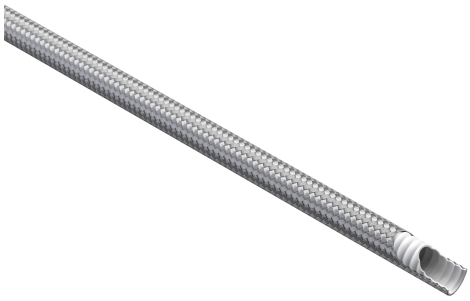
TRANSFER OIL
Pure Fluid Attitude

031 - PTFE 1SSB 特氟龙波纹管

中压特氟龙波纹管 压力范围 23 至 138 bar (压力范围 300 至 2000 psi)



产品特点

内管

特氟龙 PTFE

增强层

一层不锈钢304高强度钢丝

外胶层

N/A

应用场合

腐蚀性化学品输送；压缩空气或工业气体；高温或低温流体或气体输送

产品特点

纯PTFE 材质内管；几乎与所有化学气体和溶剂相容轻质软管；不锈钢编织保护提供中等耐压能力；弯曲半径小；软管不定尺供货

产品描述

轻量化波纹软管，适用于各种工业应用场合，尤其是高温或低温和腐蚀性化学品输送应用，包括各种工业气体（请注意需考虑软管本身有一定的气体渗透率）；须注意接头和套筒的适配性，我们建议与我司销售技术部门联系沟通接头的选型；不推荐应用于有连续液压脉冲得场合。使用温度超过130 °C (266 °F)时,软管的适用最大工作压力每2 °C (3.6 °F)相应降低1%；当有防静电要求时须确认其适用性。

使用温度

-60 °C to +260 °C (-76 °F to +500 °F)

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
0314	DN10	3/8	-6	9.5	15.2	138	414	0.374	0.598	2000	6000	3:1	20	0.79	189	0.127	SAI141	SAI841
0315	DN12	1/2	-8	12.8	18.8	103	309	0.504	0.740	1400	4200	3:1	25	0.98	245	0.165	SAI151	SAI851
0316	DN16	5/8	-10	15.9	22.1	83	249	0.626	0.870	1200	3600	3:1	50	1.97	316	0.212	SAI161	SAI861
0317	DN20	3/4	-12	19.0	24.6	69	207	0.748	0.969	1000	3000	3:1	65	2.56	362	0.243	SAI171	SAI871
0318	DN25	1	-16	25.4	32.8	46	138	1.000	1.291	600	1800	3:1	90	3.54	478	0.321	SAI181	SAI881
0319	DN32	1+1/4	-20	32.2	40.7	34	102	1.268	1.602	400	1200	3:1	125	4.92	561	0.377	SAI191	SAI891
031T	DN38	1+1/2	-24	38.1	48.2	30	90	1.500	1.898	400	1200	3:1	150	5.91	90	0.060	SAI1T1	SAI8T1
031X	DN51	2	-32	51.4	61.5	23	69	2.024	2.421	300	900	3:1	200	7.87	567	0.381	SAI1X1	SAI8X1

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