



DRIVEN BY POSSIBILITY™

LO MEJOR PARA SU CENTRO DE DATOS

NO TODAS LAS NECESIDADES DE REFRIGERACIÓN SON IGUALES

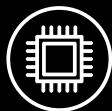
Desde sistemas de agua hasta sistemas de refrigeración en fila y en rack, cada centro de datos presenta desafíos y requisitos únicos. Por eso, Gates ofrece Data Master™, una línea completa de soluciones de mangueras de alto rendimiento para garantizar la adaptación perfecta a su sistema de refrigeración.

Ya sea que necesite un rendimiento confiable para crear un nuevo proyecto desde cero o soluciones avanzadas de refrigeración de alto flujo para un soporte crítico, la familia Data Master lo tiene cubierto. Permítanos ayudarle a encontrar la manguera de refrigeración que se ajuste a las necesidades de su centro de datos.

Sin importar el desafío, la familia Data Master cuenta con la flexibilidad, la durabilidad y las innovaciones en ciencia de materiales para sobresalir en una amplia gama de aplicaciones de refrigeración:



REFRIGERACIÓN
SISTEMAS DE AGUA



DIRECTO AL CHIP,
REFRIGERACIÓN
LÍQUIDA



SISTEMAS DE
REFRIGERACIÓN EN
FILA Y EN RACK

LA DIFERENCIA DE GATES

- **Innovación:** Gates suministra materiales EPDM patentados, opciones de cubiertas sin halógenos y tecnología MegaFlex™ en toda la gama Data Master, ampliando los límites de lo que es
- **Fiabilidad:** Productos diseñados para funcionar en entornos exigentes, garantizando su durabilidad a largo plazo
- **Apoyo de expertos:** Nuestro equipo de expertos del sector está aquí para ayudarle a encontrar las soluciones adecuadas a sus necesidades
- **Cartera completa de soluciones:** Nuestra gama de productos para centros de datos va más allá de las mangueras e incluye bombas, correas de alta calidad y otras soluciones de transporte de fluidos para satisfacer todas las necesidades de refrigeración de su centro de datos

MANGUERA DE REFRIGERACIÓN DATA MASTER

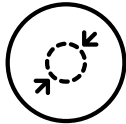
ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO FIABLE PARA SUS APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

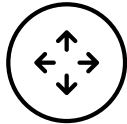
La manguera Data Master de Gates es su solución para el transporte fiable y duradero de fluidos en sistemas de refrigeración de centros de datos. Construido con los mejores materiales de su clase para una gran durabilidad, garantiza un rendimiento sin fugas y una integración perfecta en su sistema de refrigeración. Cuando el tiempo de actividad es crítico, confíe en la manguera diseñada para mantener las operaciones en perfecto funcionamiento.



FLEXIBILIDAD SUPERIOR



PERFIL FINO



AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS

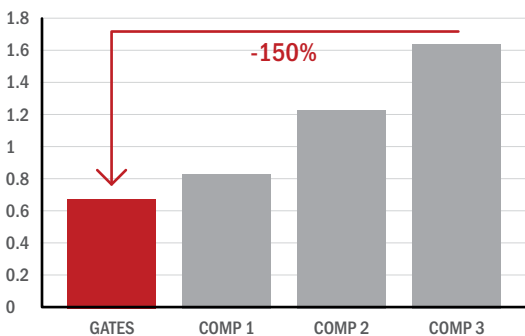


COMPATIBLE CON REFRIGERANTES

- **Materiales del tubo patentados por Gates:** Tubo de EPDM curado con peróxido libre de metales para ofrecer la mejor compatibilidad de su clase con todo tipo de fluidos refrigerantes
- **Materiales de cubierta de EPDM resistentes a las llamas:** Cumple la norma UL94V-0 y se ha probado según la norma UL224VW-1
- **Tamaños disponibles:** Diámetro interior de 5 mm a 25 mm
- **Rango de temperaturas:** de -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F)
- **Presión de trabajo:**
 - 500 psi - Tamaño 5 mm
 - 300 psi - Tamaños de 6 a 35 mm



DATA MASTER'S FLEXIBILIDAD/FUERZA DE DOBLADO



*Fuerza medida cuando se alcanza un radio de curvatura mínimo Medida 35 mm de tamaño.



INNOVACIÓN EN LA QUE PUEDE CONFIAR

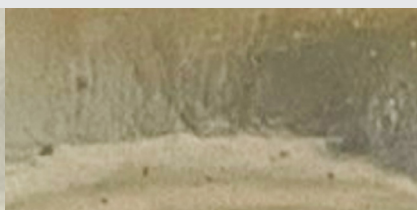
La manguera de refrigeración Data Master y Data Master Megaflex le ayudan a redefinir la limpieza manteniendo sus sistemas de circuito cerrado libres de contaminación gracias a nuestros materiales de tubo patentados, reduciendo los costes de mantenimiento y los tiempos de inactividad que garantizan que sus sistemas de refrigeración tengan un rendimiento a largo plazo durante años.



¿QUÉ MATERIAL DE TUBO QUIERE UTILIZAR PARA SUS EQUIPOS CRÍTICOS?



MATERIALES PARA TUBOS DE GATES



MATERIALES ALTERNATIVOS PARA LOS TUBOS

*Refrigerante PG25 tras la prueba de extraíbles con varias mangueras de centros de datos a 80°C durante 600 horas.

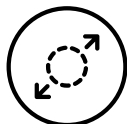
DATA MASTER MEGAFLEX

FLEXIBILIDAD AVANZADA PARA REFRIGERACIÓN DE ALTA DENSIDAD

Cuando la refrigeración de precisión exige una flexibilidad y resistencia inigualables, Data Master Megaflex cumple. Su diseño con EPDM sin zinc y curado con peróxido garantiza una durabilidad superior y un rendimiento sin pliegues, incluso en espacios reducidos. Perfecta para líneas de origen y sistemas de alto caudal, es la elección de confianza para aplicaciones exigentes.



MEJORA DE LA DURABILIDAD



PERFIL DE GRAN DIÁMETRO



RADIO SUPERIOR DE CURVATURA MÍNIMO



COMPATIBLE CON REFRIGERANTES

ESPECIFICACIONES

- **Materiales del tubo patentados por Gates:** Tubo de EPDM curado con peróxido libre de metales para ofrecer la mejor compatibilidad de su clase con todo tipo de fluidos refrigerantes
- **Materiales de cubierta de EPDM resistentes a las llamas:** Cumple la norma UL94V-0 y se ha probado según la norma UL224VW-1
- **Tamaños disponibles:** 32, 38 y 51 mm de diámetro interior
- **Rango de temperaturas:** de -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F)
- **Presión de trabajo:**
 - 150 psi en toda la gama de tamaños



TECNOLOGÍA PATENTADA

LA TECNOLOGÍA DE DISEÑO MEGAFLEX DE GATES DATA MASTER COMBINA UNA MANGUERA DE GRAN DIÁMETRO CON UNA RELACIÓN MBR/ID DE MANGUERA DE 1,1 A 1,5:1.



DIFERENTES COLORES PARA DIFERENTES APLICACIONES

Las mangueras Data Master de Gates están disponibles en varios colores, lo que le permite personalizar su sistema de refrigeración para mayor eficacia, seguridad y organización.

- **Blanco:** Uso polivalente de centro de datos
- **Azul:** Perfecto para indicar líneas de origen con refrigerante frío
- **Rojo:** Ideal para etiquetar líneas de retorno con fluido caliente

DATA MASTER ECO

MAXIMICE SU TIEMPO DE ACTIVIDAD, MINIMICE SU HUELLA

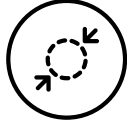
Data Master Eco utiliza materiales libres de halógenos y de baja contaminación para proteger los refrigerantes y componentes electrónicos sensibles desde el origen, lo que le proporciona un tiempo de actividad fiable con una huella de carbono más limpia y sostenible.



MATERIALES PARA TUBOS Y CUBIERTAS SIN HALÓGENOS



RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN LA NORMA UL94V-0



PERFIL DE DIÁMETRO MÁS ESTRECHO



REDUCCIÓN DE CO₂e DURANTE LA FABRICACIÓN

ESPECIFICACIONES

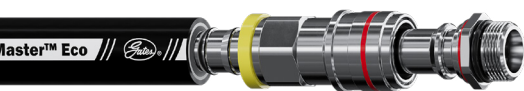
- **Tubo y materiales de cubierta sin halógenos:** Cumple las normas IEC 61249-2-21, EN14582 y JEDEC/ECA JS709
- **Diseño sostenible:** Apoya los objetivos de emisiones de alcance 3 al reducir los pasos de trabajo y las emisiones de CO₂e durante la fabricación
- **Tamaños disponibles:** 3/16 / 1/4 - 3/8
- **Materiales resistentes a las llamas:** Certificación UL94V-0
- **Rango de temperaturas:** de -40 °C a +100 °C (-40 °F a +212 °F)



LÍNEA DE ACOPLAMIENTOS PARA CENTROS DE DATOS

FULL FLOW COUPLINGS	BLIND MATE COUPLINGS	UQD COUPLINGS	SANITARY FLANGE COUPLINGS
<p>Para uso con Data Master MegaFlex</p> <p>El control de la válvula de bola permite una caída de presión mínima en la conexión</p> <p>Doble enclavamiento</p> <p>Se acopla directamente a acoplamientos de factor de forma similar en equipos existentes</p> <p>Caudal nominal de 300 L/min.</p>	<p>Para conexiones ciegas</p> <p>Diseño compatible con OCP</p> <p>Conexión/desconexión automática sin fugas</p> <p>El enchufe macho se conecta con +/-1 mm de tolerancia</p>	<p>Para uso con Data Master y Data Master Eco</p> <p>Uno de los coeficientes de caudal más altos del mercado*</p> <p>Disponible con mangueras de conexión roscada</p> <p>Diseñado para seguir la especificación OCP UQD</p>	<p>Para uso con Data Master MegaFlex</p> <p>Tamaños comunes de vástago de manguera y brida para facilitar el acoplamiento</p> <p>Utilice pinzas o virolas engarzadas para conexiones seguras y sin fugas.</p>

*Según los valores publicados por la competencia.

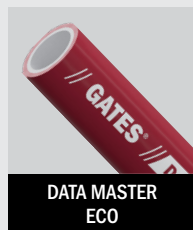
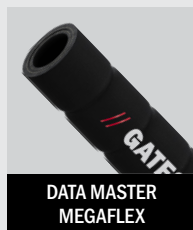
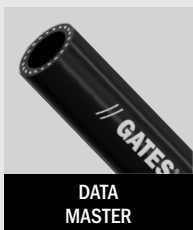


COMPLETE EL TRABAJO CON LOS CONJUNTOS MAESTROS DE DATOS YA DISPONIBLES



CARTERA DE SOLUCIONES COMPLETA

Gates tiene soluciones para el transporte de fluidos y la transmisión de potencia para alimentar su centro de datos. Desde bombas y mangueras flexibles hasta correas, Gates está listo para proporcionarle la fiabilidad y el rendimiento que necesita.



DESCUBRE OTROS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO PARA CENTROS DE DATOS

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN A SU AGENTE COMERCIAL

