

301SN

No-Skive

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2

Hauptapplikationen

Allgemeine Hydraulik Mitteldruck-Anwendungen

Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

Spezifikationen

EN 853 2SN – ISO 1436 Typ 2 – SAE 100R2AT

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitril (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- *No-Skive* Technik mit dünner Außenschicht
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

Armaturen-Serie



| Bestell-Nr. | Schlauch ID | | | | Schlauch AD mm | Druckangaben | | | | Min. Biege- radius mm | Gewicht kg |
|-------------|-------------|-------|------|------|-------------------|--------------------|------|-----------------|-------|-----------------------------|---------------|
| | DN | Zoll | Size | mm | | Max. Betriebsdruck | | Min. Berstdruck | | | |
| | | | | | | MPa | psi | MPa | psi | | |
| 301SN-4 | 6 | 1/4 | -4 | 6,4 | 15,0 | 40,0 | 5800 | 160,0 | 23200 | 100 | 0,39 |
| 301SN-5 | 8 | 5/16 | -5 | 7,9 | 16,6 | 35,0 | 5075 | 140,0 | 20300 | 115 | 0,42 |
| 301SN-6 | 10 | 3/8 | -6 | 9,5 | 19,0 | 33,0 | 4775 | 132,0 | 19100 | 130 | 0,55 |
| 301SN-8 | 12 | 1/2 | -8 | 12,7 | 22,2 | 27,5 | 4000 | 110,0 | 16000 | 180 | 0,67 |
| 301SN-10 | 16 | 5/8 | -10 | 15,9 | 25,4 | 25,0 | 3600 | 100,0 | 14500 | 200 | 0,77 |
| 301SN-12 | 19 | 3/4 | -12 | 19,1 | 29,3 | 21,5 | 3100 | 86,0 | 12400 | 240 | 1,00 |
| 301SN-16 | 25 | 1 | -16 | 25,4 | 38,1 | 16,5 | 2400 | 66,0 | 9600 | 300 | 1,49 |
| 301SN-20 | 31 | 1 1/4 | -20 | 31,8 | 47,5 | 12,5 | 1800 | 50,0 | 7200 | 420 | 1,73 |
| 301SN-24 | 38 | 1 1/2 | -24 | 38,1 | 55,0 | 9,0 | 1300 | 36,0 | 5200 | 500 | 2,14 |
| 301SN-32 | 51 | 2 | -32 | 50,8 | 67,0 | 8,0 | 1150 | 32,0 | 4600 | 630 | 2,96 |

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

PARKER NO-SKIVE 301SN-4 WP 40,0 MPa (400 BAR) l · · SAE100R2AT-4 6,3MM (1/4") X 2W EN853/2SN/6/DIN