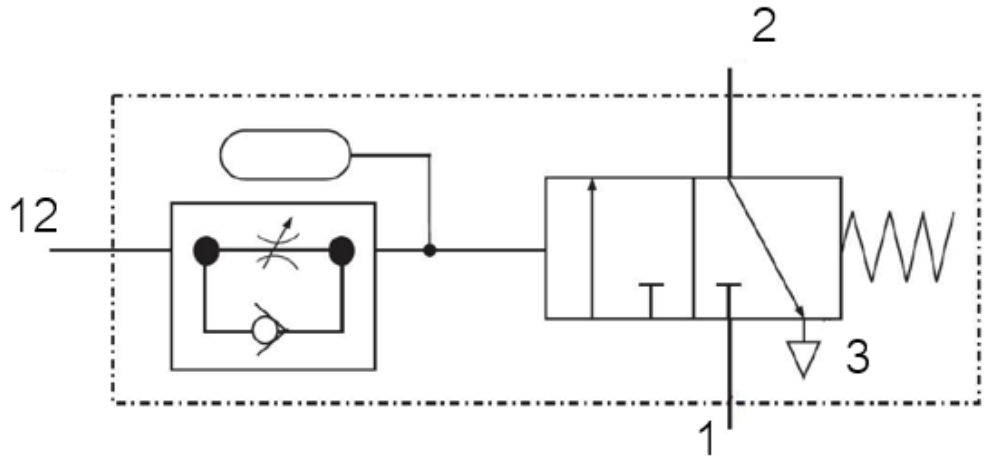
วาล์วหน่วงเวลา

วาล์วหน่วงเวลา

วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติปิด

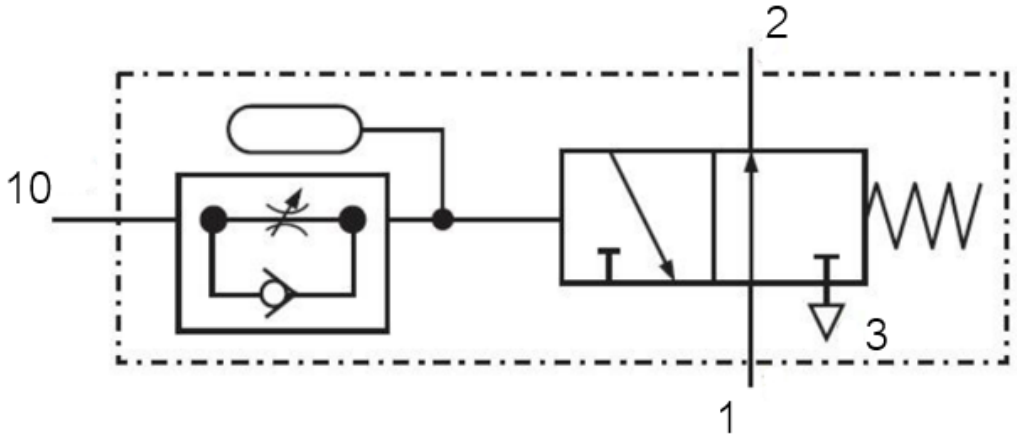


สภาวะปกติ เมื่อยังไม่มีแรงดันลมเข้าทางด้านรู 12 แรงดันลมจากรู 1 จะถูกปิด ส่วนรู 2จะต่อถึงรู 3

สภาวะทำงาน เมื่อมีแรงดันลมเข้าทางรู 12 ลมอัดจะถูกควบคุมให้ไหลผ่านเฉพาะวาล์วควบคุมการไหลเข้าไปยังถังเก็บลม เมื่อปริมาณลมสะสมจนเต็มถังก็จะเกิดแรงดันไปเลื่อนให้วาล์วเปิด ลมจะไหลจากรู 1 ออกรู 2ได้

วาล์วหน่วงเวลา

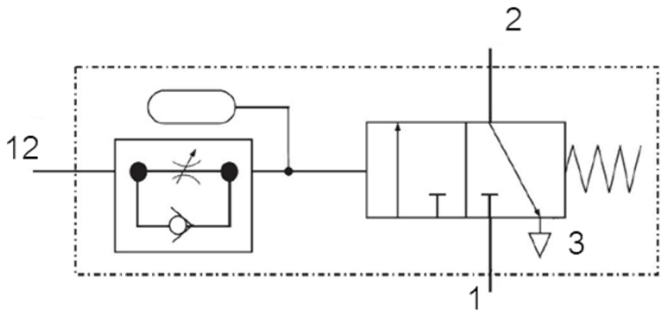
วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิด

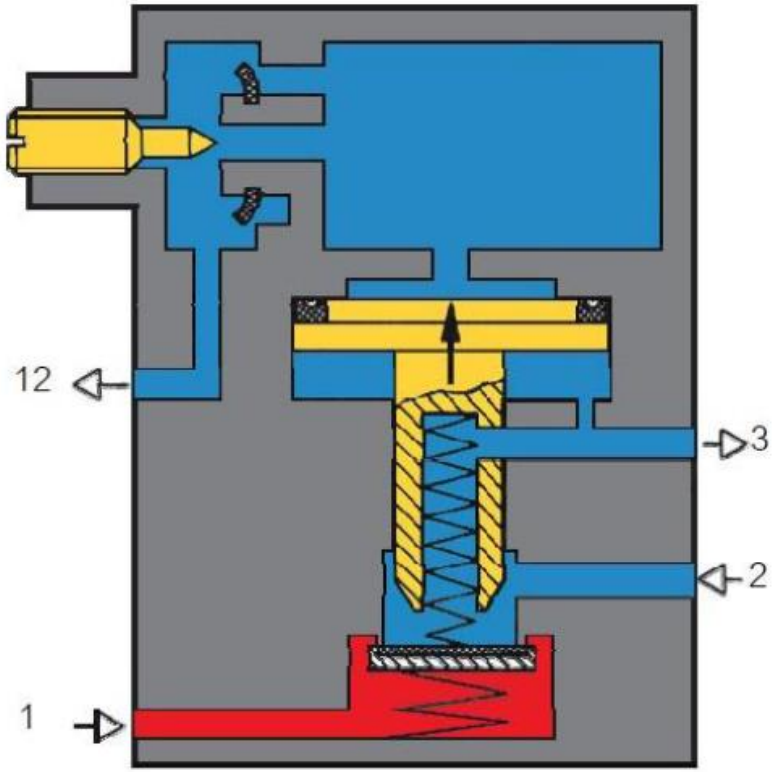


สภาวะปกติ เมื่อยังไม่มีแรงดันลมเข้าทางด้านรู 10 แรงดันลมจากรู 1 จะถูกปิด ส่วนรู 2 จะต่อถึงรู 3

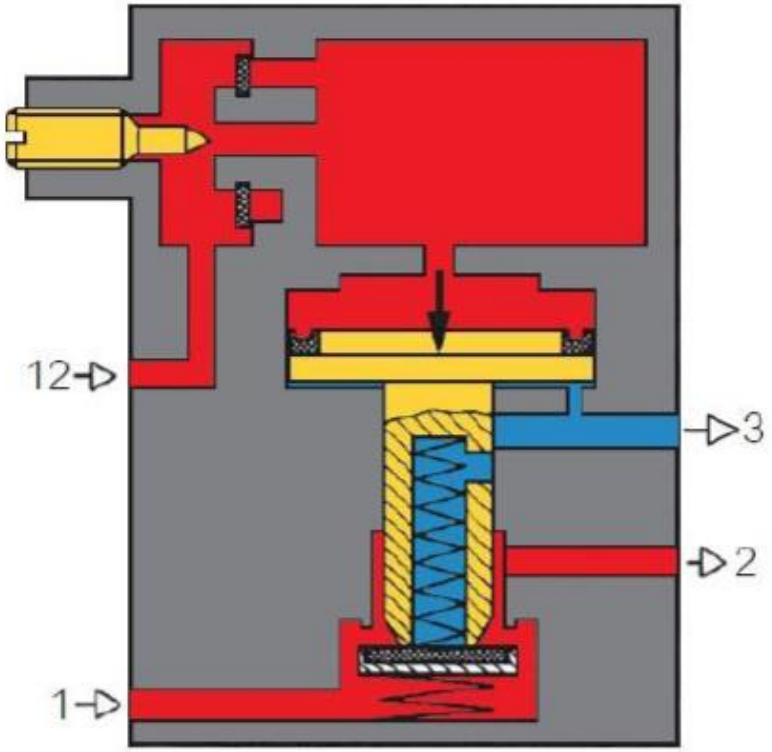
สภาวะทำงาน เมื่อมีแรงดันลมเข้าทางรู 10 ลมอัดจะถูกควบคุมให้ไหลผ่านเฉพาะวาล์วควบคุมการไหลจนปริมาณลมเต็มถังเก็บลม แรงดันลมจะไปดันเลื่อนให้วาล์ว 3/2ปิด ลมจากรู 1 จึงถูกปิด ส่วนลมจากรู 2 ต่อถึงรู 3ได้

วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติปิด





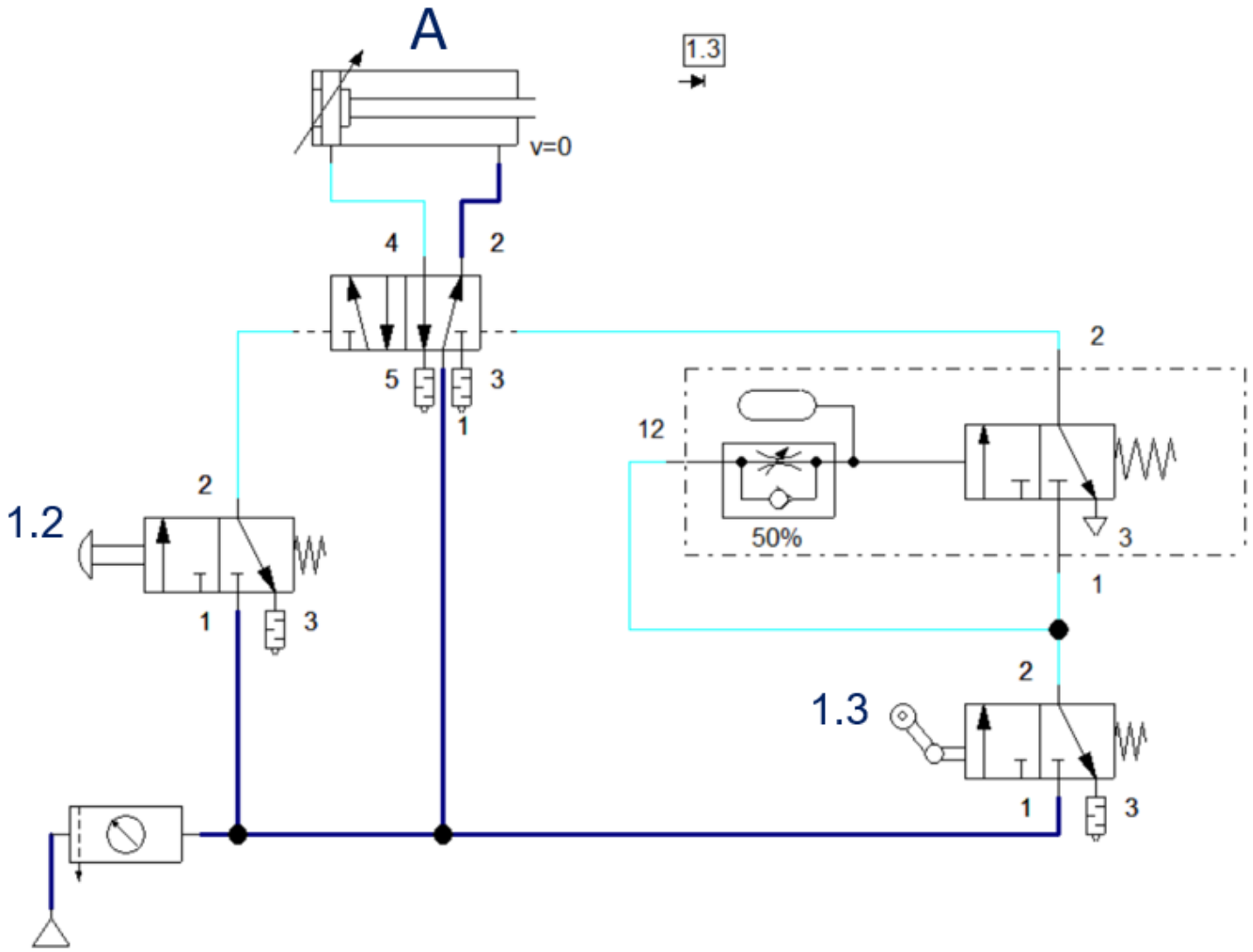
สภาวะปกติ



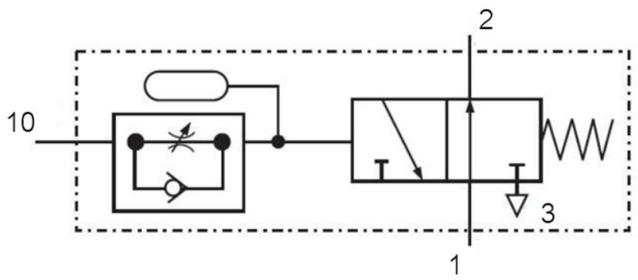
สภาวะทำงาน

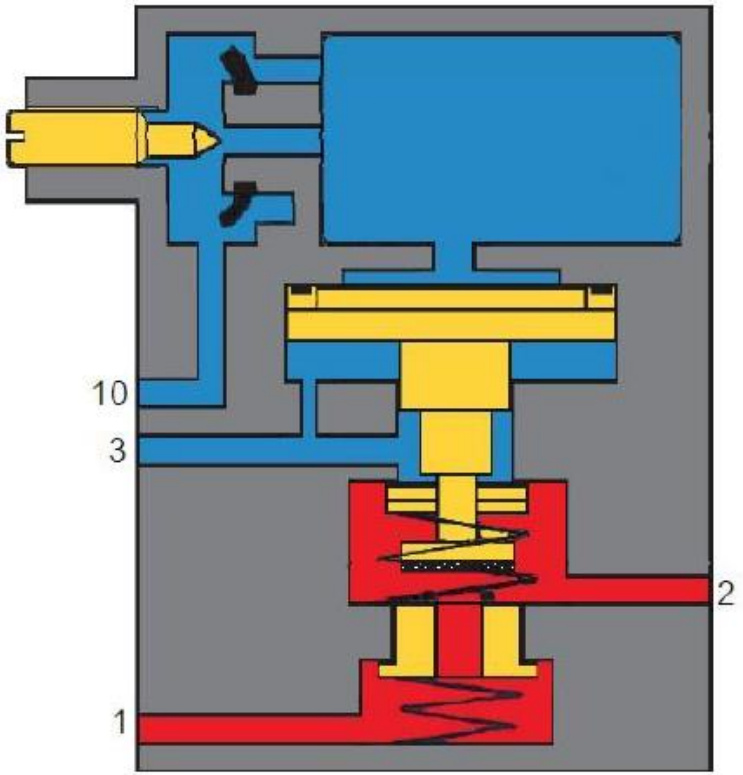
ตัวอย่างวงจรวาล์วหน่วงเวลาแบบปกติปิด

เมื่อกดวาล์ว 1.2 ลูกสูบเลื่อนออกไปถึงตำแหน่งวาล์ว 1.3 แล้ว ลูกสูบจะหยุดอยู่ ..... วินาที จึงจะเลื่อนกลับ

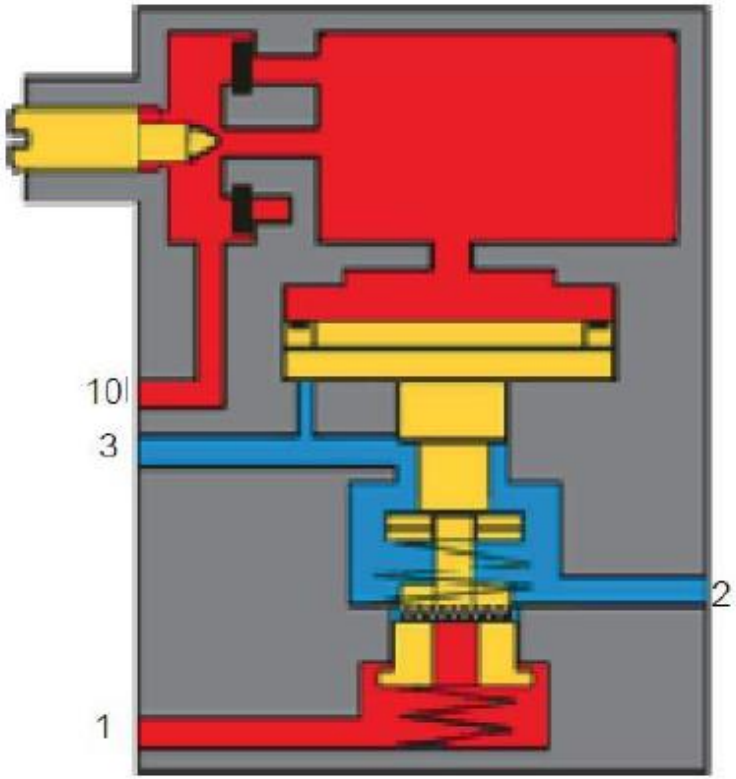


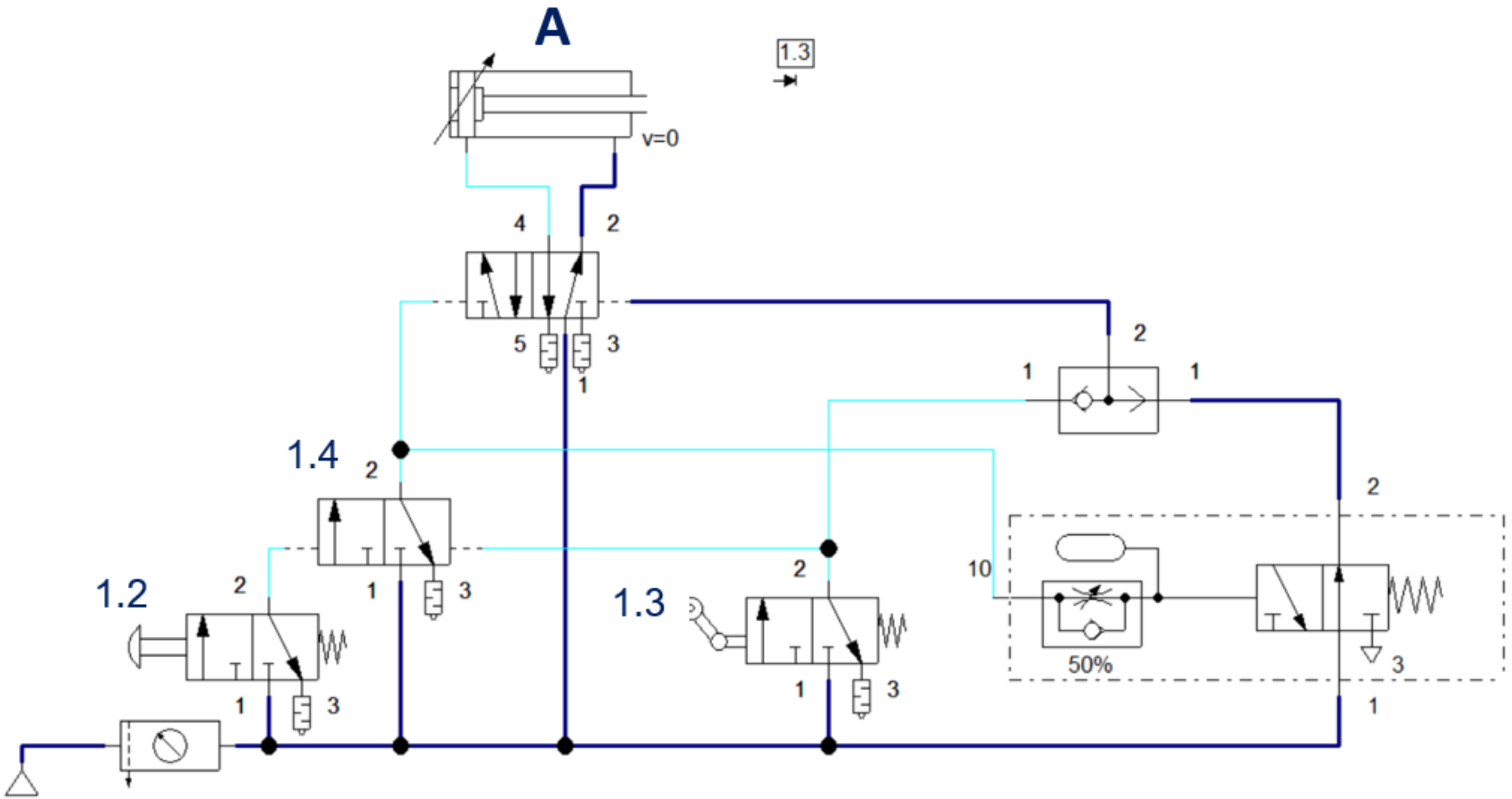
วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิด





สภาวะปกติ



สภาวะทำงาน

ตัวอย่างวงจรวาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิด