

GATES Hydraulikschlauch M5K



Merkmale

- Typ:** M5K
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- EN-Norm:** EN 857-2SC

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

- 70% des EN 857 2SC- und 50% des EN 853 2SN-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der M5K-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

- Normen:**
- Gates-Eigenentwicklung.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 2SC.
- Freigaben:**
- DNV, LR und BV.

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	
4M5KXRL175	DN06	1/4"	14	350	1400	50	Schwarz	0.3	1029258
5M5KXRL150	DN08	5/16"	15.5	350	1400	55	Schwarz	0.34	11374395
6M5KXRL100	DN10	3/8"	17.8	350	1400	65	Schwarz	0.41	1029259
8M5KXRL75	DN12	1/2"	21.8	350	1400	90	Schwarz	0.66	11374396

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)