



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# DATA MASTER™ MEGAFLEX™ TUYAU DE REFROIDISSEMENT POUR CENTRES DE DONNÉES

## REFROIDISSEMENT À LA VITESSE DE L'INNOVATION

Choisissez le Data Master Megaflex pour les applications refroidissement de grand diamètre qui ne peuvent pas se permettre de contamination. Doté d'un tube EPDM sans zinc, durci au peroxyde, ce tuyau innovant permet un flux de liquide de refroidissement plus rapide, une compatibilité de liquide de refroidissement de premier ordre et évite la contamination au fil du temps.

Contrairement aux options en PVC et en acier inoxydable, la robe extérieure pour tuyaux Gates MegaFlex réduit les pincements et offre une commodité de service sur le terrain - parfait pour les opérations étendues qui doivent agir rapidement et rester en avance.

Le tuyau Data Master Megaflex ne fait pas que combler le fossé - il établit une nouvelle norme en tant que tuyau de centre de données de grand diamètre leader de l'industrie, conçu spécifiquement pour maintenir un liquide de refroidissement plus propre, un routage plus facile et des performances plus fiables sous une utilisation constante et à forte demande.

## SPÉCIFICATIONS

- **Matériaux de tube propriétaires:** EPDM sans zinc, durci au peroxyde. Textile synthétique et renforcement en double hélice de fil d'acier
- **Robe EPDM résistante aux flammes:** Certifiée UL94V-0 et testée selon les normes UL224VW-1
- **Large plage de température:** -40°C à +100°C (-40°F à +212°F)
- **Flexibilité accrue:** Robe ondulée avec la technologie MegaFlex propriétaire de Gates
- **Embouts recommandés:** Utiliser avec Gates Couplages Full Flow ou Couplages flasques sanitaires pour centres de données

## LA FIABILITÉ INÉGALÉE COMMENCE PAR L'INNOVATION

Le tuyau Data Master MegaFlex n'est pas seulement un tuyau de refroidissement - c'est la solution de nouvelle génération que votre système de refroidissement de centre de données mérite. Découvrez notre technologie EPDM sans zinc, durci au peroxyde, propriétaire. Ce matériau de tube innovant redéfinit à la fois la propreté et la durabilité, offrant un refroidissement sans contaminants avec des performances à long terme.

La technologie de conception Gates MegaFlex combine un tuyau de **grand diamètre avec un rapport MBR/ID tuyau de 1,1 à 1,5:1.**



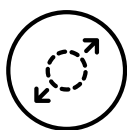
### SYSTÈMES PLUS PROPRES

Tube EPDM durci au peroxyde sans métaux pour éviter la contamination des fluides au fil du temps



### TECHNOLOGIE PROPRIÉTAIRE

La technologie Data Master Megaflex offre une flexibilité accrue sur nos grandes tailles



### DIAMÈTRES SUPÉRIEURS

Options de plus grand diamètre pour accueillir un débit de liquide de refroidissement accru



### «FLAME-RESISTANT»

Certifié UL94V-0 et testé selon les normes UL224VW-1



### HAUTE COMPATIBILITÉ

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



### «OZONE-RESISTANT»

Excellente résistance à l'ozone pour couvrir les dégradations dues à l'électronique

TUYAU DE REFROIDISSEMENT GATES DATA MASTER MEGAFLEX

DIAMÈTRE INTÉRIEUR DU TUYAU		DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DU TUYAU		PRESSION DE SERVICE MAX.		ÉCLATEMENT MINIMUM		RAYON DE COURBURE MINIMUM (ISO 10619, METHOD B)		POIDS RÉFÉRENCE	
in	mm	in	mm	psi	MPa	psi	MPa	in	mm	kg/m	lbs/ft
1.25	32	1.65	41.9	150	1	600	4.1	1.88	48.0	0.86	0.58
1.5	38	1.95	49.5	150	1	600	4.1	2.25	57.2	0.98	0.66
2.0	51	2.40	61.2	150	1	600	4.1	3.00	76.0	1.31	0.88
3.0	76	3.50	87.6	150	1	600	4.1	3.00	76.2	1.50	1.01
4.0	102	4.50	113.0	150	1	600	4.1	4.00	101.6	2.11	1.42

## QUEL MATÉRIAU DE TUYAU VOULEZ-VOUS UTILISER POUR VOTRE ÉQUIPEMENT CRITIQUE?



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

## DES COULEURS DIFFÉRENTES POUR DES APPLICATIONS DIFFÉRENTES

Le tuyau Data Master MegaFlex est disponible en **blanc** comme tuyau de centre de données de grand diamètre polyvalent, **bleu** pour les lignes d'alimentation, et **rouge** pour les lignes de retour. Personnalisez votre système de refroidissement pour une efficacité maximale.



DÉCOUVRIR D'AUTRES  
TUYAUX POUR SYSTÈMES DE  
REFROIDISSEMENT POUR  
CENTRES DE DONNÉES