

Especificación General

El sistema de consola de cabecera horizontal serie Majestic es fabricada por Amico Corporation, de acuerdo con los dibujos de taller y documentos específicos del trabajo. El ensamble completo de la consola de cabecera horizontal debe cumplir con la norma cULus. A continuación se señala la Especificación General y es probable que los productos listados no estén o se requieran en el producto final.

El sistema de consola de cabecera horizontal serie Majestic está aprobado por Underwriters Laboratories Inc. (UL) en Canadá y los Estados Unidos. Este producto también cumple con los requerimientos sísmicos de la Oficina de Planificación y Desarrollo de la Salud a Nivel Estatal (OSPHD por sus siglas en inglés) del Estado de California y está aprobado por ésta. Amico Corporation fabrica todos los productos de acuerdo con la NFPA-99c (edición actual) de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA por sus siglas en inglés) y Código Nacional Eléctrico (NEC).

El contratista a cargo de la instalación es responsable de cumplir con todos los códigos locales, estatales y federales aplicables a la instalación de sistemas de gas medicinal y eléctrico.



Propuesta y Verificaciones

Para cada proyecto se realizarán dibujos de taller específicos para dicho trabajo. Estos dibujos de taller indicarán claramente el área del terminal del Gas Medicinal y puntos de conexión eléctrica dentro o fuera del sistema de la columna de poder. Los dibujos de la construcción se confeccionarán y enviarán por correo al momento del despacho.

Amico Corporation fabricará el equipo según los dibujos de aprobación y documentos de verificación firmados, los que se proporcionarán en el paquete de propuesta específica del trabajo.

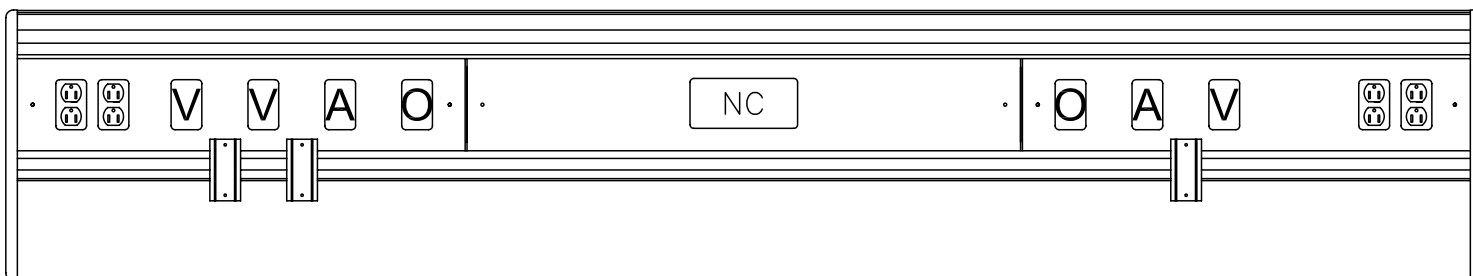


Figura 1. Sistema de consola de cabecera horizontal de un solo nivel serie Majestic

Serie Majestic

Consola de cabecera horizontal de un solo nivel



Materiales y Construcción

La carcasa estará construida de secciones de aleaciones de aluminio anodizado extruido, para formar una unidad modular con rieles auxiliares integrados para la acomodación de los equipos.

El Sistema Majestic puede fabricarse en longitudes que van desde 12" (305 mm) a 120" (3048 mm). Las Unidades que requieran una longitud mayor a 120" (3048 mm) serán divididas en dos secciones usando placas de conexión pintadas. En las instalaciones de gas médico y las conexiones eléctricas, serán requeridas secciones intermedias.

Todos los sistemas de consola de cabecera cuentan con conductos eléctricos integrados y un área única de conexión para el cableado eléctrico para cada tipo de alimentación (crítica, normal y baja tensión/comunicación).

Toda la colocación de tuberías de gas medicinal será de entubado rígido soldado en un solo punto de conexión.

Todos los paneles de fascia (aluminio y laminado) serán removibles para acceder fácilmente a la instalación y mantenimiento del sistema de cabecera.

Rieles auxiliares integrados

El sistema de consola de cabecera horizontal de un solo nivel tiene dos (2) canales auxiliares, que se integran en el ensamble de aluminio extruido. Los canales auxiliares son anodizados, grabados y claros.

Fascia

Listones de aluminio con laminado de alta presión (HPL, por su sigla en inglés), cuyo color y patrón son elegidos por el cliente.

Cubiertas y tapas para extremos

Los Paneles de cubierta superior e inferior están hechos de fuerte aluminio extruido recubierto. Las tapas están hechas de plástico ABS retarda fuego moldeado por inyección.

Canalón de soporte de servicios (opcional)

Debe construirse de aluminio extruido 6063-T5 y debe tener espacio para pasar los conductos portacables y las tuberías de gas médico. La terminación del frente expuesto debe hacerse con piezas de MDF laminado de alta presión y debe coincidir con el color seleccionado de laminado.

Salidas de gas medicinal

Amico Corporation fabrica varios tipos de conexión compatibles para salidas de vacío y gas medicinal. El tipo de conexión de salida será de acuerdo con lo solicitado en los documentos de aprobación firmados.

Colectores de gases medicinales

La distribución de gas médico debe efectuarse por tuberías descendientes mediante el canalón de soporte de servicios o una zona de terminación de un solo punto, como se indica en el plano. Todas las salidas de gas medicinal y cañerías serán soldadas y probadas de acuerdo con NFPA 99c. Todas las cañerías de gas medicinal serán de cobre, tipo L. Cada salida, cañería y manifold será sometida a una prueba de presión de 24 hrs.

Cableado eléctrico

El cable para los circuitos de alimentación estándar y de derivación crítica será trenzado de cobre THHN, de 600 voltios, tipo # 10 o 12 (según se especifique), con aislamiento termoplástico resistente al calor para caliente (negro) y neutro (blanco). Las conexiones a tierra serán con cable (verde) trenzado de cobre RTHHN tipo #10. Todos los conductores a tierra se instarán en el conducto.

Puesta a tierra y unión

Todos los conductores a tierra se instalarán en el conducto. Cada receptáculo de poder tendrá un conductor a tierra conectado a un tornillo de tierra. Se instalará una barra de conexión a tierra en cada caja de protección de los dispositivos en lugares empotrados, y se debe instalar para garantizar la conexión a tierra para todo el sistema eléctrico.

Receptáculos eléctricos

Serán de Grado Hospital de 15 o 20 amp. 120 o 277 volt., listados en U.L. y con la marca de Grado Hospital. Cantidad y tipo según lo mostrado en los dibujos. Amico proveerá e instalará los receptáculos con el cableado requerido, según lo mostrado en los dibujos de taller. El contratista eléctrico deberá asegurarse de la compatibilidad de los conectores en el equipo auxiliar que se va a usar con estos equipos:

Receptáculos Duplex serán NEMA estilo 5-15R o 5-20R, color marfil para usar en circuitos de alimentación normal y color rojo para usar en circuitos de alimentación de derivación crítica.

Receptáculos Simplex serán NEMA estilo 5-15R o 5-20R, color marfil para usar en circuitos de alimentación normal y color rojo para usar en circuitos de alimentación de derivación crítica.

Receptáculos de seguridad (si se requieren) serán tipo duplex, NEMA estilo 5-15R o 5-20R, color marfil para usar en circuitos de alimentación normal y color rojo para usar en circuitos de alimentación de derivación crítica. Los receptáculos limitarán el acceso apropiado a los contactos energizados y aceptarán clavijas de 2 y 3 hilos.

Consola de cabecera horizontal de un solo nivel

Los receptáculos de seguridad (si se requieren) serán del tipo simplex, 20 amp., 120 o 277 volts., color negro y estilo Hubblelock 23000 HG, o equivalente. Provisiones de Datos del Bajo Voltaje

Provisiones de datos del bajo voltaje

Debe conectarse a la caja de empalmes de los dispositivos mediante conductos portacables o conductos eléctricos. Amico Corporation debe incluir un cordón de tiro que se extienda desde la caja de empalmes hasta la provisión del servicio. El jack del teléfono, las placas vacías, puerto de datos u otro dispositivo de bajo voltaje serán provistos, instalados y cableados por el contratista encargado del bajo voltaje.

Conmutación

Será de grado industrial, 120 o 277 volts. 15 o 20 amp. Las opciones para los tipos de interruptores incluyen SPST, 3 vías o Momentáneos, según se muestra en el dibujo de taller. La conmutación de bajo voltaje será de 0-12 volts., 15 amps., a menos que se señale otra cosa. Amico Corporation proveerá, preinstalará y cableará todos los interruptores.

Iluminación (opcional)

Se puede proporcionar iluminación directa e indirecta mediante el sistema de iluminación suspendido sobre la cama de 3' o 4' de Amico. Se deben colocar dos dispositivos de iluminación fluorescente y balastos en el gabinete de iluminación sobre la cama. Estos dispositivos brindan luz sobre la cama del paciente. Cada dispositivo debe alojar cuatro (4) bombillas fluorescentes (suministradas por terceros).

Instalación

El montaje y las conexiones finales son responsabilidad del contratista encargado de la instalación. Esto incluye la recepción, almacenamiento, montaje, soporte en la parte superior, limpieza, retoques y desecho del cartón. El contratista deberá proveer todos los materiales necesarios para la instalación, incluyendo los ítems tales como herramientas, sujetadores, calafateo y lámparas eléctricas.

El contratista eléctrico será responsable de las conexiones eléctricas finales en los lugares de conexión del servicio, así como del cableado de interconexión en unidades multiseccionales. Una vez que la instalación se haya completado, el contratista eléctrico deberá probar el funcionamiento del equipo y conexión a tierra/servicios de alto voltaje, de acuerdo con los requerimientos de códigos eléctricos locales. Es responsabilidad del hospital y/o autoridad a cargo de la aprobación notificar a Amico en caso de que el código eléctrico local varíe o difiera del NEC. Amico fabrica todos los productos de acuerdo con NEC (edición actual).

El contratista a cargo del gas medicinal será responsable de las cañerías y conexión final de todos los servicios de gas medicinal. Amico Corporation conducirá la plomería interna del gas medicinal al sistema de cabecera y proporcionará un solo punto de conexión según los documentos de la propuesta. El contratista a cargo del gas medicinal será responsable de la limpieza, pruebas de presión, identificación y certificación del sistema de acuerdo con NFPA 99c (edición actual) o CSA-Z7396.01-06.

Por favor consulte las instrucciones de instalación de las Sistema Majestic para obtener más detalles.

Equipo Opcional

Accesorios Amico

Se proporcionarán según las cantidades y tipos solicitados. Los accesorios serán instalados por otros, en los lugares determinados por el usuario. Por favor, consulte el catálogo de Accesorios Amico para obtener información sobre productos adicionales y del montaje.

Definición del Código del Producto

HWXX-01T-P-MYYY

- X = ancho variable (00, 12", 14", 19")
- P = Privado o semiprivado (P, S)
- YYY = Longitud en pulgadas (ejemplo – 096)

Representado Por: