

GATES Hydraulikschlauch M4K (R19)

Merkmale

- Typ:** M4K
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- EN-Norm:** EN 857-2SC
- SAE-Norm:** SAE 100 R19
- ISO-Norm:** ISO 11237 R19

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:**
- Zwei Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit.
- Decke:**
- NBR/PVC-Basis.
 - MSHA-Freigabe.

Ausführung

- 50 % des EN 857 2SC- und 40 % des EN 853 2SN-Biegeradius bei Nennbetriebsdruck.
- Alternative zu Spiralschläuchen, vor allem für den Einsatz in Hochdruckleitungen, wo es auf Flexibilität ankommt.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der M4K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

- Normen:**
- Übertrifft ISO 11237 R19. SAE 100 R19.
 - Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.
- Freigaben:**
- DNV, LR, BV und ABS.

Optionen

- Armaturen:**
- MegaCrimp®



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
4M4KXRL175	DN06	1/4"	14	280	1120	40	Schwarz	0.33	11374397
5M4KXRL150	DN08	5/16"	15.5	280	1120	45	Schwarz		11374398
6M4KXRL100	DN10	3/8"	17.8	280	1120	50	Schwarz	0.46	11374399
8M4KXRL75	DN12	1/2"	20.8	280	1120	70	Schwarz	0.51	1029260
10M4KXRL50	DN16	5/8"	25.1	280	1120	75	Schwarz	0.74	1029261
12M4KXRL40	DN19	3/4"	29.7	280	1120	95	Schwarz	0.93	11331238
16M4KXRL50	DN25	1"	38.6	280	1120	115	Schwarz		14563407

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)