

GATES Hydraulikschlauch M4KH (R19)



Merkmale

- Typ:** M4KH
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** CR
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 121 °C
- 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 +121°C

Konstruktion

- Seele:**
- NBR-Basis (Nitril).
- Einlagen:**
- 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.
- Der M4KH-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.

Optionen

- Armaturen:**
- MegaCrimp®

Code	Schlauch Innen-Ø (DN)	Schlauch Innen-Ø	Außendurchmesser	Max. Betriebsdruck	Min. Berstdruck	Min. Biegeradius	Farbgebung Außen	Gewicht	Artikel
		in	mm	bar	bar	mm		kg/m	
4M4KHXL134	DN06	1/4"	14	280	1120	50	Schwarz	0.33	11407447
6M4KHXL101	DN10	3/8"	17.8	280	1120	65	Schwarz	0.46	11407448
8M4KHXL67	DN12	1/2"	20.8	280	1120	90	Schwarz	0.57	11407449
10M4KHXL67	DN16	5/8"	25.1	280	1120	100	Schwarz	0.82	11407450
12M4KHXL67	DN19	3/4"	29.7	280	1120	120	Schwarz	1.09	11407451

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)