TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

154 - CPLT 5000 - 恒压低温管

具有耐低温 (-55 °C/-67 °F) 性能的恒压热塑软管 额定工作压力 350 bar (5000 psi)



产品特点

内管
弹性聚酯

增强层
一层或两层钢丝；或一层芳纶纤维加一层钢丝

外胶层
特种聚酯 - 黑色 - 无针刺 - 激光打标

应用场合
对机械强度和耐压能力兼有非常高要求的通用液压系统；在低温或温度循环快速变化环境下的应用；如：工程机械、起重吊装设备、机械工具

产品特点
坚固的结构设计，特别适用于重载核场景，显著提高产品使用寿命；钢丝编织加强层使产品具有容积变形量小、长度变形率低等特点；耐磨性能好

产品描述
适用于使用矿物油、合成油或水基液压油等各种介质液压系统的高压热塑软管；可用于通用流体动力传输，如：土方机械、叉车、重载施工机械、起重吊装设备以及其它各类高压设备；钢丝编织层提供了非常高的机械强度，使产品即便在恶劣工况下也能长周期使用；特殊的外塑层使其成为低温环境下使用的理想选择，且保持低温柔韧性

温度范围
-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F): 水基流体 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
优于 SAE 100R18 // ISO3949-R18 标准对压力的要求

产品标识
TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - Part No - CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - 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
1541	DN5	3/16	-3	5.0	9.7	350	1400	0.197	0.382	5000	20000	4:1	30	1.18	128	0.086	SAB111	SAB811
1542	DN6	1/4	-4	6.4	12.8	350	1400	0.252	0.504	5000	20000	4:1	40	1.57	247	0.166	SAC121	SAC821
1544	DN10	3/8	-6	9.7	16.9	350	1400	0.382	0.665	5000	20000	4:1	60	2.36	281	0.189	SAC141	SAC841
1545	DN12	1/2	-8	13.0	21.3	350	1400	0.512	0.839	5000	20000	4:1	80	3.15	394	0.265	SA5151	SA5851

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: 27/11/2026
www.transferoil.com