TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

022 - R18 CPLFC 3000 NEO 绝缘管系列

恒压热塑绝缘软管，液压系统应用，额定工作压力可达 210 bar (3000 psi)



产品特点

内管
聚酯弹性体

增强层
一层或两层合成纤维

外胶层
特种聚酯 - 橙色亚光 - 无针刺处理 - 激光打标

应用场合
与高电压有接触的液压系统、高空作业平台、救生设备及要求电绝缘的设备

产品特点
重量轻 - 柔性好 - 紧凑型设计 - 低摩阻外胶 -无针刺 -耐磨损

产品描述
符合或超过SAE 100R18标准-适用于要求绝缘的液压系统中石油或合成基液压油的中压软管。优异的粘合特性和特殊的外胶层也使其成为在低温环境中操作设备的理想软管，同时保持了高度的柔软性。低摩阻外胶设计，使软管布置更便捷。

温度范围
-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F): 空气和水基流体介质 至 +70 °C (+158 °F)

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

技术标准
SAE 100R18 // ISO3949-R18
符合SAE J517/J343 和 ISO3949此标准 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/米电压条件下，5分钟漏电量不超过50μA

产品标识
TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - CPLFC 3000 NEO NON CONDUCTIVE - SAE 100R18-Dash Size - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - 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
0221	DN5	3/16	-3	5.0	9.1	210	840	0.197	0.358	3000	12000	4:1	25	0.98	53	0.036	SAB111	SAB811
0222	DN6	1/4	-4	6.5	11.8	210	840	0.256	0.465	3000	12000	4:1	35	1.38	88	0.059	SAB121	SAB821
0223	DN8	5/16	-5	8.1	14.3	210	840	0.319	0.563	3000	12000	4:1	45	1.77	127	0.085	SAB131	SAB831
0224	DN10	3/8	-6	9.7	16.5	210	840	0.382	0.650	3000	12000	4:1	45	1.77	157	0.105	SAB141	SAB841
0225	DN12	1/2	-8	13.0	21.3	210	840	0.512	0.839	3000	12000	4:1	70	2.76	249	0.167	SA5151	SA5851
0226	DN16	5/8	-10	16.3	26.0	210	840	0.642	1.024	3000	12000	4:1	100	3.94	362	0.243	SA5161	SA5861

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