

GATES Hydraulikschlauch MegaSys® EFG4K (R12)



Merkmale

- Serie:** MegaSys®
Typ: EFG4K
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

- 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 $\geq 1\,000\,000$ Impulse getestet.
- Der EFG4K-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 (-16, -20).
- Freigaben:**
- DNV, LR, BV und ABS.

Optionen

- Armaturen:**
- GlobalSpiral

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
6EFG4K	DN10	3/8"	20.2	280	1120	65	Black	0.71	11374384
8EFG4K	DN12	1/2"	24	280	1120	90	Black	0.89	11374385
10EFG4K	DN16	5/8"	27.6	280	1120	100	Black	1.13	11374386
12EFG4K	DN19	3/4"	30.7	280	1120	120	Schwarz	1.28	11374387
16EFG4K	DN25	1"	38	280	1120	150	Schwarz	1.88	776904
20EFG4K	DN31	1.1/4"	47	280	1120	210	Schwarz	2.83	791180

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)