

GATES Hydraulikschlauch MegaSys® EFG3K (R12)



Merkmale

- Serie:** MegaSys®
Typ: EFG3K
Material Seele: NBR
Material Decke: CR
Aussendecke Qualität: Standard
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

- Bis 40 % des EN 856 4SP-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Extrem flexibel.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde bei 50 % der EN 856 R12 und SAE 100R12-Biegeradien und $\geq 1\,000\,000$ Impulse getestet (ausgenommen Dash-Größe -32).
- Der EFG3K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

- Normen:**
- Übertrifft ISO 3862 R12. EN 856 R12. SAE 100 R12.
 - Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von of EN 856 4SP.
- Freigaben:**
- DNV, LR, BV und ABS.

Optionen

- Armaturen:**
- 20 : GlobalSpiral
 - 24, -32 : GlobalSpiral Plus

Code	Schlauch Innen-Ø (DN)	Schlauch Innen-Ø in	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bar	Min. Berstdruck bar	Min. Biegeradius mm	Farbgebung Außen	Gewicht kg/m	Artikel
20EFG3K	DN31	1.1/4"	47	210	840	210	Schwarz	2.82	11374392
24EFG3K	DN38	1.1/2"	53.6	210	840	250	Schwarz	3.2	791199
32EFG3K	DN51	2"	66.8	210	840	635	Schwarz	4.39	791210

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)