

ZEC Thermoplastschlauch OL8 nicht leitend SAE 100 R8



THERMOPLAST-SCHLAUCH SERIE OL8 NICHTLEITEND - WATERPROOF COVER

BETRIEBSDRUCK VON 145 BIS 420 BAR
NICHT MIKROPERFORIERT

Merkmale

Typ: OL8 NC

Material Seele: Ölbeständiges thermoplastisches Polyester Elastomer

Material Decke: Polyurethan

Aussendecke Qualität: Standard

Temperaturbereich [°C]: -40 / 100 °C

SAE-Norm: SAE 100 R8

ISO-Norm: ISO 3949

Anwendung

- Die Schlauchleitungen der Serie OL8 NICHTLEITEND wurden für den Einsatz bei hohem Druck in Hydraulikanwendungen, die eine hohe elektrische Isolierung erfordern, entwickelt. Schlauchleitungen in Übereinstimmung mit der Norm SAE J517 mit Leckstrom unter 50µA bei einer Spannung von 250.000 V/m.

Technische Informationen

Betriebstemperatur:

- 40°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 hochreißfestem Textilgeflecht

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 Mikroorganismen.
- Nicht mikroperforiert.

Genehmigung

Normen:

- Die Schlauchleitungen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der Normen SAE J517 Abs. SAE 100R8, ISO 3949 und MSHA.
- Schlauchleitung OL8847001 und OL840100 von der Norm SAE J517-100R8 nicht vorgesehen

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
SAE100R8-02	DN03	1/8"	7.1	420	1680	30	Orange	0.037	14079376
SAE100R8-02.5	DN04	5/32"	8	420	1680	35	Orange	0.044	14079378
SAE100R8-03	DN05	3/16"	10	350	1400	35	Orange	0.072	14079379
SAE100R8-04	DN06	1/4"	11.8	350	1400	50	Orange	0.085	14079381
SAE100R8-05	DN08	5/16"	14.3	325	1300	60	Orange	0.126	14079383
SAE100R8-06	DN10	3/8"	16	280	1120	70	Orange	0.146	14079385
SAE100R8-08	DN12	1/2"	20.3	245	980	95	Orange	0.225	14079387
SAE100R8-10	DN16	5/8"	23.5	195	780	125	Orange	0.265	14079389
SAE100R8-12	DN19	3/4"	26.5	165	660	150	Orange	0.352	14079391
SAE100R8-16	DN25	1"	34.7	145	580	200	Orange	0.505	14079393

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