

แบบฝึกหัดหน่วยที่ 8

วาล์วหน่วงเวลา

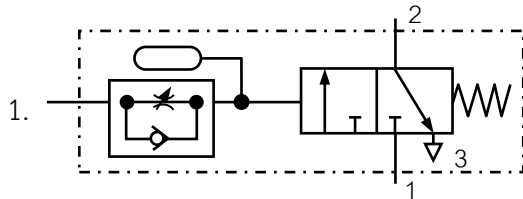
คำสั่ง จงทำเครื่องหมายถูก ✓ หน้าข้อที่ถูก หรือผิด ✗ หน้าข้อที่ผิด

-1. การตั้งค่าการหน่วงเวลากระทำได้โดยการปรับค่าแรงดันของสปริง
-2. วาล์วหน่วงเวลามี 2 ชนิด คือ ON Delay และ Off Delay
-3. คุณสมบัติของวาล์วหน่วงเวลาจะเปิดหรือปิด เมื่อถึงเวลาที่ตั้งค่าเอาไว้
-4. สามารถควบคุมความเร็วของลูกสูบด้วยวาล์วหน่วงเวลาได้
-5. ถ้านำเอา ON Delay ไปติดตั้งควบคุมลูกสูบในจังหวะออกสุดจะทำให้ลูกสูบหยุด รอจนครบเวลา
จึงจะถอยกลับ
-6. วาล์วหน่วงเวลาไม่สามารถหน่วงเวลาในการสตาร์ทได้
-7. สามารถควบคุมให้ลูกสูบหยุด ณ ตำแหน่งถอยสุดหรือออกสุด เป็นเวลาหนึ่งได้
-8. การเพิ่มเวลาในการหน่วงเวลากระทำได้โดยปรับลดวาล์วหรือให้แคบลง
-9. วาล์วหน่วงเวลาด้วยลมจะมีขนาดใหญ่ เมื่อต้องการคุณสมบัติในการหน่วงเวลานาน ๆ
-10. ไม่สามารถสร้างวาล์วหน่วงเวลาด้วยตนเองได้จะต้องซื้อชุดสำเร็จรูปเท่านั้น

แบบทดสอบหน่วยที่ 8

วาล์วหน่วงเวลา

คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย X ข้อที่ถูกต้องที่สุด



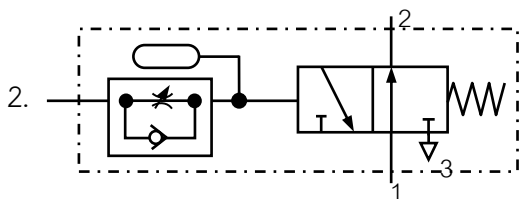
เป็นสัญลักษณ์ตรงตามข้อใด

ก. วาล์วหน่วงเวลาปกติเปิด

ข. วาล์วหน่วงเวลาปกติปิด

ค. วาล์วนับจำนวน

ง. วาล์วควบคุมความดัน



เป็นสัญลักษณ์ตรงตามข้อใด

ก. วาล์วหน่วงเวลาปกติเปิด

ข. วาล์วหน่วงเวลาปกติปิด

ค. วาล์วนับจำนวน

ง. วาล์วควบคุมความดัน

3. หน้าที่ของวาล์วหน่วงเวลา คือข้อใด

ก. สั่งหยุดมอเตอร์ลม

ข. วาล์วระบายความดัน

ค. จัดลำดับการทำงาน

ง. หน่วงเวลาส่งจ่ายลม

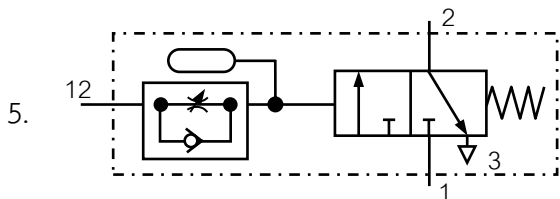
4. สามารถนำวาล์วใดทำเป็นวาล์วหน่วงเวลาได้

ก. วาล์วกันกลับ 2 ตัว

ข. วาล์วกันกลับกับวาล์วควบคุมอัตราการไหล

ค. วาล์วควบคุมอัตราการไหลกับวาล์วควบคุมทิศทาง 3/2

ง. วาล์วระบายลมกับวาล์วกันกลับ



เมื่อมีแรงดันลมเข้าทางรู 12 การทำงานจะเป็น

อย่างไร

ก. ลมระบายจากรู 2 ไป รู 3

ข. ลมจากรู 12 ไป รู 2

ค. ลมจากรู 1 ไป รู 2

ง. ลมจากรู 1 ไป รู 3

6. การบังคับวาล์วให้หน่วงเวลาได้อย่างไร

ก. ปรับสปริง

ข. ปรับวาล์วควบคุมอัตราไหล

ค. ต่อรู 1 ไป รู 3

ง. กดวาล์ว 3/2

7. วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติปิดเมื่อปรับวาล์วให้กว้างผลเป็นอย่างไร

ก. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น เวลานั้นน้อยลง

ข. ลมเต็มถึงช้า ใช้เวลามาก

ค. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น ใช้เวลามาก

ง. ลมเต็มถึงช้า เวลานั้นน้อยลง

8. วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิดเมื่อปรับวาล์วให้แคบผลเป็นอย่างไร

ก. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น เวลานั้นน้อยลง

ข. ลมเต็มถึงช้า ใช้เวลามาก

ค. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น ใช้เวลามาก

ง. ลมเต็มถึงช้า เวลานั้นน้อยลง

9. วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิดเมื่อปรับวาล์วให้กว้างผลเป็นอย่างไร

ก. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น เวลานั้นน้อยลง ถึงเวลาเปิด

ข. ลมเต็มถึงช้า ใช้เวลามาก ถึงเวลาเปิด

ค. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น ใช้เวลามาก ถึงเวลาปิด

ง. ลมเต็มถึงช้า เวลานั้นน้อยลง ถึงเวลาปิด

10. วาล์วหน่วงเวลาแบบปกติเปิดเมื่อปรับวาล์วให้แคบผลเป็นอย่างไร

ก. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น เวลานั้นน้อยลง ถึงเวลาเปิด

ข. ลมเต็มถึงช้า ใช้เวลามาก ถึงเวลาเปิด

ค. ลมเต็มถึงเร็วขึ้น ใช้เวลามาก ถึงเวลาปิด

ง. ลมเต็มถึงช้า เวลานั้นน้อยลง ถึงเวลาปิด