

GATES Hydraulikschlauch G1 (1SN)



Merkmale

- Typ:** G1
- Material Seele:** NBR
- Material Decke:** NBR/PVC
- Aussendecke Qualität:** Standard
- Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
- EN-Norm:** EN 853-1SN
- SAE-Norm:** SAE 100 R1AT
- ISO-Norm:** ISO 1436 1SN R1ATS

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 R1ATS. 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 in	Außendurchmesser mm	Max. Betriebsdruck bar	Min. Berstdruck bar	Min. Biegeradius mm	Farbgebung Außen	Gewicht kg/m	Artikel
4G1XRL200	DN06	1/4"	13.5	225	900	50	Schwarz	0.22	11543508
5G1XRL175	DN08	5/16"	15.2	215	860	55	Schwarz	0.26	11374424
6G1XRL125	DN10	3/8"	17.3	180	720	65	Schwarz	0.32	11374425
8G1XRL100	DN12	1/2"	20.3	160	640	90	Schwarz	0.39	11374426
10G1XRL75	DN16	5/8"	23.6	130	520	100	Schwarz	0.46	11374427
12G1XRL50	DN19	3/4"	27.7	105	420	120	Schwarz	0.59	11374428
16G1XBALE	DN25	1"	35.6	90	360	150	Schwarz	0.84	11374429
20G1	DN31	1.1/4"	43.4	64	256	210	Schwarz	1.28	1011948
24G1	DN38	1.1/2"	49.8	50	200	250	Schwarz	1.45	1020660
32G1	DN51	2"	63.8	42	168	315	Schwarz	2.05	1053127

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)