GATES Hydraulikschlauch MegaSys® EFG4K-MTF (R12) MegaTuff

Merkmale

Serie: MegaSys® MegaTuff™
Typ: EFG4K-MTF
Material Seele: NBR
Material Decke: CR
Aussendecke Qualität: Gates Megatuff
Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °C
EN-Norm: EN 856-R12
SAE-Norm: SAE 100 R12
ISO-Norm: ISO 3862 R12

Anwendung

- Hydraulikanwendungen mit extrem hohen Drücken und hohen Impulsbelastungen.

Technische Informationen

Temperaturbereich:

- -40°C bis +121°C

Konstruktion

Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:

- Vier Stahldraht-Spiraleinlagen von höchster Festigkeit.

Decke:

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

Ausführung

- 40% des EN 856 4SP-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Flexibelster EN 856 R12-/SAE 100R12-Schlauch der Branche.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 856 R12 und SAE 100 R12 Biegeradien und ≥ 1 000 000 Impulse getestet.
- Der EFG4K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.
- Die MegaTuff™-Decke weist gemäß ISO 6945-Bedingungen die 300-fache Abriebfestigkeit eines EFG4K-Standardschlauches auf und ist sehr beständig gegen Ozon und Witterungseinflüsse.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von of EN 856 4SP (-16, -20).

Freigaben:

- DNV

Optionen

Armaturen:

- GlobalSpiral

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	
6EFG4K-MTF	DN10	3/8"	20.2	280	1120	65	Schwarz	0.71	11374388
8EFG4K-MTF	DN12	1/2"	24	280	1120	90	Schwarz	0.89	11374389
10EFG4K-MTF	DN16	5/8"	27.6	280	1120	100	Schwarz	1.13	11374390
12EFG4K-MTF	DN19	3/4"	30.7	280	1120	120	Schwarz	1.28	11374391
16EFG4K-MTF	DN25	1"	38	280	1120	150	Schwarz	1.88	975095
20EFG4K-MTF	DN31	1.1/4"	47	280	1120	210	Schwarz	2.83	11342454

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_0206_DE_19.05.2024

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