TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

046 - VHP 甚高压绝缘热塑软管

应用于甚高压液压系统的恒压绝缘热塑软管 额定工作压力范围 550 至 700 bar (8000 至 10000 psi)



产品特点

内管
弹性聚酯

增强层
两层芳纶纤维编织

外胶层
聚氨酯 - 橙色 - 激光打标

应用场合
救生及安全设备、高压系统及泵、螺丝拉伸器、千斤顶和高压共轨设备、其它有电绝缘要求的高压设备

产品特点
芳纶编织加强使结构更紧凑、重量更轻、柔性好、弯曲半径小可用于软管卷筒和空间局促的场合、外塑层耐磨

产品描述
优于美国千斤顶技术规范IJ100 (1/4")技术要求；适用于非常高压的矿物油、合成油或水基流体介质液压系统；芳纶纤维增强高工作压力下的长周期使用，且外径更细；适用于有电绝缘要求的局促空间，如靠近电缆线的液压管线

温度范围
-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F): 空气和水基流体 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
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 - VHP NON CONDUCTIVE - 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
0460	DN4	1/8	-2	4.0	9.1	700	2800	0.157	0.358	10000	40000	4:1	25	0.98	60	0.040	SAF101	SAF801
0461	DN5	3/16	-3	5.0	11.0	700	2800	0.197	0.433	10000	40000	4:1	30	1.18	88	0.059	SAF111	SAF811
0462	DN6	1/4	-4	6.6	14.2	700	2800	0.260	0.559	10000	40000	4:1	35	1.38	140	0.094	SAF121	SAF821
0464	DN10	3/8	-6	9.7	18.1	550	2200	0.382	0.713	8000	32000	4:1	70	2.76	205	0.138	SAF141	SAF841

可选接头

Part	Dash	Inch	DN	F-BSPP	F-DKOL	F-DKOS	F-JIC	F-MET	F-NPSM	F-NPT	F-TYPE	M-BSPP	M-BSPT	M-CEL	M-CES	M-MET	M-NPT
0460	-2	1/8	DN4	SOA								SOB					
0461	-3	3/16	DN5	SOA			SOH					SOB					SOD
0462	-4	1/4	DN6	SOA	SOF	SOM	SOH	SOV	SOP	SOC	SOQ	SOB	SOO	SOI	SOL	SOK	SOD
0464	-6	3/8	DN10	SOA	SOF	SOM	SOH					SOB		SOI	SOL		SOD

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: 26/11/2026
www.transferoil.com