

## 检查进气转换装置

当存在扭矩不足时，才需要进行此项检测。即仅在不灵活或牵引力不足时才进行。

需要用到的专用工具、检测仪器以及辅助工具

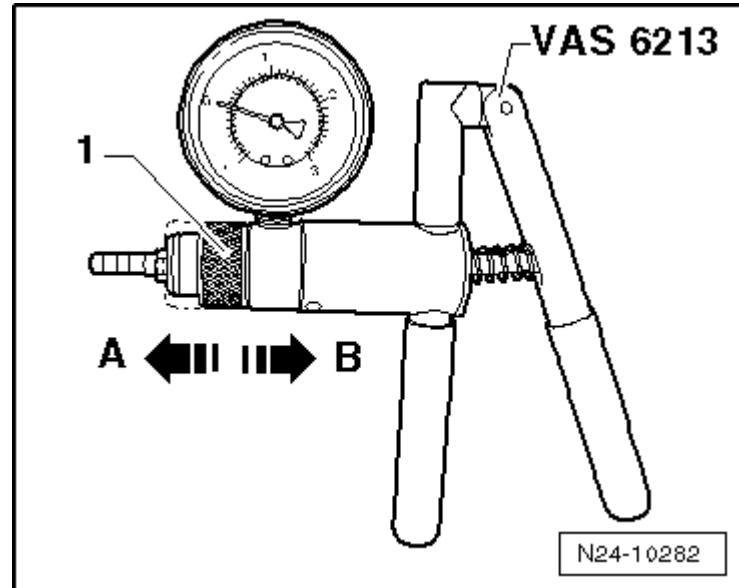
t 手动真空泵 -VAS 6213-

### 检测条件

t 已使用汽车诊断、保养和信息系统 -VAS 5052- 检查进气管风门阀 -N316-。

如果进气管风门阀 -N316- 正常，则执行下列检查：

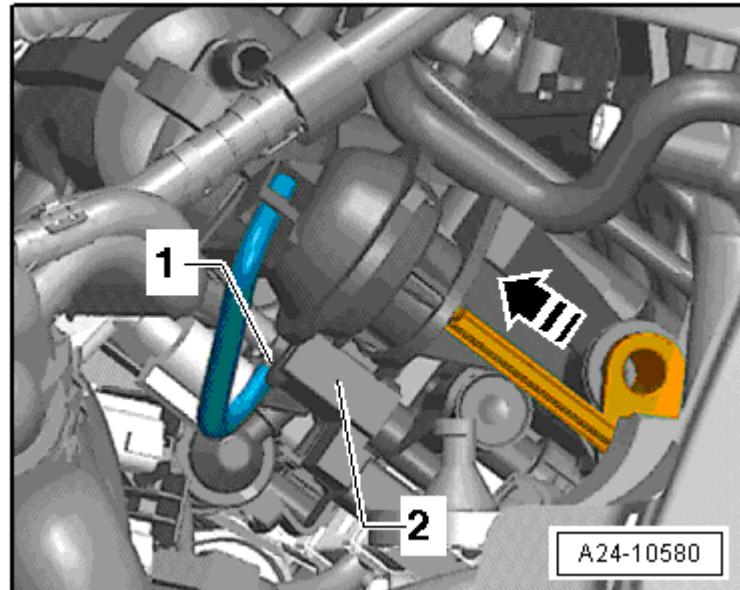
- 小心拉下发动机罩。
- 起动发动机并让其怠速运转。
- 由另一个人猛地提高发动机转速（猛踩油门）。观察进气管转换的真空执行元件。



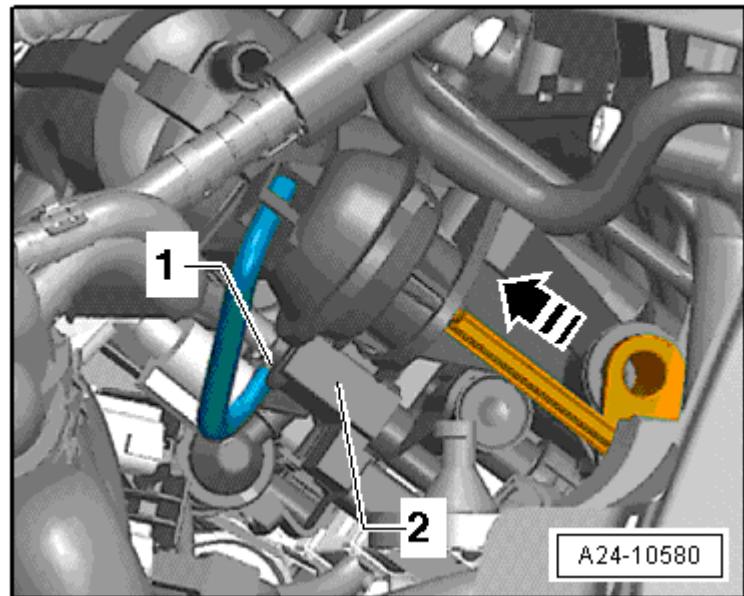
I 必须拧紧执行元件 -箭头-

如果转换未如所规定的那样生效：

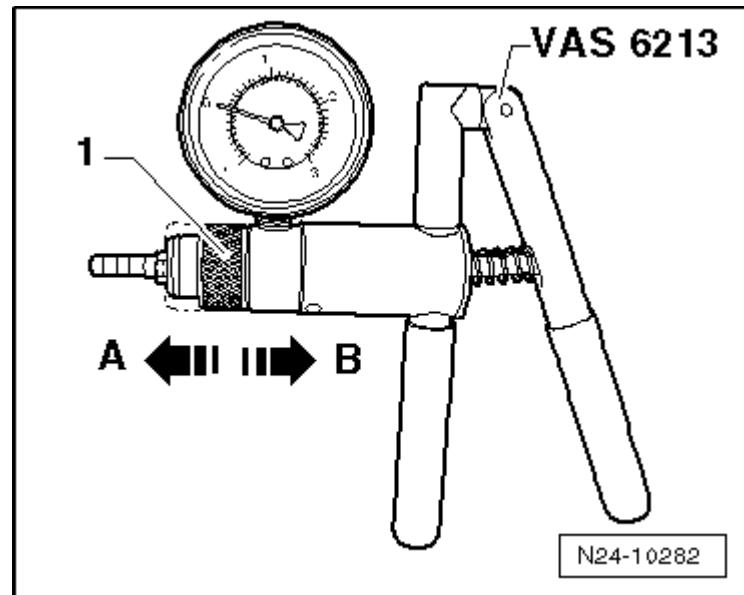
- 检测真空系统的密封性。
- 检查转换机械机构是否灵活。为此用手操作拉杆。
- 检查真空管路是否正确连接。
- 检查真空管路是否疏松多孔。



- 将连接进气管风门阀 -N316- 执行元件的真空软管 -1- 从进气管风门阀 -N316--2- 上拔下。



- 将手动真空泵 -VAS 6213- 的移动环 -1- 置于“真空”的位置 -A-。



- 将手动真空泵 -VAS 6213- 连接到进气管风门阀 -N316- 的执行元件上。
- 反复操作 手动真空泵 -VAS 6213-。  
真空执行元件应当能自动移动 -箭头-。
- 如果真空执行元件没有自动移动，则更换真空执行元件。

