GATES Hydraulikschlauch MegaSys® M3KH (R17)

Merkmale

Serie: MegaSys®
Typ: M3KH
Material Seele: NBR
Material Decke: CR
Aussendecke Qualität: Standard
Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °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 +121°C

Konstruktion

Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:

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

Decke:

- CR-Basis (Chloropren).
- MSHA-Freigabe.

Ausführung

- 70% des EN 857 2SC- und 50% des EN 853 2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Geringes Gewicht.
- Der M3KH-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.

Optionen

Armaturen:

- MegaCrimp®

Code	Schlauch Innen-Ø (DN)	Schlauch Innen-Ø	Außendurch-messer	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Farbgebung Außen	Gewicht	Artikel
		in	mm	bar	bar	mm		kg/m	
4M3KH	DN06	1/4"	12.2	225	900	50	Schwarz	0.19	11407452
6M3KH	DN10	3/8"	16	225	900	65	Schwarz	0.31	11407453

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_0039_DE_18.05.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 82 98 | E-mail: hydraulics@eriks.nl