

概况介绍

丹佛斯汉森 FD83 系列联轴器 热管理



新产品! FD83 联轴器现提供尺寸为 2" 的产品。

丹佛斯汉森的 FD83 联轴器专为流体输送和电子冷却应用而设计，在这些应用中，全流量、流体兼容性和安全性至关重要。FD83 相同的两半联轴器具有两个互锁功能，可消除溢出并确保最大安全性。在两半联轴器接合之前，阀门无法打开；在两半联轴器关闭之前，两半联轴器无法断开。

产品特点

- 采用专利锁销设计和杠杆式手柄，具有双重互锁安全功能，可防止联轴器在断开时意外打开
- 设计性能可靠，在维护或维修时不会溢出
- 标准密封材料：三元乙丙橡胶 (EPDM)，可根据要求提供其他材料
- 标准阀体材料 303 不锈钢
- 全流量接头
- 两半相同的联轴器
- 便于维护和保养

应用与市场

- 303 不锈钢材料具有广泛的流体兼容性
- 多种端子选件
- 工作温度范围：最低 -3°C (26.6°F)，最高 60°C (140°F) *。
- 数据中心
- 移动电池冷却
- 热管理系统
- 工业流体输送
- 不适用于两相冷却

*仅供参考，基于丹佛斯推荐温度。

概况介绍 | 丹佛斯汉森FD83系列联轴器

物理特性

| 耦合尺寸 | 最大工作压力 | | | | | 最小爆破压力 | | | | | 额定流量 (升/分钟) | 流体损失 (加仑/分钟) | CV 数值 | | | |
|------------|--------|----------------|----|-------|----|----------|----------|-----|----------|-----|----------------|-----------------|----------|------|-----|-----|
| | 连接 | 插口/母半 | | 插座/母半 | | 连接 | 插口/母半 | | 插座/母半 | | | | | | | |
| 英寸 | 巴 | 英寸 (磅/平方英寸) | 英寸 | 英寸 | 英寸 | (磅/平方英寸) | (磅/平方英寸) | (巴) | (磅/平方英寸) | (巴) | (磅/平方英寸) | (升/分钟) | (加仑/分钟) | 最大毫升 | | |
| 1 | 10 | 150 | 10 | 150 | 10 | 150 | 20 | 300 | 20 | 300 | 20 | 300 | 189 | 50 | 5.0 | 30 |
| 2 新 | 10 | 150 | 10 | 150 | 10 | 150 | 20 | 300 | 20 | 300 | 20 | 300 | 800 | 211 | 12 | 127 |

流量数据

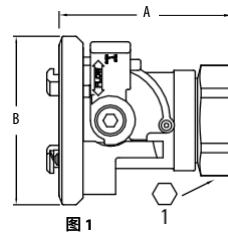
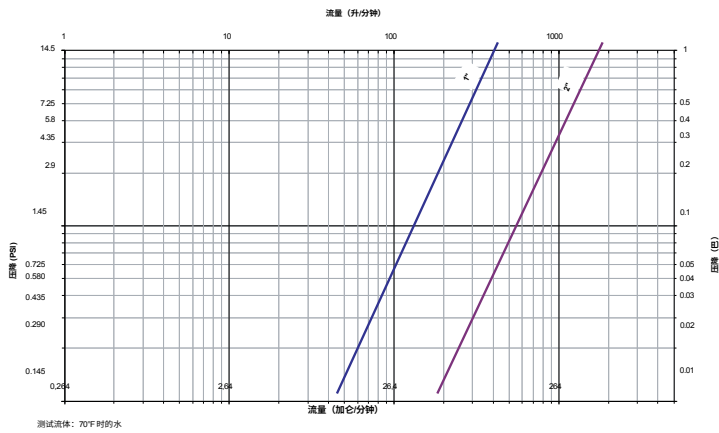


图 1

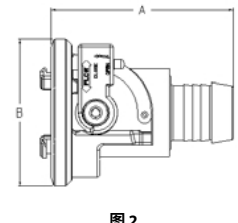


图 2

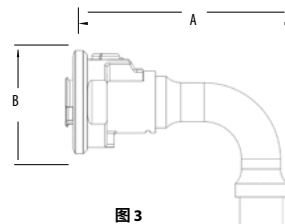


图 3

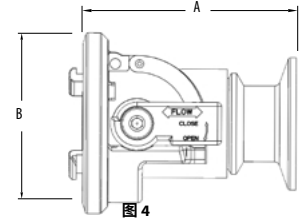


图 4

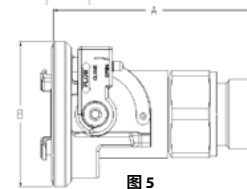


图 5

尺寸

| 零件编号 | 订购号 | 阀体尺寸 | 接口尺寸 | 螺纹 | 螺纹类型 | 图 | 尺寸 A | | 尺寸 B | | 六角形毫米 | 六角形英寸 |
|-----------------|-----------------|------|-------|-------------|-------------|---|--------------|--------------|-----------|----|-------|-------|
| | | | | | | | 毫米 | 英寸 | 毫米 (英寸) | 英寸 | | |
| FD83-2052-16-16 | FD83-2052-16-16 | 1 | 1 | 1-11-1/2 | 内螺纹 NPTF | 1 | 95.5 (3.76) | 71.6 (2.82) | 41 (1.63) | | | |
| FD83-2052-12-16 | FD83-2052-12-16 | 1 | 3/4 | 3/4-14 | 内螺纹 NPTF | 1 | 70.1 (2.76) | 71.6 (2.82) | 41 (1.63) | | | |
| FD83-2046-16-16 | FD83-2046-16-16 | 1 | 1 | 不适用 | 1" 软管倒钩 | 2 | 84.2 (3.31) | 71.6 (2.82) | - | - | | |
| FD83-2092-16-16 | FD83-2092-16-16 | 1 | 1 | 1" 软管倒钩 90° | 1" 软管倒钩 90° | 3 | 125 (4.92) | 71.6 (2.82) | - | - | | |
| FD83-2096-16-16 | FD83-2096-16-16 | 1 | 1 | 1 5/16-12 | 外螺纹插座 | 5 | 95.5 (3.76) | 71.6 (2.82) | 41 (1.63) | | | |
| FD83-2140-16-16 | FD83-2140-16-16 | 1 | 1 | G1-11 | 外螺纹 BSPP | 5 | 95.5 (3.76) | 71.6 (2.82) | 41 (1.63) | | | |
| FD83-2126-16-16 | FD83-2126-16-16 | 1 | 1 | G1-11 | 内螺纹 BSPP | 1 | 84.3 (3.32) | 71.6 (2.82) | 41 (1.63) | | | |
| FD83-2128-16-16 | FD83-2128-16-16 | 1 | 1 | 卫生法兰 | 卫生法兰 1" | 4 | 79.6 (3.13) | 71.6 (2.82) | - | - | | |
| FD83-2126-32-32 | FD83-2126-32-32 | 2 | 2 | G2-11 | 内螺纹 BSPP | 1 | 122.4 (4.82) | 105.3 (4.15) | 70 (2.76) | | | |
| FD83-2046-32-32 | 11349026 | 2 | 2 | 不适用 | 2" 软管倒钩 | 2 | 156.8 (6.17) | 105.3 (4.15) | - | - | | |
| FD83-2046-24-32 | 11349477 | 2 | 1 1/2 | 不包括 | 1 1/2" 软管倒钩 | 2 | 149.8 (5.90) | 105.3 (4.15) | - | - | | |
| FD83-2046-20-32 | 11349492 | 2 | 1 1/4 | 不包括 | 1 1/4" 软管倒钩 | 2 | 141.6 (5.57) | 105.3 (4.15) | - | - | | |
| FD83-2128-32-32 | FD83-2128-32-32 | 2 | 2 | 卫生法兰 | 卫生法兰 2" | 4 | 102.4 (4.03) | 105.3 (4.15) | - | - | | |
| FD83-2052-32-32 | FD83-2052-32-32 | 2 | 2 | 2-11-1/2 | 内螺纹 NPT | 1 | 122.4 (4.82) | 105.3 (4.15) | 70 (2.76) | | | |

可根据要求提供其他端接。

