TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

# 095 - R7 NC 中压绝缘热塑软管

中压液压绝缘热塑软管 额定工作压力范围 70 至 210 bar (1000 至 3000 psi)




## 产品特点

### 内管
弹性聚酯.

### 增强层
一层或两层聚酯纤维

### 外胶层
聚氨酯，橙色，无针刺，激光打标

### 应用场合
高电压设备、安全和救生设备；高空平台；起重机；风电；其它电绝缘要求高的设备

### 产品特点
重量轻；柔性好；外径细；橙色外观；无针刺处理；加强层与热塑层粘合；耐磨

### 产品描述
符合或优于SAE 100R7的中压热塑软管，适用于有绝缘要求的场合，如靠近电缆的液压管线；经MSHA认证，证书号IC-305.

### 温度范围
-40°C to 100°C (-40°F to 212°F):limited to 70°C ( 158°F) for water based fluids

### 真空度
-0,93 bar; -700 mm Hg|-13,5 psi; -27,5 inch Hg

### 技术标准
SAE 100R7 // EN855-R7 // ISO3949-R7
该产品符合SAE J517/J343 和 EN855 关于电绝缘性能的要求，即用152mm长的试样在37.5 KV,相当于250KV/米条件下，5分钟漏电量不超过50μA。

### 产品标识
TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - R7 NON CONDUCTIVE - SAE 100R7-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MSHA IC-305 - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

| 零件号 | DN | Inches | Dash | ID (mm) | OD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | ID (inch) | OD (inch) | WP (psi) | BP (psi) | 安全系数 | 弯曲半径 (mm) | 弯曲半径 (inch) | 重量 (gr/m) | 重量 (lb/ft) | 碳钢套筒 | A316L不锈钢套筒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0950 | DN4 | 1/8 | -2 | 4.0 | 8.3 | 210 | 840 | 0.157 | 0.327 | 3000 | 12000 | 4:1 | 25 | 0.98 | 48 | 0.032 | SAB101 | SAB801 |
| 0951 | DN5 | 3/16 | -3 | 5.0 | 9.6 | 210 | 840 | 0.197 | 0.378 | 3000 | 12000 | 4:1 | 25 | 0.98 | 63 | 0.042 | SAB111 | SAB811 |
| 0952 | DN6 | 1/4 | -4 | 6.5 | 12.2 | 210 | 840 | 0.256 | 0.480 | 3000 | 12000 | 4:1 | 35 | 1.38 | 97 | 0.065 | SAB121 | SAB821 |
| 0953 | DN8 | 5/16 | -5 | 8.1 | 14.3 | 190 | 760 | 0.319 | 0.563 | 2700 | 10800 | 4:1 | 45 | 1.77 | 127 | 0.085 | SAB131 | SAB831 |
| 0954 | DN10 | 3/8 | -6 | 9.7 | 16.0 | 160 | 640 | 0.382 | 0.630 | 2300 | 9200 | 4:1 | 55 | 2.17 | 149 | 0.100 | SAB141 | SAB841 |
| 0955 | DN12 | 1/2 | -8 | 13.0 | 20.3 | 140 | 560 | 0.512 | 0.799 | 2000 | 8000 | 4:1 | 75 | 2.95 | 224 | 0.151 | SAB151 | SAB851 |
| 0956 | DN16 | 5/8 | -10 | 16.3 | 23.7 | 105 | 420 | 0.642 | 0.933 | 1500 | 6000 | 4:1 | 110 | 4.33 | 278 | 0.187 | SAB161 | SAB861 |
| 0957 | DN20 | 3/4 | -12 | 19.5 | 27.1 | 90 | 360 | 0.768 | 1.067 | 1300 | 5200 | 4:1 | 140 | 5.51 | 335 | 0.225 | SAB171 | SAB871 |
| 0958 | DN25 | 1 | -16 | 25.9 | 34.0 | 70 | 280 | 1.020 | 1.339 | 1000 | 4000 | 4:1 | 190 | 7.48 | 460 | 0.309 | SAB181 | SAB881 |

为提高产品性能和可靠性，所示尺寸和数值可在不事先通知的情况下更改。
Transfer Oil S.p.A.对本规格表中出现的错误不承担任何责任。
文本日期: 11/11/2026
www.transferoil.com