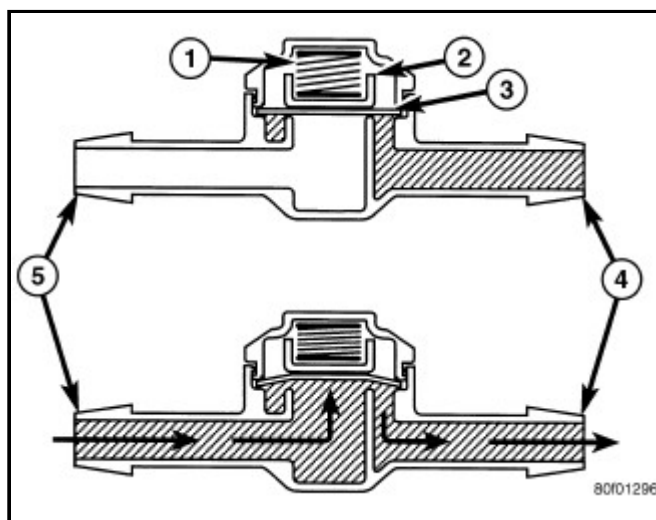


操作

后单向阀在此应用中具有多个功能。 它可防止清洗器供水软管排出的清洗液流回至清洗器储液罐内。 如发生排水回流可导致后清洗器开关启动时发生长时间延时，直至清洗液通过后清洗器喷嘴喷出，因为清洗器泵需要将液体从储液罐打至喷嘴，重新充满后清洗器管路。 这种排水回流状况还可能导致水、灰尘或其它外部污染物通过清洗器喷嘴孔吸进清洗系统中。 这种水可能随后将冻结和堵塞喷嘴，而其它污染物可能会干扰正常的喷嘴操作并导致不正常喷嘴喷射形式。 另外，后单向阀可防止在后清洗系统关闭后，清洗液通过后清洗器喷嘴倒吸。



当清洗器泵通过后清洗器管路(5)加压和从储液罐泵清洗液时，液体压力克服膜片上活塞(2)和盘簧(1)所施加的力，使膜片(3)脱开阀体内的贮槽。 随着膜片脱开贮槽，液体即可流向后清洗器喷嘴(4)。 当清洗器泵停止运行时，活塞上的弹簧压力重新将膜片压回喷嘴中的贮槽上方，且可以防止液体在清洗器管路任一方向流动。