



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DATA MASTER™ DATACENTER KÜHLSCHLAUCH

ABKÜHLEN, BOOTEN, ZUVERLÄSSIG SEIN

Bei der Kühlung von Rechenzentrumssystemen geht es nicht nur um Wärmemanagement. Es geht darum, Leistung zu garantieren, Verlangsamungen und Abstürze zu verhindern, wertvolle Infrastrukturen zu schützen und energieeffiziente Lösungen bereitzustellen.

Studien haben gezeigt, dass Rechenzentren bis zu 40 % der für die Kühlung verbrauchten Energie einsparen können, wenn auf Flüssig- oder Hybridkühlung umgestellt wird. Und angesichts der Marktschätzung, dass voraussichtlich in nur wenigen Jahren mehr als 18.000 Rechenzentren in Betrieb sein werden, ist die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen und zuverlässigen Produkten zur Kühlung von Rechenzentren größer denn je.

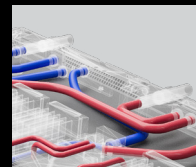
Die Produkte von Gates unterstützen die digitale Welt, von Finanztransaktionen bis hin zu Interaktionen in den sozialen Medien. Verlassen Sie sich nicht auf Glück, sondern investieren Sie in geeignete Kühlungslösungen, damit Ihr Rechenzentrum betriebsbereit bleibt.

LÖSUNGSPORTFOLIO

Gates verfügt über bestehende Lösungen zur Flüssigkeits- und Energieübertragung, um Ihr Rechenzentrum zu versorgen. Von elektrischen Wasserpumpen und flexiblen Schläuchen bis hin zu hochwertigen Riemen und Nylonschläuchen bietet Gates Ihnen die Zuverlässigkeit und Leistung, die Sie benötigen.



THERMALPRO™
ELEKTRISCHE
WASSERPUMPE



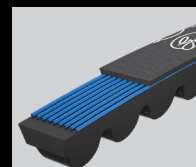
THERMISCH GEFORMTE
NYLONSCHLÄUCHE



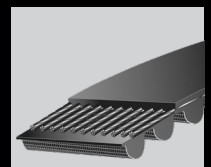
DATA MASTER
KÜHLMITTELSCHLAUCH



ÖLBASIERT & GROSß
SCHLAUHLÖSUNGEN



QUAD-POWER™ 4



POLY CHAIN®
CARBON® VOLT™

HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LÖSUNGEN FÜR HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

DATA MASTER KÜHLSCHLAUCH

Der Gates Data Master Kühlschlauch wurde entwickelt, um Kühlmittel effizient zirkulieren zu lassen, und sorgt dafür, dass Ihr Rechenzentrum auch unter den härtesten Bedingungen betriebsbereit bleibt. Die zinkfreie, peroxidgehärtete EPDM Seele bietet beste Kompatibilität mit PG25 und anderen deionisierten Wasser-Glykol-Kühlmittelmischungen, um eine Verunreinigung der Flüssigkeit zu vermeiden und Ihre Server mit maximaler Leistung zu betreiben. Unsere Schläuche sind so konzipiert, dass sie ein schmales Profil (Durchmesser) bieten, durch speziellen Gates-Fertigungstechniken extrem flexibel sind und so eine einfache Verbindung ermöglichen.

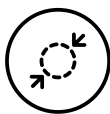
SPEZIFIKATIONEN

- Zinkfrei, peroxidvernetzte EPDM-Seele, Verstärkung aus Synthetikfasergeflecht und flammhemmende EPDM-Decke
- TEMPERATURBEREICH: -40 °C bis +100 °C (-40 °F bis +212 °F)



SAUBERERE SYSTEME

Zinkfrei mit peroxidvernetzter EPDM-Seele zur Vermeidung von Flüssigkeitsverschmutzung im Laufe der Zeit



KOMPAKTER AUFBAU

Kleinerer Durchmesser für den Einbau bei eingeschränkten Platzverhältnissen



FLAMMHEMMEND

Erfüllt die Normen UL224 VW-1 und UL94V-0



HOHE FLEXIBILITÄT

Für eine einfachere Verlegung in komplexen Situationen



KÜHLMITTELKOMPATIBEL

Entwickelt für eine breite Palette von Kühlmittelmischungen, einschließlich PG25



OZONBESTÄNDIGKEIT

Hervorragende Ozonbeständigkeit zur Milderung der Degeneration durch Elektronik

GATES DATA MASTER KÜHLSCHLAUCH											
SCHLAUCH I.D.		SCHLAUCH A.D.		MAX. ARBEITSDRUCK		MIN. BERSTDRUCK		MINDESTBIEGERADIUS (ISO 10619, METHOD B)		GEWICHTSREFERENZ	
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™

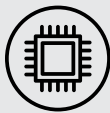
UNSERE
PRODUKTLÖSUNGEN
KÖNNEN IN ZAHLREICHEN
ANWENDUNGEN IHRE
SENSIBLEN KÜHLSYSTEME
LEISTUNGSFÄHIGER MACHEN



WASSERGEKÜHLTE
SYSTEME



CRAC- ODER CRAH-
EINHEITEN



DIREKTE CHIP-
FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG



FLÜSSIGKEITS-
TAUCHKÜHLSYSTEME



IN-REIHE UND IN-TRÄGER
KÜHLSYSTEME

GATES IST EIN MITGLIED DES OPEN COMPUTE PROJECT

Als Mitglied des Open Compute Project sind wir bereit, mit dieser zukunftsorientierten Gemeinschaft zusammenzuarbeiten, um erstklassige Rechenzentrumslösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Wir glauben fest daran, dass wir gemeinsam den Weg für eine innovativere, nachhaltigere und effizientere Zukunft ebnen können.



OPEN
COMMUNITY®