



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHR DATENZENTRUM

NICHT ALLE KÜHLAUFGABEN SIND GLEICH

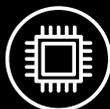
Von gekühlten Wassersystemen bis hin zu In-Reihe- und In-Rack-Systemen hat jedes Datenzentrum einzigartige Herausforderungen und Anforderungen. Deshalb bietet Gates eine vollständige Produktpalette, zinkfreier und peroxidegehärteter EPDM-Schlauchlösungen - Data Master™ und Data Master MegaFlex™ - um die perfekte Eignung für Ihr Kühlsystem zu gewährleisten.

Egal, ob Sie verlässliche Leistung für ein neues Greenfield-Projekt benötigen oder anspruchsvolle High-Flow Kühllösungen in kritischen Bereichen realisieren möchten, die Data Master-Familie bietet alles was Sie brauchen. Lassen Sie uns Ihnen dabei helfen, den Kühlschlauch zu finden, der den Bedürfnissen Ihres Datenzentrums entspricht.

Egal, welche Herausforderung besteht, die Data Master-Familie bietet die Flexibilität, Haltbarkeit und Leistung, um in einer Vielzahl von Kühlanwendungen zu glänzen:



WASSERGEKÜHLTE SYSTEME



DIREKTE CHIP-FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG



IN-REIHE UND IN-RACK KÜHLSYSTEME

DER GATES-VORTEIL

- **Innovation:** Von exklusiv entwickelten Grundmaterialien bis hin zu MegaFlex-Technologie, wir erweitern ständig die Grenzen des Möglichen
- **Zuverlässigkeit:** Produkte, die für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurden und langfristige Haltbarkeit gewährleisten
- **Unterstützung vom Experten:** Unser Team von Branchenexperten steht Ihnen zur Verfügung, um die richtigen Lösungen für Ihre Bedarfe zu finden
- **Vollständiges Lösungsportfolio:** Unser Produktportfolio für Datenzentren geht über Schläuche hinaus und umfasst elektrische Pumpen, Premium-Riemen und andere Fluidtransportlösungen, um alle Ihre Kühlbedürfnisse im Datenzentrum zu erfüllen

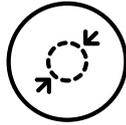
DATA MASTER KÜHLSCHLAUCH

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG FÜR IHRE FLÜSSIGKEITSKÜHLANWENDUNGEN

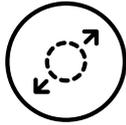
Der Gates Data Master-Schlauch ist Ihre Lösung für zuverlässigen, langlebigen Fluidtransport in Kühlsystemen von Datenzentren. Hergestellt aus erstklassigen Materialien für exzellente Haltbarkeit, gewährleistet er eine leakagefreie Leistung und nahtlose Integration in Ihr Kühlsystem. Wenn die Betriebszeit entscheidend ist, vertrauen Sie dem Schlauch, der dafür entwickelt wurde, den Betrieb reibungslos aufrechtzuerhalten.



ÜBERLEGENE FLEXIBILITÄT



KOMPAKTES PROFIL



VIELFÄLTIGE AUWAHL AN GRÖSSEN



KÜHLMITTELKOMPATIBILITÄT

SPEZIFIKATIONEN

- **Speziell entwickeltes Seelenmaterial:** Zinkfreie, peroxidevernetzte EPDM-Seele für erstklassige Kühlmittelkompatibilität
- **Flammhemmende EPDM-Decke:** Entspricht UL94V-0 und ist nach UL224VW-1-Standards getestet
- **Verfügbare Größen:** 5 bis 25 mm Innendurchmesser
- **Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C (-40 °F bis +212 °F)
- **Betriebsdruck:**
 - 3,5 MPa (500 psi) - Größe 5 mm
 - 2,1 MPa (300 psi) - Größen von 6 bis 19 mm
 - 2,1 MPa (300 psi) - Größe 25 mm

// GATES® // Data Master™ // Gates® // 1" (25.4 mm) 300 PSI (21 Bar) UL94V-0 VW-1 C PA US

// GATES® // Data Master™ MegaFlex™ // Gates® // 2" (51.0 mm) 150 PSI (10.3 Bar) UL94V-0 VW-1 C PA US MADE IN USA RE###

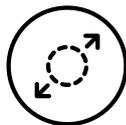
DATA MASTER MEGAFLEX

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT FÜR HOCHBELASTETE KÜHLSYSTEME

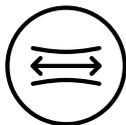
Wenn präzise Kühlung, unvergleichliche Flexibilität und Widerstandsfähigkeit gefordert sind, liefert Data Master Megaflex. Hergestellt aus zinkfreiem, peroxidegehärtetem EPDM, bietet er hervorragende Haltbarkeit und knickfreie Leistung selbst in engsten Räumen. Perfekt für Hauptleitungen und Systeme mit hoher Durchflussleistung, ist es die verlässlichste Wahl für anspruchsvolle Anwendungen.



VERBESSERTE LEBENSDAUER



GROSSE AUWAHL AN DURCHMESSERN



ÜBERLEGENER MINIMALER BIEGERADIUS



MEGAFLEX TECHNOLOGY

SPEZIFIKATIONEN

- **Speziell entwickeltes Seelenmaterial:** Zinkfreie, peroxidevernetzte EPDM-Seele für erstklassige Kühlmittelkompatibilität
- **Flammhemmende EPDM-Decke:** Entspricht UL94V-0 und ist nach UL224VW-1-Standards getestet
- **Verfügbare Größen:** 32, 38 und 51 mm Innendurchmesser
- **Temperaturbereich:** -40 °C bis +100 °C (-40 °F bis +212 °F)
- **Betriebsdruck:**
 - 1 MPa (150 psi) über alle Größen

VERSCHIEDENE FARBEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

Data Master-Schläuche sind in einer Vielzahl von Farben erhältlich, so dass Sie Ihr Kühlsystem im Hinblick auf Effizienz, Sicherheit und Organisation individuell gestalten können.

- **Weiß:** Mehrzweck-Rechenzentrumsnutzung
- **Blau:** perfekt für die Anzeige von Zuführleitungen mit gekühltem Medium
- **Rot:** ideal zur Kennzeichnung von Rückführleitungen mit heißem Medium



INNOVATION DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN

- **Sauberkeit neu definierte:** Unterstützen Sie Ihre geschlossenen Systeme, mit unserem exklusiven Seelenmaterial, länger frei von Verunreinigungen zu bleiben
- **Langfristige Leistung:** Reduziert Wartungskosten sowie Ausfallzeiten und sorgt dafür, dass Ihre Kühlsysteme jahrelang reibungslos laufen

WELCHEN SELENWERKSTOFF WOLLEN SIE FÜR IHRE KRITISCHEN GERÄTE VERWENDEN?

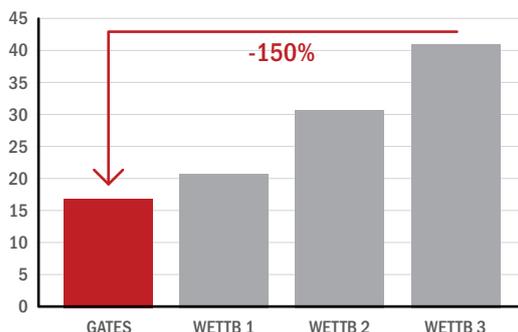


GATES SELENMATERIALIEN

ALTERNATIVE SELENMATERIALIEN

PG25-KÜHLMITTEL TESTS MIT VERSCHIEDENEN RECHENZENTRUMSSCHLÄUCHEN BEI 80°C UND 600 STUNDEN

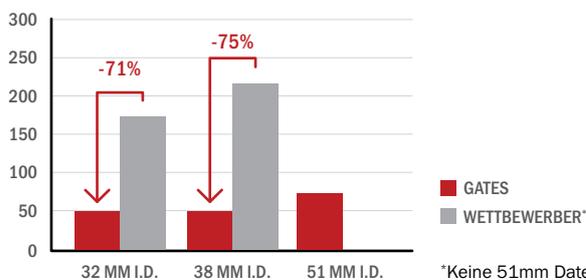
DATA MASTER'S FLEXIBILITÄT/BIEGEKRAFT



*Kraftmessung bei Erreichen des minimalen Biegeradius. Messung bei Größe 35 mm.

DATA MASTER IST BIS ZU **150% FLEXIBLER** IM VERGLEICH ZU 1.1/4" SCHLÄUCHEN VERSCHIEDENER MARKTBEGLEITER

DATA MASTER MEGAFLEX MINIMALER BIEGERADIUS (MBR)



*Keine 51mm Daten publiziert.

DATA MASTER MEGAFLEX BIETET EIN VERHÄLTNISS VON **1,5:1** ZWISCHEN MBR UND SCHLAUCH-INNENDURCHMESSER - DAS IST IM VERGLEICH ZU PRODUKTEN ANDERER MITBEWERBER, FÜR RECHENZENTREN, **EIN BIS ZU 75% ENGERER MBR.**



BLEIBEN SIE MIT FORTSCHRITTLICHEN KÜHLLÖSUNGEN IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

Die für die Verarbeitung von großen Datenmengen, bei KI-Technologie und Cloud Computing, benötigte Energiemenge erzeugt eine beachtliche Menge an Wärme. Dies erfordert robuste Kühlsysteme, die eine optimale Leistung gewährleisten.

Wenn Rechenzentren expandieren, kann die von dicht bestückten Servern und Netzwerkgeräten erzeugte Wärme kritische Werte erreichen. Gates ist führend in der Entwicklung modernster Lösungen, die ein hervorragendes Wärmemanagement bieten und diesen wachsenden Anforderungen gerecht werden.



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.



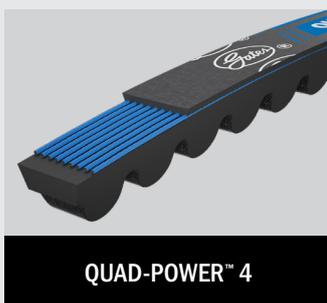
DATA MASTER
KÜHLSCHLAUCH



DATA MASTER
MEGAFLEX



THERMISCH GEFORMTE
NYLONSCHLÄUCHE



QUAD-POWER™ 4



POLY CHAIN®
CARBON™ VOLT™



THERMALPRO™ ELEKTRISCHE
WASSERPUMPE



**KLICKEN ODER SCANNEN SIE, UM
MEHR ÜBER KÜHLSYSTEME FÜR
RECHENZENTREN ZU ERFAHREN**

**WENDEN SIE SICH AN IHREN
GATES-VERTRETER FÜR
WEITERE INFORMATIONEN**