



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.

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)



**EXPLORE MORE
DATA CENTER
COOLING SYSTEMS**

SOLUTIONS ROBUSTES POUR DES PERFORMANCES HAUTE DENSITÉ

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 niveaux de performance maximaux. Nos tuyaux sont spécialement conçus pour avoir un profil étroit (diamètre extérieur) tout en utilisant des techniques de fabrication spéciales Gates pour les rendre flexibles et faciles à connecter.



SYSTÈMES PLUS PROPRES

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



PROFIL ÉTROIT

Diamètre extérieur réduit pour l'installation lorsque l'espace est restreint



«FLAME-RÉSISTANT»

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-RÉSISTANT»

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		PRESSION DE SERVICE MAX		ÉCLATEMENT MINIMUM		RAYON DE COURBURE MINIMUM		POIDS	
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

AVEC QUEL FLUIDE SOUHAITEZ-VOUS REFROIDIR VOTRE ÉQUIPEMENT CRITIQUE?



MATÉRIAUX DE TUBE GATES

AUTRES MATÉRIAUX DE TUBE UTILISÉS EN APPLICATION

LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PG25 APRÈS TESTS D'EXTRACTIBLES AVEC DIVERS TUYAUX DE CENTRE DE DONNÉES À 80°C PENDANT 600 HEURES

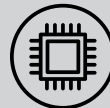
NOS SOLUTIONS POUR CENTRES DE DONNÉES PEUVENT METTRE VOS SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT CRITIQUES EN FONCTIONNEMENT À PLEINE CAPACITÉ POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS



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 centres 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®