



DRIVEN BY POSSIBILITY™

DATA MASTER™ MEGAFLEX™ KÜHLSCHLAUCH FÜR DATENZENTREN

KÜHLUNG MIT DER GESCHWINDIGKEIT DER INNOVATION **SPEZIFIKATIONEN**

Wählen Sie Data Master Megaflex für Kühlanwendungen mit großen Durchmessern, die sich keine Verunreinigungen leisten können. Mit einer zinkfreien, peroxidvernetzten EPDM-Seele ermöglicht dieser innovative Schlauch einen höheren Kühlmitteldurchfluss, eine erstklassige Kühlmittelkompatibilität und vermeidet zudem Verunreinigungen im Laufe der Zeit.

Im Gegensatz zu Optionen aus PVC und Edelstahl, ist die flexible MegaFlex-Konstruktion von Gates knickarm und kann vor Ort einfach installiert und gewartet werden - perfekt für expandierende Strukturen, die schnell und sicher skalierbar sein müssen.

Data Master Megaflex schließt nicht nur die Lücke - er setzt einen neuen Standard als branchenführender Schlauch für Rechenzentren mit großem Durchmesser, der speziell für die Erhaltung der Kühlmittelsauberkeit, eine einfachere Verlegung und eine zuverlässigere Leistung bei konstantem, anspruchsvollem Einsatz entwickelt wurde.

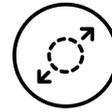
- **Patentiertes Seelenmaterial:** Zinkfreies, peroxidvernetztes EPDM, Synthetische Textil und Stahldraht-helix Verstärkung
- **Flammhemmende EPDM-Decke:** UL94V-0-zertifiziert und nach UL224VW-1-Normen getestet
- **Breiter Temperaturbereich:** -40 bis +100 °C (-40 bis +212 °F)
- **Höhere Flexibilität:** Gerippte Schlauchdecke mit der von Gates entwickelten MegaFlex-Technologie
- **Armaturempfehlung:** Verwendung mit Schnellverschlusskupplungen mit großem Innendurchmesser und Schelle, oder einem Systemflansch

UNÜBERTROFFENE ZUVERLÄSSIGKEIT BEGINNT MIT INNOVATION

Data Master MegaFlex ist nicht nur ein Kühlschlauch - er ist die Lösung der nächsten Generation, von Kühlsystemkomponenten in Rechenzentren. Entdecken Sie unsere patentierte zinkfreie, peroxidvernetzte EPDM-Technologie. Dieses innovative Seelenmaterial definiert sowohl die Sauberkeit als auch die Haltbarkeit neu und liefert verunreinigungsfreie Kühlmittel mit langfristiger Leistung.



SAUBERERE SYSTEME
Zinkfreie, peroxidvernetzte EPDM-Seele zur Vermeidung von Verunreinigungen des Kühlmittels im Laufe der Zeit



GRÖßERE GRÖßEN
Optionen mit größerem Durchmesser für einen höheren Kühlmitteldurchsatz



FLAMMHEMMEND
UL94V-0 zertifiziert und nach UL224VW-1 Normen getestet



MEGAFLEX TECHNOLOGY
Kombiniert einen Schlauch mit großem Durchmesser und mit einem Verhältnis von 1,5:1 in MBR zu I.D.

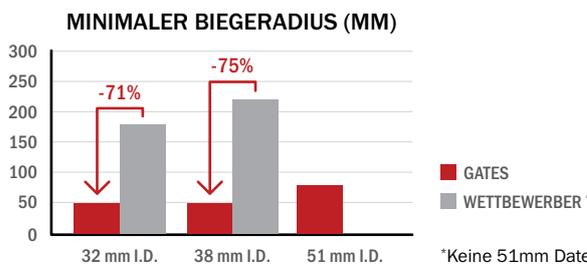


KÜHLMITTELKOMPATIBILITÄT
Entwickelt für eine breite Palette von Kühlmittelmischungen, einschließlich PG25

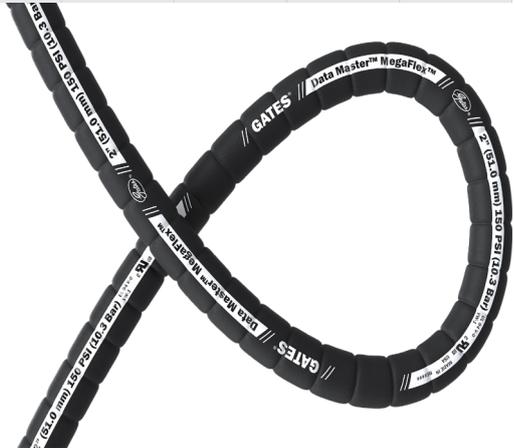


OZONBESTÄNDIGKEIT
Hervorragende Ozonbeständigkeit zur Milderung der Degeneration durch Elektronik

| GATES DATA MASTER MEGAFLEX KÜHLSCHLAUCH | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------|------|-------------------|-----|-----------------|-----|---|------|------------------|--------|
| SCHLAUCH I.D. | | SCHLAUCH A.D. | | MAX. ARBEITSDRUCK | | MIN. BERSTDRUCK | | MINDESTBIEGERADIUS (ISO 10619, METHODE B) | | GEWICHT REFERENZ | |
| mm | in | mm | in | MPa | psi | MPa | psi | mm | in | kg/m | lbs/ft |
| 32 | 1.25 | 41.9 | 1.65 | 1.0 | 150 | 4.1 | 600 | 48.0 | 1.88 | 0.58 | 0.86 |
| 38 | 1.5 | 49.5 | 1.95 | 1.0 | 150 | 4.1 | 600 | 57.2 | 2.25 | 0.66 | 0.98 |
| 51 | 2.0 | 61.2 | 2.40 | 1.0 | 150 | 4.1 | 600 | 76.0 | 3.00 | 0.88 | 1.31 |



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**.



WELCHEN SEELENWERKSTOFF WOLLEN SIE FÜR IHRE KRITISCHEN GERÄTE VERWENDEN?



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

VERSCHIEDENE FARBEN FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

Data Master MegaFlex ist in Weiß als Mehrzweckschlauch mit großem Innendurchmesser für Rechenzentren, in Blau für Versorgungsleitungen und in Rot für Rücklaufleitungen erhältlich. Passen Sie Ihr Kühlsystem für maximale Effizienz an.



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

