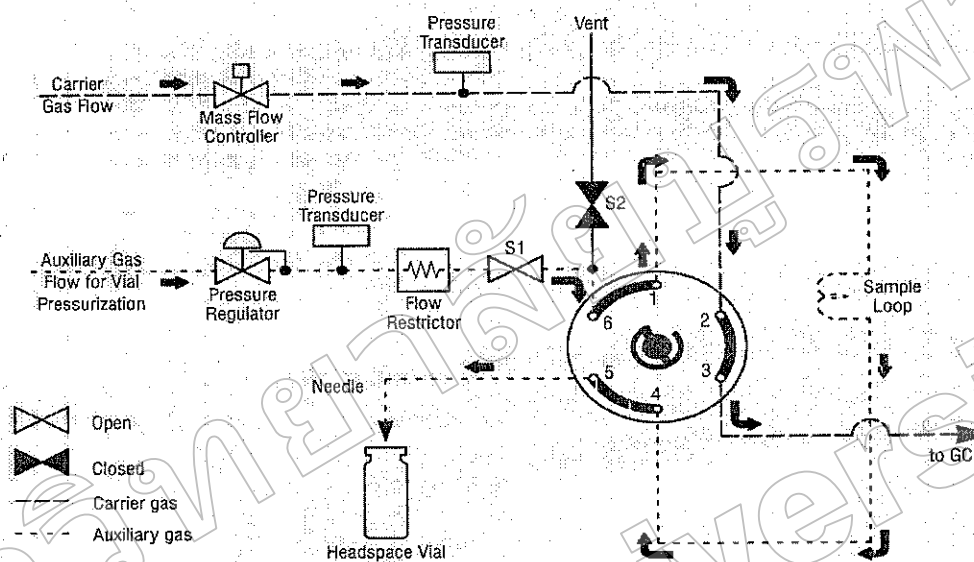


มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

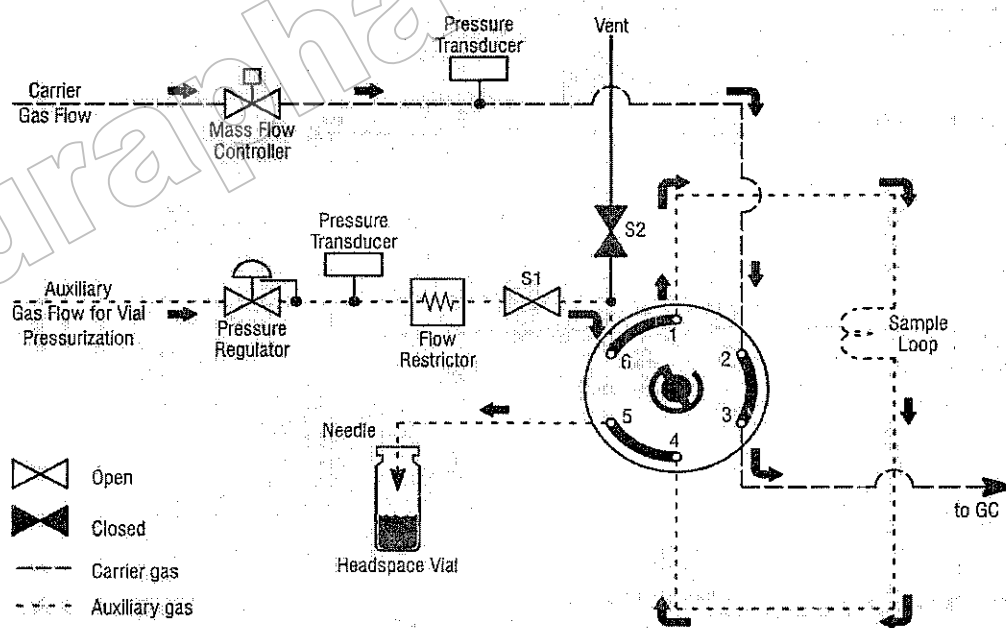
ภาคผนวก

การทำงานของเครื่อง Headspace sample

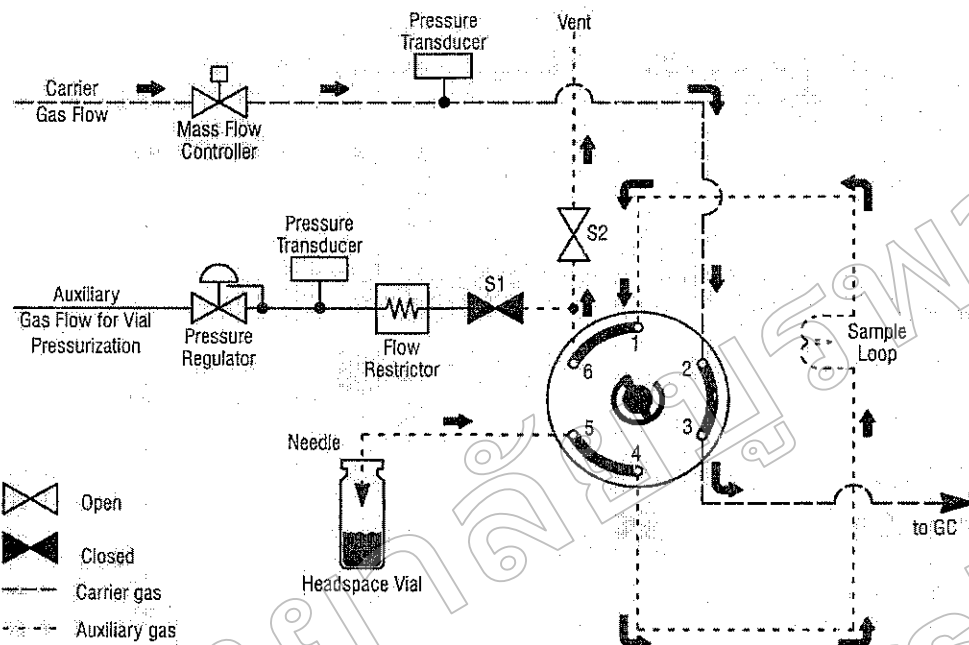
การทำงานของเครื่องเฮดสเปส มีทั้งหมด 5 ขั้นตอน คือ



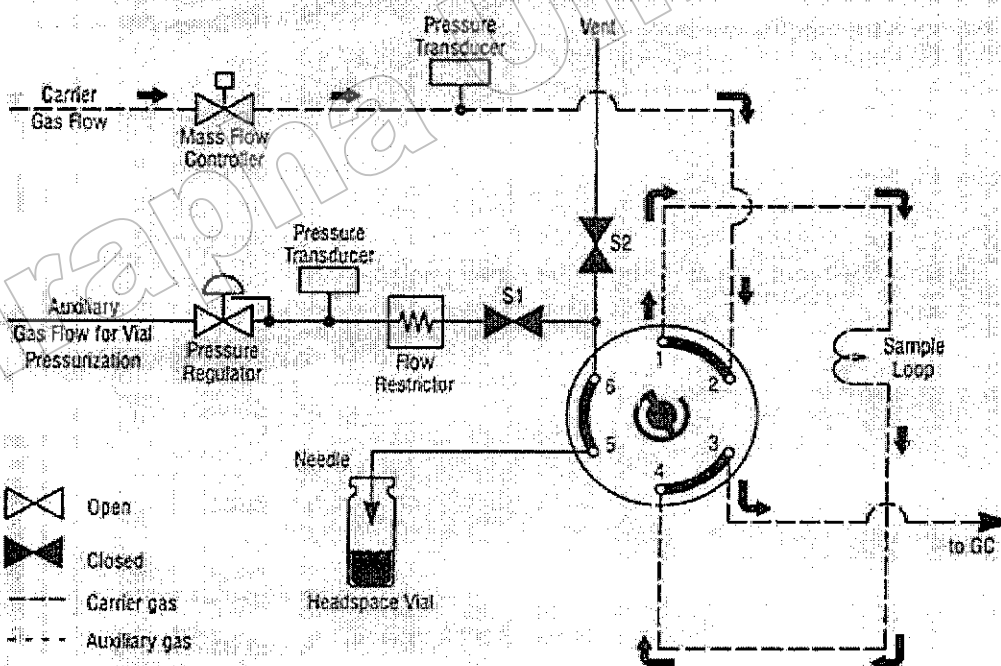
ภาพที่ 1 สถานะการเตรียมความพร้อม (standby condition)



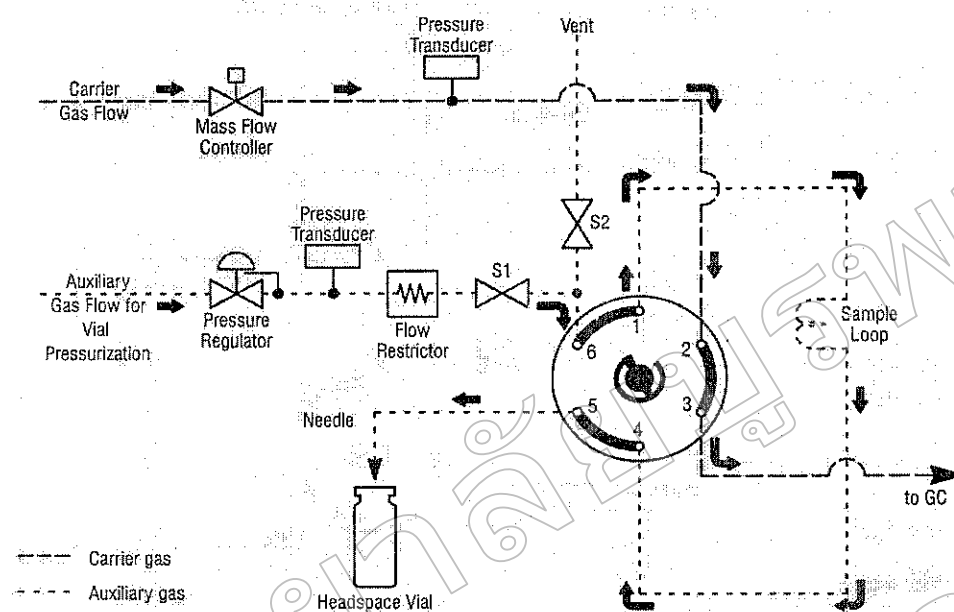
ภาพที่ 2 สถานะให้ความดันกับขวดตัวอย่าง (vial pressurization)



ภาพที่ 3 สถานะที่สารจากเฮดสเปซเข้า sample loop (filling the sample loop)



ภาพที่ 4 สถานะการฉีดสารเข้าเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟี (injecting the sample)



ภาพที่ 5 จบขั้นตอนทำงานและนำขวดตัวอย่างคืนถาดวาง (end of cycle and vial recovery)