

BioPure 编织硅胶软管组件



BioPure 编织硅胶软管组件

特点和优势

- 由生物制药级 BioPure BPSHP 高压硅胶软管制成，用于重要的生物工艺流体传输
- 批次可追溯，USP VI 级，带有 316 个不锈钢配件和 SF4 表面抛光，可满足验证和质量要求
- 与钢丝加固软管或钢丝编织软管相比，重量轻且灵活，方便在空间有限的地方安装
- 定制长度和配置，带有可选的硅胶封装标签，可满足各种应用要求，带有醒目的标记以指示预期用途
- 组件经过压力测试，以确保完整性和可靠性
- 适合重复高压湿热灭菌以及多用途系统和一次性应用



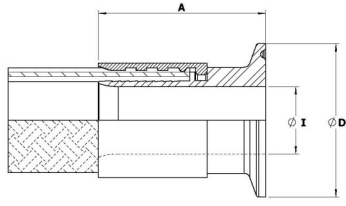
技术规格

| | BioPure 编织硅胶软管组件 |
|-----------|--|
| 标称孔径 | 10 - 25 mm |
| 标称孔径 | 0.375 - 1 in |
| 最大工作压力 | 9.5 bar |
| 最大工作压力 | 139 psi |
| 爆破压力 | 22.1 - 38.3 bar |
| 爆破压力 | 32 - 555 psi |
| 认证 | 3.1 可追溯性, ADCF, EP 3.1.9, ISO 45001:2018, USP VI 级 |
| 工作温度范围 | -65 至 254°C °C |
| 工作温度范围 | -85 至 490 °F °F |
| 弯曲半径 | 44.4 - 101.6 mm |
| 弯曲半径 | 1.75 - 4 in |
| 伽马稳定性 | 是 |
| 高压湿热灭菌稳定性 | 是 |
| 编织 | 聚酯 |

主要材料

| | BioPure 编织硅胶软管组件 |
|-----|------------------|
| 衬套管 | 铂金硫化硅胶 |

BioPure 编织硅胶软管组件 外形尺寸



| DIN 32676 系列 C (ASME BPE) | | | | | | | | |
|---------------------------|-----|-------------|--------|-------|----------|-------|--------|-------|
| 软管孔径 | | 接头尺寸 | 法兰直径 D | | 软管出口直径 I | | 接头长度 A | |
| mm | in | ASME BPE | mm | in | mm | in | mm | in |
| 10 | 3/8 | 1/2 | 25 | 0.984 | 9.4 | 0.370 | 39.1 | 1.54 |
| 10 | 3/8 | 3/4 | 25 | 0.984 | 15.75 | 0.620 | 47 | 1.85 |
| 15 | 1/2 | 1/2 | 25 | 0.984 | 9.4 | 0.370 | 39.1 | 1.54 |
| 15 | 1/2 | 3/4 | 25 | 0.984 | 15.75 | 0.620 | 47 | 1.85 |
| 15 | 1/2 | 1 | 50.5 | 1.988 | 22.1 | 0.870 | 51.6 | 2.03 |
| 20 | 3/4 | 3/4 | 25 | 0.984 | 15.75 | 0.620 | 48 | 1.89 |
| 20 | 3/4 | 1 | 50.5 | 1.988 | 22.1 | 0.870 | 52.6 | 2.07 |
| 25 | 1 | 1 | 50.5 | 1.988 | 22.1 | 0.870 | 55.1 | 2.17 |
| 25 | 1 | 1.5 | 64 | 2.520 | 50 | 1.969 | 78 | 3.071 |
| DIN 32676 系列 B (ISO) | | | | | | | | |
| 软管孔径 | | 接头尺寸 | 法兰直径 D | | 软管出口直径 I | | 接头长度 A | |
| mm | in | 公制 DN (150) | mm | in | mm | in | mm | in |
| 10 | 3/8 | 17.2 | 25 | 0.984 | 14 | 0.551 | 39.1 | 1.54 |
| 10 | 3/8 | 21.3 | 50.5 | 1.988 | 18.1 | 0.713 | 40.1 | 1.58 |
| 15 | 1/2 | 21.3 | 50.5 | 1.988 | 18.1 | 0.713 | 41 | 1.61 |
| 15 | 1/2 | 26.9 | 50.5 | 1.988 | 23.7 | 0.933 | 41 | 1.61 |
| 20 | 3/4 | 26.9 | 50.5 | 1.988 | 23.7 | 0.933 | 51.6 | 2.03 |
| 20 | 3/4 | 33.7 | 50.5 | 1.988 | 29.7 | 1.169 | 51.6 | 2.03 |
| 25 | 1 | 33.7 | 50.5 | 1.988 | 29.7 | 1.169 | 55.1 | 2.17 |
| 25 | 1 | 42.4 | 64 | 2.52 | 38.4 | 1.512 | 55.1 | 2.17 |
| DIN 32676 系列 A | | | | | | | | |
| 软管孔径 | | 接头尺寸 | 法兰直径 D | | 软管出口直径 I | | 接头长度 A | |
| mm | in | 公制 DN (150) | mm | in | mm | in | mm | in |
| 10 | 3/8 | 10 | 34 | 1.339 | 10 | 0.394 | 39.1 | 1.54 |
| 10 | 3/8 | 15 | 34 | 1.339 | 16 | 0.630 | 39.1 | 1.54 |
| 15 | 1/2 | 15 | 34 | 1.339 | 16 | 0.630 | 39.7 | 1.56 |
| 15 | 1/2 | 20 | 34 | 1.339 | 20 | 0.787 | 39.7 | 1.56 |
| 20 | 3/4 | 20 | 34 | 1.339 | 20 | 0.787 | 46.1 | 1.81 |
| 20 | 3/4 | 25 | 50.5 | 1.988 | 26 | 1.024 | 52.6 | 2.07 |
| 25 | 1 | 25 | 50.5 | 1.988 | 26 | 1.024 | 55.1 | 2.17 |
| 25 | 1 | 32 | 50.5 | 1.988 | 32 | 1.260 | 55.1 | 2.17 |

产品代码

从下表中指定每个软管端的软管内径和接头尺寸

| | 公制 DN (150) | In | 软管孔径 | | | |
|------------|-------------|-------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| | | | 10 mm (3/8 ") | 15 mm (1/2") | 20 mm (3/4 ") | 25 mm (1 ") |
| ASME BPE | 15 | 1/2 | o | o | | |
| | 20 | 3/4 | x | o | o | |
| | 25 | 1 | | x | o | o |
| | 40 | 1 1/2 | | | x | o |
| DIN 32676A | 10 | 3/8 | x | | | |
| | 15 | 1/2 | o | o | | |
| | 20 | 3/4 | | x | x | |
| | 25 | 1 | | | o | o |
| | 32 | 1 1/4 | | | | o |
| DIN 3267B | 10 | 3/8 | x | | | |
| | 15 | 1/2 | x | x | | |
| | 20 | 3/4 | | x | x | |
| | 25 | 1 | | | x | x |
| | 32 | 1 1/4 | | | | x |

o = 标准尺寸。非标准尺寸可按订单生产

指定软管长度 (英尺或米)

示例: 1 ft (0.3 m) - 50 ft (12.7 m)

指定特殊标记或简化标记

按要求对金属抱箍和/或定制简化标记 (硅胶封装标签) 进行激光标记

示例: 1/2" 软管 - (末端 1) 1/2" - (末端 2) DIN 15A - 2 m 长

免责声明: 我们认为本文所含信息正确无误, 但如有任何错误, Aflex Hose Limited 概不负责, 并保留对规格数据作出改动的权利, 恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Bioflex、Corroflon、Corroline、Hyperline FX、Pharmaline 是 Aflex Hose Limited 的注册商标。Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 是 Spirax-Sarco Engineering plc 公司的子公司。

wmfts.com/global



04 July 2023