



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MANGUERA DE REFRIGERACIÓN DATA MASTER™ DATA CENTER

ENFRÍE, ACCIONE, SEA FIABLE

La refrigeración de los sistemas en los centros de datos no se trata solamente de la gestión térmica. Se trata de garantizar el rendimiento, evitar ralentizaciones y caídas, salvaguardar una infraestructura valiosa y ofrecer soluciones energéticamente eficientes.

Los estudios han demostrado que las operaciones de los centros de datos pueden ahorrar hasta el 40% de su energía utilizada para ser enfriados cambiando a métodos de refrigeración líquidos o híbridos. Y con los más de 18.000 centros de datos que se espera que estén en funcionamiento en solo unos años, la demanda de productos de refrigeración fiables y de calidad es ahora más frecuente que nunca.

Los productos Gates impulsan el mundo digital, desde transacciones financieras hasta interacciones en redes sociales. No dependa del azar; invierta en soluciones de refrigeración adecuadas para mantener su centro de datos operativo.

ESPECIFICACIONES

- Tubo de EPDM curado con peróxido. Refuerzo sintético de fibra trenzada y cubierta de EPDM resistente al fuego
- Amplio rango de temperaturas: de -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F)



**DESCUBRA MÁS
SISTEMAS DE
ENFRIAMIENTO PARA
CENTROS DE DATOS**

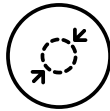
SOLUCIONES PARA APLICACIONES EXIGENTES PARA UN RENDIMIENTO DE ALTA DENSIDAD

Diseñada para hacer circular el refrigerante de manera eficiente, la manguera de refrigeración Gates Data Master mantiene su centro de datos operativo trabajando en las condiciones más exigentes. Su tubo de EPDM curado con peróxido libre de zinc ofrece la mejor compatibilidad con PG25 y otras mezclas de refrigerante desionizado, basado en mezclas de agua y glicol para evitar la contaminación de fluidos y mantener sus servidores funcionando al máximo rendimiento. Nuestras mangueras están especialmente diseñadas para tener un perfil estrecho (diámetro) mientras utilizan técnicas de fabricación especiales de Gates para hacerlas flexibles para una fácil conexión.



SISTEMAS DE LIMPIEZA

Peróxido curado libre de metales. Tubo de EPDM para evitar la contaminación de fluidos con el tiempo



PERFIL ESTRECHO

Diámetro más pequeño para la instalación en espacios limitados



RESISTENTE AL FUEGO

Cumple con los estándares UL224 VW-1 y UL94V-0



FLEXIBILIDAD SUPERIOR

Para un montaje más fácil en configuraciones complejas



COMPATIBLE CON EL LÍQUIDO REFRIGERANTE

Diseñado para una amplia gama de mezclas de refrigerante, incluyendo PG25



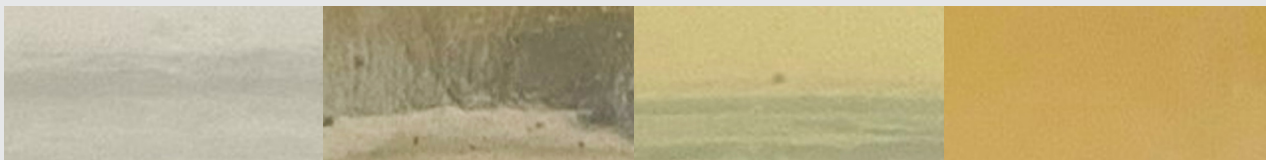
RESISTENCIA AL OZONO

Excelente resistencia al ozono para proteger los componentes electrónicos de la degradación

MANGUERA DE ENFRIAMIENTO GATES DATA MASTER

DIÁMETRO INTERIOR DE LA MANGUERA		DIÁMETRO EXTERIOR DE LA MANGUERA		PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA		EXPLOSIÓN MÍNIMA		RADIO DE CURVATURA MÍNIMO (ISO 10619, METHOD B)		PESO REFERENCIA	
mm	in	mm	in	MPa	psi	MPa	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
5	7/32	10,4	0,40	3,4	500	13,8	2.000	15,0	0,59	0,08	0,05
6	1/4	12,4	0,49	2,1	300	8,4	1.200	15,9	0,63	0,10	0,06
10	3/8	15,6	0,61	2,1	300	8,4	1.200	31,6	1,25	0,14	0,09
13	1/2	18,7	0,74	2,1	300	8,4	1.200	50,2	1,98	0,20	0,13
19	3/4	26,1	1,03	2,1	300	8,4	1.200	73,8	2,90	0,35	0,23
25	1	33,9	1,34	2,1	300	8,4	1.200	89,0	3,50	0,57	0,38

¿QUÉ FLUIDO QUIERE QUE ENFRÍE SU EQUIPAMIENTO CRÍTICO?



REFRIGERANTE PG25 TRAS LA PRUEBA DE EXTRAÍBLES CON VARIAS MANGUERAS DE CENTROS DE DATOS A 80°C DURANTE 600 HORAS

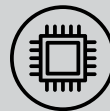
NUESTRAS SOLUCIONES PARA CENTROS DE DATOS PONEN EN FUNCIONAMIENTO SUS SISTEMAS CRÍTICOS DE REFRIGERACIÓN A SU MÁXIMA CAPACIDAD



REFRIGERACIÓN SISTEMAS DE AGUA



UNIDADES CRAC O CRAH



DIRECTO AL CHIP, REFRIGERACIÓN LÍQUIDA



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR INMERSIÓN LÍQUIDA



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN EN FILA Y EN RACK

GATES ES MIEMBRO DEL PROYECTO OPEN COMPUTE

Como miembro del Open Compute Project, estamos listos para trabajar junto con esta comunidad con visión de futuro para crear soluciones para centros de datos de primer nivel para nuestros clientes. Realmente creemos que juntos podemos allanar el camino para un futuro más innovador, sostenible y eficiente.



OPEN
COMMUNITY®