

## 耐磨损的抽吸输送软管; 超重型, 内壁平滑, 耐真空

应用: 通用型的耐磨的抽吸及输送软管, 推荐用途:

- 用于高速磨损性强的固体, 例如沙子, 沙砾, 谷物, 碎玻璃及碎屑
- 用于气态及液态介质
- 用于槽罐车
- 用于玻璃制造厂, 码头, 钢厂, 采石场, 造船厂, 水泥厂等的输送软管。

### 特性

- 超重型
- 通过加强金属丝及缩小螺旋间距实现优异耐磨损(耐磨损性能较大多数橡胶材料高2.5~5倍, 较软性PVC高3~4倍)
- 内部平滑
- 优秀的通过性
- 重量轻且可伸缩
- 耐高压, 真空及压缩

### • 轴向强度高

- 高抗张强度, 及抗撕裂强度
- 良好的耐矿物油及汽油性能
- 良好的抗化学性能
- 良好的抗紫外及臭氧性能
- 弯曲半径小
- 不易扭结
- 不含软化剂及卤素
- 防气体及液体渗漏
- 耐真空
- 符合RoHS 规定
- 根据德国TRBS 2153 (原BGR 132): 可通过接地排静电, 推荐用于有易燃易爆粉体的场合

### 温度范围

- 约-40 °C 至+90 °C
- 短时间可达到约+125 °C

### 设计, 材料

AIRDUC® 软管

1. 弹簧钢丝紧紧螺旋包覆于管壁
2. 最优流动性轮廓设计
3. 管壁厚度约为2.0至2.5毫米
4. 易被磨损区域经加强

### 交货方式

- 切割长度及特殊长度
- 透明(标准)
- 特殊颜色: 全部着色
- 根据客户要求打标产品
- 管壁: “生物塑料”源自可再生材料
- 带CONNECT接头的预安装软管系统
- 定制接头

| 内径  | 外径  | 推荐的操作限制   |           | 弯曲       | 重量    | 库存长度  | 更多的生产长度 | 订购代码          |
|-----|-----|-----------|-----------|----------|-------|-------|---------|---------------|
| 毫米  | 毫米  | 过压<br>大气压 | 真空<br>大气压 | 半径<br>毫米 | 公斤/米  | 米     | 米       |               |
| 32  | 43  | 5,150     | 1,000     | 116      | 0,680 | 10 15 | -       | 356-0032-0000 |
| 38  | 49  | 4,380     | 1,000     | 132      | 0,790 | 10 15 | -       | 356-0038-0000 |
| 40  | 51  | 4,170     | 1,000     | 138      | 0,820 | 10 15 | -       | 356-0040-0000 |
| 45  | 56  | 3,750     | 1,000     | 151      | 0,910 | 10    | 15 20   | 356-0045-0000 |
| 50  | 61  | 3,650     | 1,000     | 165      | 1,000 | 10 15 | -       | 356-0050-0000 |
| 51  | 62  | 3,600     | 1,000     | 167      | 1,020 | -     | 10 15   | 356-0051-0000 |
| 55  | 66  | 3,420     | 1,000     | 178      | 1,090 | 10    | 15      | 356-0055-0000 |
| 60  | 71  | 3,150     | 1,000     | 192      | 1,180 | 10 15 | -       | 356-0060-0000 |
| 63  | 74  | 3,000     | 1,000     | 200      | 1,230 | -     | 10 15   | 356-0063-0000 |
| 65  | 76  | 2,910     | 1,000     | 205      | 1,270 | 10    | 15      | 356-0065-0000 |
| 70  | 82  | 2,710     | 1,000     | 221      | 1,370 | 10    | 15      | 356-0070-0000 |
| 75  | 87  | 2,540     | 1,000     | 235      | 1,460 | 10 15 | -       | 356-0075-0000 |
| 76  | 88  | 2,500     | 1,000     | 238      | 1,470 | -     | 10 15   | 356-0076-0000 |
| 80  | 92  | 2,380     | 1,000     | 249      | 1,550 | 10 15 | -       | 356-0080-0000 |
| 90  | 103 | 2,120     | 1,000     | 309      | 2,060 | 10    | 15      | 356-0090-0000 |
| 100 | 113 | 1,910     | 1,000     | 339      | 2,270 | 10 15 | -       | 356-0100-0000 |
| 102 | 115 | 1,880     | 1,000     | 345      | 2,310 | 10    | 15      | 356-0102-0000 |
| 110 | 123 | 1,740     | 0,985     | 369      | 2,480 | 10    | 15      | 356-0110-0000 |
| 115 | 128 | 1,670     | 0,960     | 384      | 2,580 | 10    | 15      | 356-0115-0000 |
| 120 | 133 | 1,600     | 0,935     | 399      | 2,690 | 10    | 15      | 356-0120-0000 |
| 125 | 138 | 1,540     | 0,900     | 414      | 2,800 | 10 15 | -       | 356-0125-0000 |
| 127 | 140 | 1,510     | 0,890     | 420      | 2,840 | 10 15 | -       | 356-0127-0000 |
| 130 | 143 | 1,480     | 0,865     | 429      | 2,900 | -     | 10 15   | 356-0130-0000 |
| 140 | 153 | 1,375     | 0,840     | 459      | 3,110 | 10    | 15      | 356-0140-0000 |
| 150 | 163 | 1,280     | 0,840     | 489      | 3,680 | 10    | 15      | 356-0150-0000 |
| 152 | 165 | 1,270     | 0,835     | 495      | 3,720 | 10 15 | -       | 356-0152-0000 |
| 160 | 173 | 1,210     | 0,805     | 519      | 3,910 | 10    | 15      | 356-0160-0000 |
| 170 | 183 | 1,135     | 0,780     | 640      | 4,150 | -     | 10 15   | 356-0170-0000 |
| 175 | 188 | 1,105     | 0,755     | 658      | 4,260 | 10    | 15      | 356-0175-0000 |
| 180 | 193 | 1,070     | 0,740     | 676      | 4,380 | -     | 10 15   | 356-0180-0000 |



| 内径  | 外径  | 推荐的操作限制   |           | 弯曲       | 重量    | 库存长度 | 更多的生产长度 | 订购代码          |
|-----|-----|-----------|-----------|----------|-------|------|---------|---------------|
| 毫米  | 毫米  | 过压<br>大气压 | 真空<br>大气压 | 半径<br>毫米 | 公斤/米  | 米    | 米       |               |
| 200 | 214 | 0,970     | 0,660     | 835      | 4,860 | 10   | 15      | 356-0200-0000 |
| 225 | 239 | 0,860     | 0,565     | 932      | 5,450 | 10   | -       | 356-0225-0000 |
| 250 | 264 | 0,780     | 0,410     | 1450     | 7,350 | 10   | -       | 356-0250-0000 |
| 275 | 289 | 0,705     | 0,275     | 1590     | 8,070 | -    | 10      | 356-0275-0000 |
| 300 | 314 | 0,650     | 0,215     | 1725     | 8,780 | 10   | -       | 356-0300-0000 |

其他的直径及长度可根据需求定制。所有值表明是在近似室温20°C下获得。请参考我们的技术附录

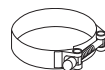
## 附件

13.2.0



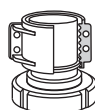
CLAMP 216

13.4.0



CLAMP 211

13.7.6



CONNECT 231

13.7.7



CONNECT 232

13.8.0



CONNECT 240 + 241

13.9.0



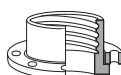
CONNECT 242

13.10.0



CONNECT 243

13.11.0



CONNECT 244

13.12.0



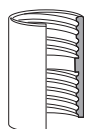
CONNECT 245

13.12.2



CONNECT 245 CSH

13.13.0



CONNECT 246

13.13.5



CONNECT 248