## LWKL系列快速连接器



LWKL系列快速连接器，用于外螺纹部件的气密性测试或压力测试，瞬间连接，可显著提高测试过程的连接效率和可靠性。特殊应用：既可提供更长或更短的快速连接器；也可以作为堵头来提供。

### LWKL系列的技术参数

### 工作压力：入口B：从真空最高可达350 bar。

### 设计：主要结构部件采用耐腐蚀性不锈钢和铝合金材质；可根据客户需求进行其它设计。

### 密封件：主密封使用丁腈橡胶（NBR）。

### 泄露率：10-3mbar×l/s (10-4Pa×m3/s)

\*此为标准品最低泄漏率；我们可以按需求提供更低泄漏率的装置；这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

### 操作步骤：

1、按下手柄，将待测试件螺纹插入快速连接器内;

2、松开手柄，快速连接器就此连接上。

### 规格尺寸：



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **外形尺寸** | **B** | **D** | **L** | **L1** |
| 1 | G1/8" | 33 | 134.7 | 86.4 |
| 2 | G1/4" | 40 | 137.2 | 86.4 |
| 3 | G3/8" | 52 | 137.2 | 86.4 |
| **规格尺寸以mm来表示** |

### LWKL系列的技术参数

**公制ISO螺纹**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **外形尺寸****公制ISO螺纹** | **螺纹A** | **最大直径（mm）** | **允许测试压力** | **Lmin\*（mm）** | **快速连接器零件号** | **堵头零件号** |
| 1 | M8X1.0 | 4 | 100 bar | 8 | LWKL-M201-01 | LWKL-M201-01P |
| 1 | M10X1.0 | 6 | 100 bar | 8 | LWKL-M201-02 | LWKL-M201-02P |
| 1 | M12X1.0 | 8 | 100 bar | 9 | LWKL-M201-03 | LWKL-M201-03P |
| 1 | M12X1.5 | 6 | 250 bar | 10 | LWKL-M201-04 | LWKL-M201-04P |
| 1 | M14X1.5 | 8 | 250 bar | 10 | LWKL-M201-05 | LWKL-M201-05P |
| 1 | M16X1.5 | 10 | 250 bar | 11 | LWKL-M201-06 | LWKL-M201-06P |
| 2 | M18X1.5 | 12 | 250 bar | 11 | LWKL-M202-07 | LWKL-M202-07P |
| 2 | M22X1.5 | 15 | 250 bar | 12 | LWKL-M202-08 | LWKL-M202-08P |
| 3 | M26X1.5 | 18 | 10 bar | 12 | LWKL-M203-09 | LWKL-M203-09P |
| 3 | M30X2.0 | 22 | 10 bar | 14 | LWKL-M203-10 | LWKL-M203-10P |
| **\*Lmin：最短螺纹长度** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **外形尺寸** | **螺纹A** | **最大直径（mm）** | **允许测试压力** | **Lmin\*（mm）** | **快速连接器零件号** | **堵头零件号** |
| 1 | G1/8” | 5.0 | 20bar | 12 | LWKL-G100 | LWKL-G100P |
| 1 | G1/4” | 6.0 | 20bar | 12 | LWKL-G101 | LWKL-G101P |
| 1 | G3/8” | 9.0 | 20bar | 12 | LWKL-G102 | LWKL-G102P |
| 2 | G1/2” | 14.5 | 20bar | 12 | LWKL-G103 | LWKL-G103P |
| 3 | G3/4” | 18.0 | 20bar | 12 | LWKL-G105 | LWKL-G105P |
| 3 | G1” | 18.0 | 20bar | 15 | LWKL-G106 | LWKL-G106P |
| **\*Lmin：最短螺纹长度** |

**NPT-螺纹（依据ANSI/ASME B 1.20-1983标准）**

**英制直管螺纹 依据DIN ISO228-1标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **外形尺寸** | **螺纹A** | **最大直径（mm）** | **允许测试压力** | **Lmin\*（mm）** | **快速连接器零件号** | **堵头零件号** |
| 1 | NPT 1/8” | 5.0 | 350bar | 9.7 | LWKL-N100 | LWKL-N100P |
| 1 | NPT 1/4” | 7.0 | 350bar | 14.0 | LWKL-N101 | LWKL-N101P |
| 1 | NPT 3/8” | 10.5 | 350bar | 14.0 | LWKL-N102 | LWKL-N102P |
| 2 | NPT 1/2” | 14.0 | 350bar | 19.0 | LWKL-N103 | LWKL-N103P |
| 3 | NPT 3/4” | 18.0 | 350bar | 19.0 | LWKL-N105 | LWKL-N105P |
| 3 | NPT 1” | 24.0 | 350bar | 20.5 | LWKL-N106 | LWKL-N106P |
| **\*Lmin：最短螺纹长度** |

**依据SAE J514 JIC37标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **外形尺寸** | **螺纹A** | **Lmin\*（mm）** | **快速连接器零件号** | **堵头零件号** |
| 1 | UNF 5/16”-24 | 11.4 | LWKL-S100 | LWKL-S100P |
| 1 | UNF 3/8”-24 | 12.2 | LWKL-S101 | LWKL-S101P |
| 1 | UNF 7/16”-20 | 14.0 | LWKL-S102 | LWKL-S102P |
| 1 | UNF 1/2”-20” | 143.0 | LWKL-S103 | LWKL-S103P |
| 1 | UNF 9/16”-18 | 14.1 | LWKL-S104 | LWKL-S104P |
| 2 | UNF 3/4”-16 | 16.7 | LWKL-S105 | LWKL-S105P |
| 2 | UNF 7/8”-14 | 19.3 | LWKL-S106 | LWKL-S106P |
| 3 | UNF 1 1/16”-12 | 21.9 | LWKL-S107 | LWKL-S107P |
| **\*Lmin：最短螺纹长度** |