

ZEC Thermoplastschlauch OL7 TWIN nicht leitend SAE 100 R7



THERMOPLAST-SCHLAUCH SERIE OL7 TWIN NICHTLEITEND - WATERPROOF COVER

BETRIEBSDRUCK VON 70 BIS 250 BAR
NICHT MIKROPERFORIERT

Merkmale

Typ: OL7 TWIN NC
Material Seele: Ölbeständiges thermoplastisches Polyester Elastomer
Material Decke: Polyurethan
Aussendecke Qualität: Standard
Temperaturbereich [°C]: -54 / 100 °C
SAE-Norm: SAE 100 R7
ISO-Norm: ISO 3949

Anwendung

- Die Schlauchleitungen der Serie OL7 TWIN NICHTLEITEND wurden für den Einsatz in der Hydraulik bei mittlerem Druck für Anwendungsbereiche, die eine hohe elektrische Isolierung erfordern, konzipiert. Schlauchleitungen in Übereinstimmung mit der Norm SAE J517 §20.4.1 mit Leckstrom unter 50µA bei einer Spannung von 250.000 V/m. Geeignet für mobile Hebebühnen.

Technische Informationen

Betriebstemperatur:

- 54°C bis +100°C
- Bei Wasser und Fluiden auf Wasserbasis beträgt die maximale Betriebstemperatur + 70°C.

Konstruktion

Seele:

- Innenschlauch aus thermoplastischem Polyester

Druckträger:

- Druckträger aus Polyesterfaser

Decke:

- Außenschicht aus orangefarbenem abriebfestem Polyurethan.
- Die Waterproof-Eigenschaft der Ummantelung bedeutet, dass der Schlauch besonders geeignet für Anwendungen in feuchten, salzhaltigen und starken thermischen Schwankungen ausgesetzten Umgebungen ist.

Ausführung

- UV-Strahlen-stabilisiert und beständig gegen Ozon, Mikroorganismen und Hydrolyse.
- Nicht mikroperforiert.

Genehmigung

Normen:

- Die Schlauchleitungen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der Normen SAE J517 Abs. SAE 100R7, ISO 3949, MSHA und entsprechen den Vorgaben der Norm ANSI A92.2 für mobile Hebebühnen.

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
SAE100R7-03	DN05	3/16"	10	210	840	30	Orange	0.146	14079344
SAE100R7-04	DN06	1/4"	11.8	200	800	35	Orange	0.18	14079346
SAE100R7-05	DN08	5/16"	14.3	190	760	45	Orange	0.256	14079348
SAE100R7-06	DN10	3/8"	16	175	700	55	Orange	0.31	14079350
SAE100R7-08	DN12	1/2"	20.3	140	560	75	Orange	0.438	14079352

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