

Mezcladores de Flujo Alto o Bajo

Los mezcladores de aire y O₂ para fines médicos de Ohio Medical combinan el aire y oxígeno médicos 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 caudalímetro, 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.

Mezclador de Flujo alto o Bajo con Interruptor de

Purga ON/OFF

Este mezclador cuenta con un caudalímetro 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) (caudalímetro en posición vertical), el flujo de purga está encendido y proporciona una precisión de 2 a 15 lpm desde el caudalímetro 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 caudalímetro en posición OFF (Apagado).

Para apagar el flujo de purga, simplemente gire el caudalímetro a la posición horizontal. Para reanudar la purga, gire nuevamente el caudalímetro 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 caudalímetro 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 caudalímetro 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 caudalímetro 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de ajuste del control de la concentración de oxígeno: 21% a 100%

Rango de flujo general: 2 a 120 lpm

Flujo de purga en el puerto auxiliar: < 15 lpm: 12 lpm

Flujo máximo: ≥ 120 lpm en un 60% de la configuración y 50 psi (345 kPa) en presiones de entrada.

Flujo de gas sobrante (pérdida de aire u oxígeno): > 90 lpm

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.

Caída de presión: < 6 psi (42 kPa) en 50 psi (45 kPa) de presión de entrada

Precisión: ±3% a escala completa

Activación de la Alarma o Flujo de gas sobrante: Cuando las presiones de gas de entrada difieren en 20 psi (138 kPa)

Generador de sonidos de alarma: Alarma de lámina

Intensidad del sonido de la alarma: mínimo de 80 dB, 30,5 cm (1 pie)

Restablecimiento de la Alarma o Flujo de gas sobrante: Cuando la presión de entrada del gas diferencial es ≥ 6 psi (42 kPa)

Conector de salida de gas: Tipo "DISS", O₂

Conectores de entrada de gas: Tipo "DISS", aire (macho) y O₂ (hembra) para fines médicos

Nota: 15 psi = 104 kPa

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).

- Las especificaciones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. También se encuentran disponibles opciones internacionales.
- Nota: Los mezcladores de aire y O₂ para fines médicos de Ohio Medical son compatibles con la esterilización en frío con gas de óxido de etileno (ETO).
- Los caudalímetros empotrados están conectados con adaptadores DISS de apriete manual.
- Otras configuraciones disponibles, para más detalles comuníquese con su representante de ventas.

Número de modelo	Peso	Dimensiones	Puerto auxiliar
6750-0024-907 Mezclador de flujo alto o bajo, simple/sin caudalímetro	1,11 kg (2,45 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	1,516kg (2,55 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	1,29 kg (2,55 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)

*Los pesos son aproximados

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

