin necesidad de desconectar nunca el flujómetro del mezclador.

Alto o Bajo con 3 Puertos

El mezclador de 3 puertos cuenta con puertos de salida con adaptadores DISS (sistema de seguridad de índice de diámetro) a la izquierda, derecha y parte inferior del mezclador. El puerto adicional puede ser utilizado para el ventilador para suministro de gas de transporte médico u otras necesidades de equipos. Cuando un flujómetro está conectado al puerto de la derecha (purga), desde ese puerto se proporciona un flujo exacto; los puertos a la izquierda y en la parte inferior proporcionan un flujo de entre 2 a 108 lpm.

Alto o Bajo Estándar con 2 Puertos

Dos puertos de salida con adaptadores DISS a la derecha y en la parte inferior del mezclador. Cuando un flujómetro está conectado al puerto de la derecha (purga), desde ese puerto se proporciona un flujo exacto y en el puerto de la parte inferior entre 2 a 108 lpm.



6750-0026-910
Mezclador Alto o Bajo con un caudalímetro
empotrado de 0 a 15, conectado por un único
interruptor de purga ON/OFF



6750-0025-907
Alto o Bajo con
3 puertos



6750-0024-907
Alto o Bajo estándar
con 2 puertos

Mezcladores de Oxígeno y Aire medicinal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Rango de ajuste del control de la concentración de oxígeno: 21% a 100% | Intensidad del sonido de la alarma: mínimo de 80 dB, 30,5 cm (1 pie) |
| Rango de flujo general: 2 a 120 lpm | Restablecimiento de la Alarma o Flujo de gas sobrante: Cuando la presión de entrada del gas diferencial es ≥ 6 psi (42 kPa) |
| Flujo de purga en el puerto auxiliar: < 15 lpm: 12 lpm | Conector de salida de gas: Tipo "DISS", O2 |
| Flujo máximo: ≥ 120 lpm en un 60% de la configuración y 50 psi (345 kPa) en presiones de entrada. | Conectores de entrada de gas: Tipo "DISS", aire (macho) y O2 (hembra) para fines médicos |
| Flujo de gas sobrante (pérdida de aire u oxígeno): > 90 lpm | Nota: 15 psi = 104 kPa |
| Presiones de suministro: 207 a 30 a 75 psi (517 kPa) y aire y oxígeno para fines médicos debe estar entre 10 psi (69 kPa), la una de la otra. | Nota: Los mezcladores de aire y O2 para fines médicos de Ohio Medical son compatibles con la esterilización con gas de óxido de etileno (ETO, por sus siglas en inglés). |
| Caída de presión: < 6 psi (42 kPa) en 50 psi (45 kPa) de presión de entrada | • Las especificaciones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. También se encuentran disponibles opciones internacionales. |
| Precisión: $\pm 3\%$ a escala completa | • Nota: Los mezcladores de aire y O ² para fines médicos de Ohio Medical son compatibles con la esterilización en frío con gas de óxido de etileno (ETO). |
| Activación de la Alarma o Flujo de gas sobrante: Cuando las presiones de entrada difieren 20 psi (138kPa) | • Los flujómetros empotrados están conectados con adaptadores DISS de apriete manual. |
| Generador de sonidos de alarma: Alarma de lámina | |

| Número de modelo | Peso | Dimensiones | Puerto auxiliar |
|---|------------------|---|---|
| 6750-0024-907 Mezclador de flujo alto o bajo, simple/sin caudalímetro | 1,45 kg (3,2 lb) | 9,2 cm de ancho x 13,7 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (3,6 pulg. x 5,4 pulg. x 4,6 pulg.) | Izquierda: Cerrado Inferior: 15 a 120 lpm (purga en posición OFF) 2 a 108 lpm (purga en posición ON) Derecha: 2 a 108 lpm (purga en posición ON) |
| 6750-0025-907 Mezclador de flujo alto o bajo, con 3 puertos, simple/sin caudalímetro | 1,5 kg (3,3 lb) | 12,2 cm de ancho x 13,7 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (4,8 pulg. x 5,4 pulg. x 4,6 pulg.) | Izquierda: 15 a 120 lpm (purga en posición OFF) 2 a 108 lpm (purga encendida) Inferior: 15 a 120 lpm (purga en posición OFF) 2 a 108 lpm (purga en posición ON) Derecha: 2 a 108 lpm (purga en posición ON) |
| 6750-0026-910 Mezclador Alto o Bajo con un caudalímetro empotrado de 0 a 15 y un único interruptor de purga ON/OFF | 1,6 kg (3,6 lb) | 14,5 cm de ancho x 17,0 cm de alto x 11,7 cm de profundidad (5,7 pulg. x 6,7 pulg. x 4,6 pulg.) | Izquierda: Cerrado Inferior: 15 a 120 lpm (purga en posición OFF) 2 a 108 lpm (purga en posición ON) Derecha: 2 a 15 lpm (purga en posición ON) |

| Descripción | Número de pieza |
|---|-----------------|
| Mezclador alto o bajo (puerto de la derecha y de la parte inferior) | |
| Simple/sin caudalímetros | 6750-0024-907 |
| Caudalímetro ensamblado de 0 a 15 lpm | 6750-0024-910 |
| Mezclador alto o bajo con 3 puertos (a la derecha, a la izquierda y en la parte inferior) | |
| Simple/sin caudalímetros | 6750-0025-907 |
| Vacío (izquierdo/inferior)/caudalímetro ensamblado de 0 a 15 (derecha) | 6750-0025-910 |
| Mezclador Alto o Bajo con un caudalímetro ensamblado de 0 a 15 y un único interruptor de purga ON/OFF (Encendido/Apagado). | 6750-0026-910 |

Authorized Representative in the European Union:
Oxygen Care Ltd.
2 Holfeld Business Park
Kilmacanogue Co Wicklow
Ireland
SIC 852P

