



## 224 - 4SWT - HELIX 系列

多层钢丝缠绕加强超高压热塑软管，超高压水射流应用 额定工作压力 1050 至 1500 bar (15200 至 21700 psi)



### 产品特点

#### 内管

聚偏二氟乙烯 (PVDF)

#### 增强层

四层紧密缠绕钢丝

#### 外胶层

特殊聚酯共聚物, 无针刺处理, 激光打标

#### 工业应用场合

石油天然气行业应用; 甲醇应用; 化学品注入; 海底设备控制; 氮气应用; 海底井控; 气体介质处理

#### 液压应用场合

液压千斤顶、螺栓拉伸器、测试设备以及其它通用超高压液压应用

#### 产品特点

超高工作压力; 耐高温; 甲醇或气体介质渗透率低; 优异的耐化学性能; 耐臭氧、紫外线和老化; 耐磨损; 最高工作压力下容积变形量小; 耐海水; 耐脉冲; 单根长度长; 优异的耐切割和耐压性能

#### 产品描述

使用多层交叉缠绕高强度钢丝加强的超高压软管; 核管采用耐高温和腐蚀化学品的材质, 并对气体渗透提供了有效屏障; 核管和外塑层都为高性能热塑性工程材料, 并与增强层通过额外的粘结材料提高粘合性能。仅经认证的授权扣压中心可提供软管总成。

#### 使用温度

-30 °C to 100 °C (-22 °F to 212 °F)

#### 提供软管总成, 请联系我们的销售代表

#### 产品标识

 **TRANSFER OIL - HELIX®** - TO UHP - Part No - 4SW-T - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

| 零件号  | DN   | Inches | Dash | ID (m) | 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 |
|------|------|--------|------|--------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------|-----------|-------------|-----------|------------|--------|------------|
| 2241 | DN5  | 3/16   | -3   | 5.1    | 11.6    | 1500     | 4500     | 0.201     | 0.457     | 21700    | 65100    | 3:1  | 250       | 9.84        | 281       | 0.189      | HAC111 | HAC811     |
| 2245 | DN12 | 1/2    | -8   | 12.8   | 22.0    | 1050     | 3150     | 0.504     | 0.866     | 15000    | 45000    | 3:1  | 300       | 11.81       | 975       | 0.655      | HAD151 | HAD851     |

### 可选接头

| Part | Dash | Inch | DN   | F-BSPP | F-DKOS | F-JIC | F-MET24-60 | F-TYPE | M-BSPP | M-GAS100 | M-HP | M-MP | M-NPT | M-USIT |
|------|------|------|------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|----------|------|------|-------|--------|
| 2241 | -3   | 3/16 | DN5  | HBC    | HDC    |       | HCC        | HFC    | HPC    | HQC      | HMC  |      | HIC   | HRC    |
| 2245 | -8   | 1/2  | DN12 | HBG    | HDG    | HEG   |            | HFG    |        |          | HMG  | HLG  | HIG   |        |

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: 13/04/2026

[www.transferoil.com](http://www.transferoil.com)