

GATES Hydraulikschlauch MegaSys® G2 (2SN)



Merkmale

- Serie:** MegaSys®
- Typ:** G2
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- EN-Norm:** EN 853-2SN
- SAE-Norm:** SAE 100 R2AT
- ISO-Norm:** ISO 1436 2SN R2ATS

Anwendung

- Hochdruck-Hydraulikanwendungen.

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

- 50% des SAE 100R2-Biegeradius bei dem genannten Betriebsdruck.
- Überlegene Impulsfestigkeit: Der Schlauch wurde ≥ 600.000 Impulsen getestet.
- Der G2-Schlauch ist für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten wie synthetische Ester, Polyglykole, Pflanzenöle und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet.

Genehmigung

Normen:

- Übertrifft ISO 1436 2SN R2ATS. EN 853 2SN. SAE 100 R2AT.

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	
20G2	DN31	1.1/4"	47.5	125	500	210	Schwarz		1019318
24G2	DN38	1.1/2"	54.6	90	360	250	Schwarz	2.63	1011967
32G2	DN51	2"	67.3	80	320	315	Schwarz	3.35	853941

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)