



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# DATA MASTER™ MEGAFLEX™ MANGUERA DE REFRIGERACIÓN PARA CENTROS DE DATOS

## REFRIGERACIÓN A LA VELOCIDAD DE LA INNOVACIÓN

Elija Data Master Megaflex para sistemas de refrigeración de gran diámetro para evitar todo riesgo de contaminación. Con un tubo de EPDM sin zinc y curado con peróxido, esta innovadora manguera permite un caudal de refrigerante más rápido, la mejor compatibilidad con el refrigerante y evita la contaminación que ocurre en otras mangueras con el paso de tiempo.

A diferencia de las opciones de PVC y acero inoxidable, la cubierta MegaFlex de Gates reduce los pliegues y facilita el mantenimiento in situ, lo que resulta de gran utilidad para operaciones de gran envergadura que necesitan moverse con rapidez y mantenerse a la vanguardia.

La manguera Data Master Megaflex no sólo salva las distancias, sino que establece un nuevo estándar como la manguera de gran diámetro líder del sector para centros de datos, fabricada específicamente para mantener un fluido refrigerante más limpio, un montaje más sencillo y un rendimiento más fiable en condiciones de uso constante y de alta exigencia.

## ESPECIFICACIONES

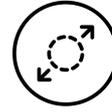
- **Materiales del tubo patentados por Gates:** EPDM libre de zinc, curado con peróxido. Refuerzo de textil sintético y de alambre de acero de doble hélice
- **Cubierta de EPDM resistente a las llamas:** Certificado UL94V-0 y ensayado según las normas UL224VW-1
- **Amplio rango de temperaturas:** De -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F)
- **Mayor flexibilidad:** Cubierta ondulada con tecnología MegaFlex patentada por Gates
- **Recomendaciones para las conexiones:** Utilizar con conexiones Quick Connect de gran diámetro interior junto con abrazadera; o una brida sanitaria |

## LA FIABILIDAD TIENE SU ORIGEN EN LA INNOVACIÓN

Data Master MegaFlex no es sólo una manguera de refrigeración: es la solución de nueva generación que se merece el sistema de refrigeración de su centro de datos. Descubra nuestra tecnología patentada de EPDM sin zinc y curado con peróxido. Este innovador material del tubo redefine tanto la limpieza como la durabilidad, contribuyendo a mantener el fluido refrigerante libre de contaminantes con un rendimiento a largo plazo.



**SISTEMAS DE LIMPIEZA**  
Tubo de EPDM curado con peróxido, libre de metales para evitar la contaminación del fluido a largo plazo



**DIÁMETROS MÁS GRANDES**  
Opciones de mayor diámetro para adaptarse a un mayor caudal de refrigerante



**RESISTENTE AL FUEGO**  
Certificado UL94V-0 y ensayado según las normas UL224VW-1



**TECNOLOGÍA MEGAFLEX**  
Combina un gran diámetro con una relación radio mín. de curvatura/diámetro int. de 1,5:1



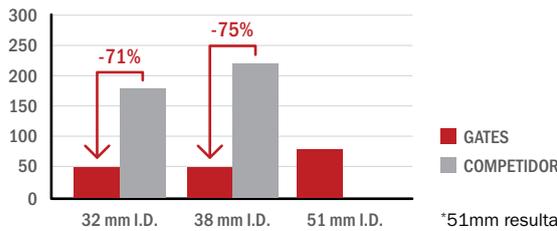
**COMPATIBLE CON LOS FLUIDOS REFRIGERANTES**  
Diseñado para una amplia gama de mezclas de refrigerante, incluyendo PG25



**RESISTENCIA AL OZONO**  
Excelente resistencia al ozono para cubrir la degradación de la electrónica

GATES DATA MASTER MEGAFLEX COOLING HOSE											
DIÁMETRO INTERIOR DE LA MANGUERA		DIÁMETRO EXTERIOR DE LA MANGUERA		MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE ROTURA MÍNIMA		RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (ISO 10619, MÉTODO B)		PESO REFERENCIA	
mm	pulgadas	mm	pulgadas	MPa	psi	MPa	psi	mm	pulgadas	kg/m	lbs/ft
32	1.25	41.9	1.65	1.0	150	4.1	600	48.0	1.88	0.58	0.86
38	1.5	49.5	1.95	1.0	150	4.1	600	57.2	2.25	0.66	0.98
51	2.0	61.2	2.40	1.0	150	4.1	600	76.0	3.00	0.88	1.31

### RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (MBR)



\*51mm resultados publicados.

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.



## ¿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

## DIFERENTES COLORES PARA DIFERENTES APLICACIONES

Data Master MegaFlex está disponible tanto en blanco como manguera multiuso de gran diámetro interior para centros de datos, como en azul para líneas de suministro y en rojo para líneas de retorno. Personalice su sistema de refrigeración para obtener la máxima eficacia.



EXPLORE MÁS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN DE CENTROS DE DATOS