



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# LO MEJOR PARA SU CENTRO DE DATOS

## NO TODAS LAS NECESIDADES DE REFRIGERACIÓN SON IGUALES

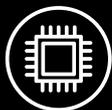
Desde los sistemas de agua fría hasta los sistemas en hilera y en bastidor (rack), cada centro de datos presenta retos y requisitos únicos. Por eso Gates ofrece una línea completa de soluciones de mangueras de EPDM de alto rendimiento, sin zinc y curadas con peróxido - Data Master™ y Data Master MegaFlex™ - para garantizar el ajuste perfecto para su sistema de refrigeración.

Tanto si necesita un rendimiento fiable para crear un nuevo proyecto dese cero, como si necesita soluciones avanzadas de refrigeración de alto caudal para soporte crítico, la familia Data Master le tiene cubierto. Permítanos ayudarle a encontrar la manguera de refrigeración que se adapte a las necesidades de su centro de datos.

Sea cual sea el reto, la familia Data Master tiene la flexibilidad, la durabilidad y el rendimiento necesarios 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:** Desde los materiales patentados para tubos hasta la tecnología MegaFlex, siempre estamos superando los límites de lo posible
- **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 eléctricas, correas de alta calidad y otras soluciones de transporte de fluidos para satisfacer todas las necesidades de refrigeración de su centro de datos

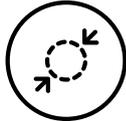
# MANGUERA DE REFRIGERACIÓN DATA MASTER

## 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 LOS FLUIDOS 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:** 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 6 to 19 mm
  - 300 psi - Tamaño 25 mm

// GATES® // Data Master™ // Gates® // 1" (25.4 mm) 300 PSI (21 Bar) UL 94 V-0 VW-1 c 7V US

// GATES® // Data Master™ MegaFlex™ // Gates® // 2" (51.0 mm) 150 PSI (10.3 Bar) UL 94 V-0 VW-1 c 7V US MADE IN REFRIG USA

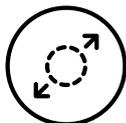
# DATA MASTER MEGAFLEX

## FLEXIBILIDAD AVANZADA PARA REFRIGERACIÓN DE ALTA DENSIDAD

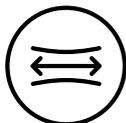
Cuando la refrigeración de precisión exige una flexibilidad y resistencia inigualables, Data Master Megaflex cumple. Su diseño con EPDM sin zinc y curado con peróxido garantiza una durabilidad superior y un rendimiento sin pliegues, incluso en espacios reducidos. Perfecta para líneas de origen y sistemas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



MEJORA DE LA DURABILIDAD



PERFIL DE GRAN DIÁMETRO



RADIO DE CURVATURA MÍNIMO SUPERIOR



TECNOLOGÍA MEGAFLEX

## 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

## 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



## INNOVACIÓN EN LA QUE PUEDE CONFIAR

- **Limpieza redefinida:** Ayude a que sus sistemas de circuito cerrado permanezcan libres de contaminantes durante más tiempo con nuestro material patentado para tubos
- **Rendimiento a largo plazo:** Reduce los costes de mantenimiento y el tiempo de inactividad, garantizando que sus sistemas de refrigeración funcionen sin problemas durante años

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

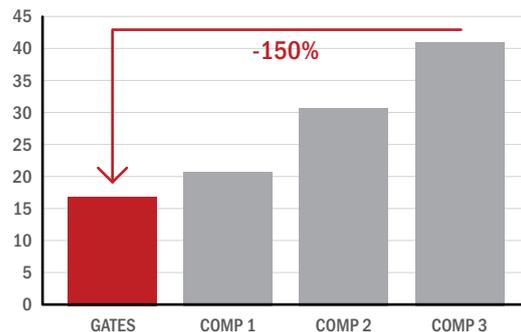


MATERIALES PARA TUBOS DE GATES

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

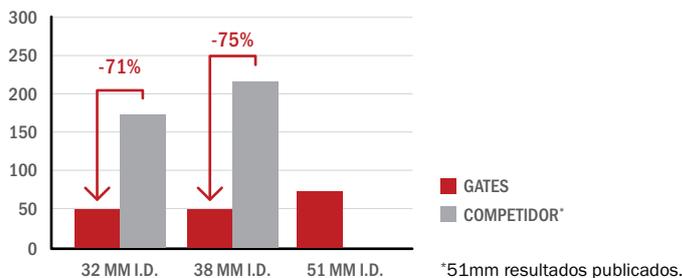
### DATA MASTER'S FLEXIBILIDAD/FUERZA DE DOBLADO



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

DATA MASTER ES HASTA UN **150% MÁS FLEXIBLE** EN COMPARACIÓN CON LAS MANGUERAS PARA CENTROS DE DATOS DE 1/4" DE LA COMPETENCIA

### DATA MASTER MEGAFLEX'S RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MBR)



DATA MASTER MEGAFLEX TIENE UN **MBR DE 1,5:1 RESPECTO AL DIÁMETRO INTERIOR DE LA MANGUERA**, LO QUE SUPONE UN **MBR HASTA UN 75% MÁS AJUSTADO** EN COMPARACIÓN CON LAS MANGUERAS DE SUMINISTRO PARA CENTROS DE DATOS DE LA COMPETENCIA.



## MANTÉNGASE EN LA VANGUARDIA CON SOLUCIONES AVANZADAS DE ENFRIAMIENTO

La cantidad de energía necesaria para procesar las grandes cantidades de datos para las tecnologías de IA y la computación en nube genera una cantidad significativa de calor. Esto requiere sistemas de refrigeración robustos para mantener un rendimiento óptimo.

A medida que los centros de datos se expanden, el calor combinado producido por servidores y equipos de red densamente llenos puede alcanzar niveles críticos. Gates lidera el desarrollo de soluciones de vanguardia para proporcionar una gestión del calor superior y satisfacer esas demandas crecientes.



### CARTERA DE SOLUCIONES COMPLETA

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



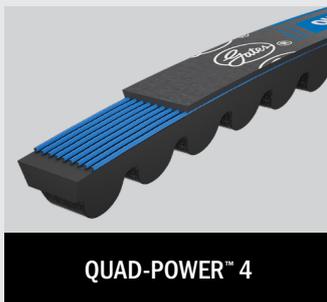
MANGUERA DE REFRIGERACIÓN  
DATA MASTER



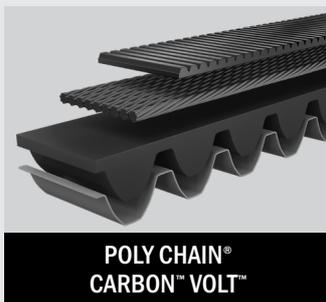
DATA MASTER  
MEGAFLEX



TUBO DE NAILON  
FORMADO TÉRMICAMENTE



QUAD-POWER™ 4



POLY CHAIN®  
CARBON™ VOLT™



BOMBA DE AGUA  
ELÉCTRICA THERMALPRO™



HAGA CLIC O ESCANEE PARA  
DESCUBRIR OTROS SISTEMAS  
DE ENFRIAMIENTO PARA  
CENTROS DE DATOS

SOLICITE MÁS  
INFORMACIÓN A SU  
AGENTE COMERCIAL