

GATES Hydraulikschlauch G1 (Rollen)



Merkmale

Typ: G1

Material Seele: Ölbeständiger synthetischer Gummi

Material Decke: Synthetisches Elastomer, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig

Aussendecke Qualität: Standard

Temperaturbereich [°C]: -40 / 100 °C

EN-Norm: EN 853-1SN

SAE-Norm: SAE 100 R1AT

ISO-Norm: ISO 1436 1SN RIATS

Anwendung

- Mitteldruck-Hydraulikanwendungen.

Technische Informationen

Temperaturbereich:

- -40°C bis +100°C konstant und +121°C kurzzeitig

Konstruktion

Seele:

- NBR-Basis (Nitril).

Einlagen:

- Ein Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit.

Decke:

- NBR/PVC-Basis.
- MSHA-Freigabe.

Ausführung

- 50% des SAE 100R1-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der G1-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 1436 1SN RIATS. EN 853 1SN. SAE 100 R1AT.

Freigaben:

- DNV, GL, LR, BV und ABS.

Optionen

Armaturen:

- -4 bis -20 MegaCrimp®
- -24, -32 GlobalSpiral Plus

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	
5G1xRL175	DN08	5/16"	15.1	215	860	55	Schwarz	0.26	11543563
6G1xRL125	DN10	3/8"	17.1	180	720	65	Schwarz	0.32	11543564
8G1xRL100	DN12	1/2"	20.3	160	640	90	Schwarz	0.39	11543566
10G1xRL75	DN16	5/8"	23.5	130	520	100	Schwarz	0.46	11543568
12G1xRL50	DN19	3/4"	27.6	105	420	120	Schwarz	0.59	11543569

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