



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MEGASYS™ M2T™

SORTIMENTSER-WEITERUNG DER GATES-KOMPAKT-LÖSUNGEN

Der MegaSys™ M2T™ bietet eine kompakte Lösung als Ergänzung zum aktuellen Gates-Portfolio aus kompakten Premiumprodukten. Dieser Schlauch ist eine Lösung für hohe Betriebsdrücke, welche die Anforderungen der Norm EN 857 2SC übertreffen, und überzeugt darüber hinaus durch branchenführende Leistung bei minimalen Biegeradien für ein schnelleres Verlegen und Installieren in engen Bereichen. Und wenn Sie dieser beeindruckenden Auflistung von Eigenschaften noch die hervorragende Impulsdauerbeständigkeit hinzufügen, erhalten Sie einen Schlauch in Abmessungen von bis zu zwei Zoll, der einen vollständigen und hochwertigen Ersatz für den G2-Schlauchtyp von Gates sowie für andere 2SC-Schläuche auf dem Markt bietet.

EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Herausragender Betriebsdruck.
- Reduziert den EN-857-2SC-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck um bis zu 50 %.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde im Test min. 600.000 Impulszyklen ausgesetzt.
- Kompatibel mit den Armaturen MegaCrimp™ (-04 bis -20) und GlobalSpiral Plus (-24 und -32).
- Erhältlich mit den abriebfesten Schlauchdecken MegaTuff™ und XtraTuff™ (300x und 25x im Vergleich zu Standarddecken).
- Kompatibel mit biologisch abbaubaren Hydraulikflüssigkeiten sowie Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.



DRIVEN BY POSSIBILITY™



M2T-PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

| | |
|-------------------|---|
| NORMEN | Übertrifft die Leistungsanforderungen von ISO 11237 R16 und SAE 100R16. Vollständige Maßkonformität. Übertrifft die Leistungsanforderungen von ISO 1436 2SN R2, EN 853 2SN und SAE 100R2. Übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC. |
| FREIGABEN | DNV-GL, ABS. |
| BAUWIRTSCHAFT | Schwarzer, ölbeständiger Schlauch aus synthetischem Gummi (auf Nitrilbasis). Zweilagig geflochtene, hochfeste Stahldrahtverstärkung. |
| DECKE | Schwarzer, synthetischer Gummi. Erfüllt die MSHA-Anforderungen an die Flammbeständigkeit. |
| TEMPERATURBEREICH | -40 bis +100 °C. |

Der M2T-Schlauch eignet sich hervorragend für Hochdruck-Hydraulikanwendungen an mobilen Arbeitsmaschinen in der Landwirtschaft, der Bauwirtschaft, dem Berg- und Tagebau und anderen Branchen sowie für stationäre Anlagen in Industrie- und MRO-Anwendungen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bauwirtschaft
- Berg- und Tagebau
- Landwirtschaft
- Stationäranlagen

ANWENDUNGEN

- Hochdruck-Hydraulikleitungen
- Steuerleitungen
- Nebenantriebsleitungen
- Allgemeine Systemleitungen
- Rücklaufleitungen
- Saugleitungen
- Leitungen für Anbaugeräte

| REF. | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|
| | DN | " | mm | " | PSI | MPa | PSI | MPa | | | |
| 4M2T | 6 | 1/4 | 14,0 | 0,55 | 6000 | 42,0 | 24000 | 168,0 | 40 | 31 | G |
| 5M2T | 8 | 5/16 | 15,2 | 0,60 | 5500 | 38,0 | 22000 | 152,0 | 45 | 36 | G |
| 6M2T | 10 | 3/8 | 17,5 | 0,69 | 5000 | 35,0 | 20000 | 140,0 | 50 | 45 | G |
| 8M2T | 12 | 1/2 | 20,8 | 0,82 | 4300 | 29,6 | 17200 | 118,4 | 70 | 55 | G |
| 10M2T | 16 | 5/8 | 24,1 | 0,95 | 3800 | 26,2 | 15200 | 104,8 | 75 | 67 | G |
| 12M2T | 19 | 3/4 | 27,9 | 1,10 | 3500 | 24,1 | 14000 | 96,4 | 95 | 80 | G |
| 16M2T | 25 | 1 | 35,1 | 1,38 | 2500 | 17,2 | 10000 | 68,8 | 115 | 118 | G |
| 20M2T | 31 | 1,1/4 | 42,3 | 1,67 | 2300 | 15,9 | 9200 | 63,6 | 210 | 225 | G |
| 24M2T | 38 | 1,1/2 | 50,8 | 2,00 | 2000 | 14,0 | 8000 | 56,0 | 250 | 263 | GSP |
| 32M2T | 51 | 2 | 64,3 | 2,53 | 1500 | 10,3 | 6000 | 41,2 | 315 | 335 | GSP |