



DRIVEN BY POSSIBILITY™

SOLUCIONES GATES PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN DE CENTROS DE DATOS

MANTÉNGASE A 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.

LA DIFERENCIA DE GATES

- Expertos en gestión térmica, ciencia de materiales y transporte de fluidos en aplicaciones críticas
- Familia de mangueras de EPDM sin zinc y curadas con peróxido para centros de datos, diseñadas específicamente para ofrecer limpieza y flexibilidad
- Las bombas para centros de datos compactas y eficientes proporcionan una mayor relación potencia-volumen
- La fiabilidad y la calidad están diseñadas en nuestros productos para maximizar el tiempo de actividad
- Soluciones personalizables de alta eficacia que se adaptan a sus necesidades

DESCUBRA LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA DE REFRIGERACIÓN

MANGUERA DE REFRIGERACIÓN DATA MASTER™ DE GATES

La familia de mangueras Data Master ofrece soluciones de refrigeración diseñadas para satisfacer las exigentes necesidades de los centros de datos modernos, incluida una amplia gama de tamaños y tres colores para la identificación de los conductos de suministro y retorno. Tanto si necesita flexibilidad para configuraciones complejas como durabilidad para entornos de alta densidad o una refrigeración líquida más rápida, Gates le tiene cubierto.

DATA MASTER	DATA MASTER MEGAFLEX™	DATA MASTER ECO™
Para uso en aplicaciones de bandejas de servidores y colectores de bastidores	Para uso como manguera de fuente de alto caudal en aplicaciones de bastidores de servidores	Para uso en aplicaciones de bandejas de servidores y colectores de bastidores
Tubos de EPDM patentados, sin zinc y curados con peróxido Resistente al fuego: Certificado UL94V-0 y ensayado según las normas UL224VW-1 Tamaños disponibles: 7/32" a 1" D.I.	Tecnología MegaFlex para una flexibilidad extrema en entornos de gran caudal Tubos de EPDM patentados, sin zinc y curados con peróxido Resistente al fuego: Certificado UL94V-0 y ensayado según las normas UL224VW-1 Tamaños disponibles: 1" a 4" D.I.	Tubo y cubierta sin halógenos que cumplen la norma UL94V-0 de resistencia a la llama Manguera a granel con opciones de termoformado disponibles Resistente al fuego: Certificación UL94V-0 Tamaños disponibles: D.I. de 3/16" a 3/8"



SISTEMAS DE LIMPIEZA
El tubo de EPDM sin zinc y curado con peróxido de Data Master evita la contaminación con el paso del tiempo



RESISTENTE AL FUEGO
Certificado UL94V-0 y ensayado según las normas UL224-1



FLEXIBILIDAD SUPERIOR
Para un montaje más fácil en configuraciones complejas



COMPATIBLE CON LÍQUIDOS REFRIGERANTES
Diseñado para una amplia gama de mezclas de refrigerante, incluyendo PG25



CARACTERÍSTICAS SOSTENIBLES
Data Master Eco está construido con una cubierta sin halógenos y reduce emisiones de CO₂e en su fabricación



TECNOLOGÍA PATENTADA
La tecnología Megaflex de Data Master ofrece una mayor flexibilidad en nuestros tamaños más grandes



LA CIENCIA DE LA REFRIGERACIÓN: EPDM CURADO CON PERÓXIDO LIBRE DE ZINC

- **Diseño optimizado:** Materiales para tubos patentados específicos para las necesidades de limpieza de los centros de datos
- **Sistemas libres de escombros:** Diseñado para evitar la acumulación de contaminantes y mantener bajos los extraíbles

DIFERENTES COLORES PARA DIFERENTES APLICACIONES

Las mangueras Data Master están disponibles tanto en **blanco** como manguera multiuso para centros de datos como en **azul** para las líneas de suministro y en **rojo** para las líneas de retorno. Personalice su sistema de refrigeración para obtener la máxima eficacia.

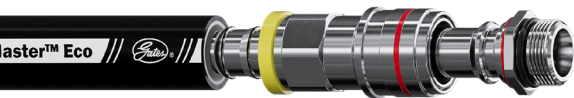


CENTRO DE DATOS GATES SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN

FAMILIA DE PRODUCTOS DE ACOPLAMIENTOS PARA CENTROS DE DATOS

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



FAMILIA DE PRODUCTOS DE BOMBAS PARA CENTROS DE DATOS



LÍNEA DE BOMBAS PARA CENTROS DE DATOS				
	PLATAFORMA 12-30W	PLATAFORMA 30-100W	PLATAFORMA 100-2100W	PLATAFORMA 2.5KW-25KW
Motor	Motor BLDC monofásico FLUJO RADIAL	Motor BLDC trifásico FLUJO RADIAL	Motor BLDC trifásico FLUJO AXIAL	Motor PMAC trifásico FLUJO AXIAL
Temp. refrigerante	De -40°F a +184°F (-30°C a +70°C)			
Temp. ambiente	-40°F a +209°F (-30°C a +50°C)			
Características y ventajas	<ul style="list-style-type: none"> Motor sin escobillas Buen efecto amortiguador Bajo consumo de energía Bajo ruido Fácil de instalar 	<ul style="list-style-type: none"> Motor sin escobillas Alta eficiencia Bajo ruido Gran escalabilidad Fácil de instalar 	<ul style="list-style-type: none"> Motor de flujo axial sin escobillas Alta eficiencia Bajo ruido Gran escalabilidad Fácil de instalar 	<ul style="list-style-type: none"> Motor de flujo axial sin escobillas Alta eficiencia Bajo ruido Gran escalabilidad Fácil de instalar

GATES POWER TRANSMISIÓN

GAMA DE PRODUCTOS

FAMILIA DE PRODUCTOS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA

QUAD-POWER™ 4

Una correa en premium en V sin mantenimiento que ofrece una densidad de potencia incomparable, encajando en espacios compactos mientras propulsa ventiladores, compresores Y bombas con una eficiencia energética total de hasta el 98%.

Con Gates Quad-Power 4, está invirtiendo en una solución duradera que elimina el tiempo de inactividad por retensado y reduce los ciclos de reemplazo, lo que permite a su equipo centrarse en el trabajo sin interrupciones.



SIN MANTENIMIENTO

Producto Superior que elimina la necesidad de volver a tensar después de la instalación



ELASTÓMERO DE ETILENO (EE)

El compuesto de caucho EE garantiza un rendimiento duradero y resistencia al desgaste



RESISTENTE A TEMPERATURA

Amplio rango de temperatura para una vida útil prolongada en condiciones extremas



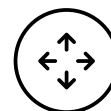
CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Evita daños en equipos en entornos sensibles



RESISTENTE AL ACEITE

Hecho para soportar el contacto temporal con aceite sin dañarse



COINCIDENCIA DE LONGITUD

La tolerancia superior de la correa permite instalar varias correas en el mismo accionamiento

POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

Cuando su centro de datos se enfrenta a demandas operativas máximas, las correas síncronas de carbono Poly Chain Carbon Volt manejan las cargas más pesadas con facilidad. Ideal para aplicaciones exigentes como sistemas de climatización de alto par y bombas de refrigerante a gran escala. El uso de cables de tracción de fibra de carbono patentados proporciona una mayor potencia nominal para una mayor densidad de potencia y compacidad.



SIN MANTENIMIENTO

Producto Superior que elimina la necesidad de volver a tensar después de la instalación



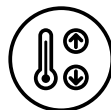
CONSTRUCCIÓN DURADERA

Materiales de poliuretano que resisten productos químicos, aceite, contaminantes y abrasión



CUERDA DE TRACCIÓN DE CARBONO

Cordón robusto con un estiramiento mínimo, resistencia y capacidad de carga



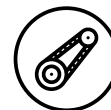
RESISTENTE A TEMPERATURA

Amplio rango de temperatura:
De -54°C a +85°C (-65°F a +185°F)



CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Evita daños en equipos en entornos sensibles



PERFIL DE DIENTES GT

Proporciona alta resistencia al cizallamiento y capacidad de carga mejorada



DESCUBRE OTROS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO PARA CENTROS DE DATOS

SOLICITE MÁS INFORMACIÓN A SU AGENTE COMERCIAL