



421SN & 301SN

Tubi *No-Skive*



- Condotta interna in nitrile
 - Maggiore compatibilità con i fluidi
 - Resistenza agli olii biodegradabili
- Compatibile con i raccordi Parkrimp *No-Skive*
 - Sicuro e affidabile

421SN/301SN – Tubi *No-Skive*

Tenendo il passo con le richieste del mercato sempre in aumento, i tubi 421SN e 301SN sono stati potenziati con condotte interne in nitrile per una maggiore compatibilità con i fluidi, nonché con rivestimenti dotati di migliore resistenza all'ozono e all'abrasione.

Anche se 1SN e 2SN sono spesso i tubi normalmente specificati per applicazioni idrauliche standard, 421SN e 301SN offrono qualcosa in più delle normali prestazioni. La combinazione delle caratteristiche tecniche dei tubi con i raccordi Parkrimp compatibili della serie 48 offre un assemblaggio sicuro e affidabile che aumenta la durata di servizio e permette di ridurre i costi.

Caratteristiche:

- Condotta interna in nitrile per una maggiore compatibilità con i fluidi e resistenza agli olii biodegradabili
- Supera le specifiche EN853 1SN/2SN
- Il design *No-Skive* elimina la necessità di rimuovere il rivestimento prima di collegare un raccordo ed effettuare l'aggraffatura
- Raccordi Parkrimp *No-Skive* compatibili della serie 48 – Sicuri e affidabili

421SN/301SN – Tubi *No-Skive*

Principali aree di applicazione/Restrizioni

Applicazioni idrauliche a media pressione

Specifiche applicabili

421SN: EN 853 1SN – ISO 1436 Tipo 1 – SAE100R1AT

301SN: EN 853 2SN – ISO 1436 Tipo 2 – SAE 100 R2 AT

Costruzione

Tubo: nitrile (NBR)

Rinforzo 421SN: singola treccia in acciaio

Rinforzo 301SN: doppia treccia in acciaio

Rivestimento: gomma sintetica

Fluidi consigliati

Fluidi idraulici derivati dal petrolio e acque-glicole, lubrificanti, aria e acqua. Rivestimento perforato per applicazioni con aria superiore a 1,7 MPa.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Ab-16 Catalogo 4400/IT relativa alla compatibilità chimica.

Intervallo di temperatura

–40 °C a +100 °C
 Eccezioni: aria.....fino a +70 °C
 acqua.....fino a +85 °C

Serie raccordi

48

Raccordi e aggraffatrici della serie Parkrimp

I tubi 421SN e 301SN di Parker sono compatibili con i raccordi della serie 48 e con la famiglia di aggraffatrici Parkrimp. Dalla velocità di assemblaggio di PHastkrimp alla praticità e portabilità delle macchine KarryKrimp, esiste sempre una macchina Parkrimp che soddisfa le vostre esigenze. Una vasta gamma di raccordi, con oltre 60 configurazioni di estremità, combinata con il tubo e le aggraffatrici Parker consente un assemblaggio semplice e sicuro, ogni volta e in qualsiasi luogo sia necessario.



| Riferimento XXXX-XX-XX | Diametro interno tubo | | | | Diametro esterno tubo mm | Pressione | | | | Raggio minimo di curvatura mm | Peso kg/m |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------|------|-----------------------------|-------------------------|------|----------------------|-------|----------------------------------|--------------|
| | DN | Pollici | Misura | mm | | P. massima d' esercizio | | P. minima di scoppio | | | |
| | | | | | | MPa | psi | MPa | psi | | |
| 421SN-4 | 6 | 1/4 | -4 | 6,3 | 13,4 | 22,5 | 3250 | 90,0 | 13000 | 100 | 0,24 |
| 421SN-5 | 8 | 5/16 | -5 | 7,9 | 15,0 | 21,5 | 3125 | 86,0 | 12500 | 115 | 0,27 |
| 421SN-6 | 10 | 3/8 | -6 | 9,5 | 17,4 | 18,0 | 2600 | 72,0 | 10400 | 130 | 0,34 |
| 421SN-8 | 12 | 1/2 | -8 | 12,7 | 20,7 | 16,0 | 2325 | 64,0 | 9300 | 180 | 0,43 |
| 421SN-10 | 16 | 5/8 | -10 | 15,9 | 23,9 | 13,0 | 1875 | 52,0 | 7500 | 200 | 0,49 |
| 421SN-12 | 20 | 3/4 | -12 | 19,1 | 27,8 | 10,5 | 1525 | 42,0 | 6100 | 240 | 0,63 |
| 421SN-16 | 25 | 1 | -16 | 25,4 | 35,8 | 8,8 | 1275 | 35,0 | 5100 | 300 | 0,94 |
| 421SN-20 | 32 | 1.1/4 | -20 | 31,8 | 44,8 | 6,3 | 900 | 25,0 | 3600 | 420 | 1,19 |
| 421SN-24 | 40 | 1.1/2 | -24 | 38,1 | 51,1 | 5,0 | 725 | 20,0 | 2900 | 500 | 1,49 |
| 421SN-32 | 50 | 2 | -32 | 50,8 | 64,7 | 4,0 | 575 | 16,0 | 2300 | 630 | 2,23 |
| 301SN-4 | 6 | 1/4 | -4 | 6,3 | 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 | 20 | 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 | 32 | 1-1/4 | -20 | 31,8 | 47,5 | 12,5 | 1800 | 50,0 | 7200 | 420 | 1,73 |
| 301SN-24 | 40 | 1-1/2 | -24 | 38,1 | 55,0 | 9,0 | 1300 | 36,0 | 5200 | 500 | 2,14 |
| 301SN-32 | 50 | 2 | -32 | 50,8 | 67,0 | 8,0 | 1150 | 32,0 | 4600 | 630 | 2,96 |

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.



Parker Hannifin GmbH
 Hose Products Division Europe

e-mail: hpde@parker.com
www.parker.com/euro_hpde

