



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# DATA MASTER™ TUYAU DE REFROIDISSEMENT POUR CENTRES DE DONNÉES

## RAFRAÎCHISSEZ, METTEZ SOUS TENSION, **SOYEZ FIABLE**

Le refroidissement des systèmes de traitement des données n'est pas seulement une question de gestion thermique. Il s'agit de garantir les performances, d'éviter les ralentissements et les accidents, de protéger les infrastructures précieuses et de fournir des solutions économes en énergie.

Des études ont montré que les opérations des centres de données peuvent économiser jusqu'à 40 % de l'énergie utilisée pour le refroidissement en passant à des méthodes de refroidissement liquide ou hybrides. Et avec plus de 18 000 centres de données qui devraient être en service dans quelques années seulement, la demande de produits de refroidissement fiables et de qualité pour centres de données est plus répandue que jamais.

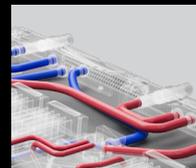
Les produits Gates alimentent le monde numérique, des transactions financières aux interactions sur les réseaux sociaux. Ne comptez pas sur le hasard ; Investissez dans des solutions de refroidissement appropriées pour maintenir votre centre de données opérationnel.

## GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS

Gates dispose déjà de solutions de transport de fluides et de transmission d'énergie pour alimenter votre centre de données. Qu'il s'agisse de pompes à eau électriques, de tuyaux flexibles, de courroies de qualité supérieure ou de tubes en nylon, Gates est prêt à vous fournir la fiabilité et les performances dont vous avez besoin.



POMPE À EAU ÉLECTRIQUE THERMALPRO™



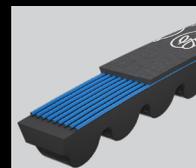
TUBE EN NYLON THERMOFORMÉ



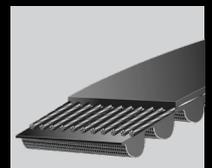
DATA MASTER TUYAU DE REFROIDISSEMENT



SOLUTIONS POUR GRANDS DIAMÈTRES ET SYSTÈMES À BASE D'HUILE



QUAD-POWER™ 4



POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

# SOLUTIONS ROBUSTES POUR DES PERFORMANCES HAUTE DENSITÉ

## TUYAU DE REFROIDISSEMENT DATA MASTER

Conçu pour faire circuler efficacement le liquide de refroidissement, le tuyau de refroidissement Gates Data Master maintient votre centre de données opérationnel dans les conditions les plus difficiles. Son tube EPDM sans zinc et durci au peroxyde offre la meilleure compatibilité avec le PG25 et d'autres mélanges de liquides de refroidissement à l'eau glycolée déionisée pour éviter la contamination des fluides et maintenir vos serveurs à des performances maximales. Nos tuyaux sont spécialement conçus pour avoir un profil étroit (diamètre) tout en utilisant des techniques de fabrication spéciales Gates pour les rendre flexibles et faciles à connecter.

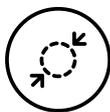
## SPÉCIFICATIONS

- Tube EPDM sans zinc, durci au peroxyde, renfort de tresse en fibre synthétique et revêtement EPDM ignifuge
- Large plage de température : -40 °C à +100 °C (-40 °F à +212 °F)



### SYSTÈMES PLUS PROPRES

Le tube EPDM durci au Peroxyde évite la contamination des fluides au fil du temps



### PROFIL ÉTROIT

Diamètre plus petit pour l'installation lorsque l'espace est restreint



### «FLAME-RESISTANT»

Conforme aux normes UL224 VW-1 et UL94V-0



### FLEXIBILITÉ SUPÉRIEURE

Pour un routage plus facile dans des configurations complexes



### COMPATIBLE AVEC LE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Conçu pour une large gamme de mélanges de liquides de refroidissement, y compris le PG25



### «OZONE-RESISTANT»

Excellente résistance à l'ozone pour prendre en compte la dégradation due à l'électronique

### GATES DATA MASTER TUYAU DE REFROIDISSEMENT

DIAMÈTRE INTÉRIEUR DU TUYAU		DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUYAU		MAX. PRESSION DE SERVICE		ÉCLATEMENT MINIMUM		RAYON DE COURBURE MINIMUM		WEIGHT RÉFÉRENCE	
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	1.0	150	4.1	600	89.0	3.50	0.57	0.38

// GATES® // Data Master™

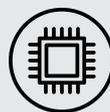
NOS SOLUTIONS POUR CENTRES DE DONNÉES PEUVENT METTRE VOS SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT CRITIQUES EN FONCTIONNEMENT À PLEINE CAPACITÉ POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS



SYSTÈMES RÉFRIGÉRÉS À EAU



UNITÉS CRAC OU CRAH



REFROIDISSEMENT LIQUIDE DIRECTEMENT SUR PUCE



SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT PAR IMMERSION LIQUIDE



SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT EN RANGÉE ET EN RACK

## GATES EST MEMBRE DE THE OPEN COMPUTE PROJECT

En tant que membre de l'Open Compute Project, nous sommes prêts à travailler avec cette communauté avant-gardiste pour créer des solutions de centre de données de premier ordre pour nos clients. Nous croyons sincèrement qu'ensemble, nous pouvons ouvrir la voie à un avenir plus innovant, durable et efficace.



OPEN  
COMMUNITY®