GATES Hydraulikschlauch MegaSys® M3K (R17)

Merkmale

Serie: MegaSys®
Typ: M3K
Material Seele: NBR
Material Decke: NBR/PVC
Aussendecke Qualität: Standard
Temperaturbereich [°C]: -40 / 100 °C
EN-Norm: EN 857-1SC/2SC
SAE-Norm: SAE 100 R17
ISO-Norm: ISO 11237 R17

Anwendung

- Hochdruck-Hydraulikanwendungen.
- Einfache Führung und Installation in räumlich beschränkten Bereichen.

Technische Informationen

Temperaturbereich:
- -40°C bis +100°C konstant und +121°C kurzzeitig

Konstruktion

Seele:
- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:
- -4 bis -8: ein Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
- -10 bis -16: zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.

Decke:
- NBR/PVC-Basis.
- MSHA-Freigabe.

Ausführung

- 70% des EN 857 1SC/2SC- und 50% des EN 853 1SN/2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Übertrifft die Anforderungen in Bezug auf den Betriebsdruck nach R17.
- Geringes Gewicht.
- Der M3K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

Normen:
- Übertrifft ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 1SC/2SC.

Freigaben:
- DNV, LR, BV und ABS.

Optionen

Armaturen:
- MegaCrimp®

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

PR_EC011314_0195_DE_20.05.2024

ERIKS Luxembourg sa | Tel: +32 2 524 10 22 | E-mail: hydrauliek@eriks.be