

GATES Hydraulikschlauch M3KH (R17)

Merkmale

Typ: M3KH

Material Seele: NBR

Material Decke: CR

Aussendecke Qualität: Standard

Temperaturbereich [°C]: -40 / 121 °C

EN-Norm: EN 857-1SC/2SC

SAE-Norm: SAE 100 R17

ISO-Norm: ISO 11237 R17

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:

- -4 bis -8: ein Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
- -10 bis -16: 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 M3KH-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 11237 R17. SAE 100 R17.
- Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen von EN 857 1SC/2SC.

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
4M3KHXL134	DN06	1/4"	12.2	225	900	50	Schwarz	0.19	11407452
5M3KHXL101	DN08	5/16"	15.2	225	900	55	Schwarz		14607036
6M3KHXL101	DN10	3/8"	16.5	225	900	65	Schwarz	0.31	11407453
8M3KHXL67	DN12	1/2"	20.3	225	900	90	Schwarz		14607037
10M3KHXL67	DN16	5/8"	25.1	225	900	100	Schwarz		14607038
12M3KHXL67	DN19	3/4"	29.2	225	900	120	Schwarz		14607039
16M3KHXL50	DN25	1"	37.6	225	900	150	Schwarz		14607040

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)

Seite 1/1