

Test report

VOSS SV230 Adapter NG6 NW4 M16x1.5

7012164200 with Adapter 2-NG6 M16x1.5

7000678900

福士SV230 过渡接头NG6 NW4 M16x1.5

7012164200与过渡接头2-NG6 M16x1.5 7000678900

测试报告

1. 气密性测试

实验方法	评论	实验物品														
<p>在室温 (23+/-2°C) 条件下测试: 将接头安装在管子上, 并将其浸入水中, 将气压升至15.5bar, 并保持5min。</p> <p>+100°C温度条件下测试: 将总成放置在+100 °C的环境箱中保持1h, 然后浸入+100 °C 的溶液中, 并将气压升至12.5bar, 保持5min。</p> <p>-40 °C温度条件下测试: 将总成放置在-40°C的环境箱中保持1h, 然后浸入-40°C 的溶液中, 并将气压升至15.5bar, 保持5min。</p> <p>SV230 NG6 螺母座拧紧扭矩为5+1Nm</p>		<p>10 件 带有SV230直通接头的尼龙管总成</p>														
合格标准	实验结果															
<p>在整个实验过程中, 单个节点的平均泄露速率≤5ml/min, 最大泄露速率≤25ml/min</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>接头</th> <th>尼龙管(mm)</th> <th>室温</th> <th>100°C</th> <th>-40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7012164200 (新)</td> <td>6X1</td> <td>满足</td> <td>满足</td> <td>满足</td> </tr> <tr> <td>7000678900 (旧)</td> <td>6X1</td> <td>满足</td> <td>满足</td> <td>满足</td> </tr> </tbody> </table>	接头	尼龙管(mm)	室温	100°C	-40°C	7012164200 (新)	6X1	满足	满足	满足	7000678900 (旧)	6X1	满足	满足	满足
接头	尼龙管(mm)	室温	100°C	-40°C												
7012164200 (新)	6X1	满足	满足	满足												
7000678900 (旧)	6X1	满足	满足	满足												

2.快插端拔脱力测试(室温)

<p>实验方法</p> <p>在室温 (23+ /-2℃) 条件下测试: 在室温下, 将样品固定至拉伸机中, 然后以25mm/min施加负载, 直至连接器出现失效。</p>	<p>评论</p> 	<p>实验物品</p> <p>5件测试样品</p>									
<p>合格标准</p> <p>对于每个样品, 在常温条件下, 满足要求名义值。 NG6 ≥ 400N</p>	<p>实验结果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>接头</th> <th>名义值 (N)</th> <th>测试结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7012164200 (新)</td> <td>400</td> <td>满足</td> </tr> <tr> <td>7000678900 (旧)</td> <td>400</td> <td>满足</td> </tr> </tbody> </table>		接头	名义值 (N)	测试结果	7012164200 (新)	400	满足	7000678900 (旧)	400	满足
接头	名义值 (N)	测试结果									
7012164200 (新)	400	满足									
7000678900 (旧)	400	满足									

3.爆破测试(室温)

实验方法	评论	实验物品													
<p>在室温 (23+ /-2°C) 条件下测试: 在室温条件下, 将新样件总成安装在爆破测试单元上, 爆破设备缓缓加压, 试样样件应在 30 s-60 s之内爆破, 记录样件失效时的压力值 (快插接头从卡簧处脱出或者尼龙管爆破时视为失效)。</p>		<p>安装有一个直通接头的尼龙管总成 5件样本(6X1尼龙管)</p>													
合格标准	实验结果														
<p>在50bar (4倍的最大工作压力) 以下情况, 尼龙管总成不出现失效 (当快插接头从卡簧处脱出或者尼龙管爆破时可视为失效)。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1205 839 1276 868">接头</th> <th data-bbox="1429 839 1582 868">尼龙管(mm)</th> <th data-bbox="1671 839 1811 868">名义值 (N)</th> <th data-bbox="1875 839 1989 868">测试结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1212 915 1411 943">7012164200 (新)</td> <td data-bbox="1467 915 1518 943">6X1</td> <td data-bbox="1696 915 1727 943">50</td> <td data-bbox="1875 915 1931 943">满足</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1212 962 1411 991">7000678900 (旧)</td> <td data-bbox="1467 962 1518 991">6X1</td> <td data-bbox="1696 962 1727 991">50</td> <td data-bbox="1875 962 1931 991">满足</td> </tr> </tbody> </table>			接头	尼龙管(mm)	名义值 (N)	测试结果	7012164200 (新)	6X1	50	满足	7000678900 (旧)	6X1	50	满足
接头	尼龙管(mm)	名义值 (N)	测试结果												
7012164200 (新)	6X1	50	满足												
7000678900 (旧)	6X1	50	满足												

4. 安装力测试

实验方法	评论	实验物品						
<p>在室温 (23+ /-2°C) 条件下测试: 进行此实验需要带有显示装置的拉力测试机。 将直通接头放置在拉力机上, 操作机器按照25mm/min的速度将接头装进至分装好的230压螺母中。在常温条件下安装力将在显示装置上显示出来。</p>		<p>5件SV230 NG6 过板接头 5件样本NG6 弯通接头</p>						
合格标准	实验结果							
<p>最大安装力为60N</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1205 839 1421 872">接头</th> <th data-bbox="1421 839 1989 872">测试结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1205 915 1421 948">7012164200 (新)</td> <td data-bbox="1421 915 1989 948">≤60N</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1205 962 1421 995">7000678900 (旧)</td> <td data-bbox="1421 962 1989 995">≤60N</td> </tr> </tbody> </table>		接头	测试结果	7012164200 (新)	≤60N	7000678900 (旧)	≤60N
接头	测试结果							
7012164200 (新)	≤60N							
7000678900 (旧)	≤60N							