

**รายละเอียดงานจัดหาและติดตั้ง
ประตูกั้นน้ำกลับเรือนบาง (Wafer Check Valve)**

เอกสารหมายเลข 18

1. ท้าวไป

ลักษณะการทำงานของลิ้นถูกปิดโดย Spring โดยลิ้นจะเปิดเมื่อความดันต้นทางด้านต้นน้ำ (Upstream) มากกว่าแรงต้านของ Spring และลิ้นจะปิดเมื่อความดันลดลง ลิ้นมีลักษณะสองชั้น (Dual Disc) อยู่บนเพลากลางโดยมี Spring ขึ้นเดี่ยวเป็นตัวควบคุมการปิด ทนความดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 กก./ตร.ซม เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001

2. วัสดุโครงสร้าง

Body	:	Cast Iron, Ductile Iron or Stainless Steel
Disc	:	Aluminium Bronze or Stainless Steel
Shaft	:	Stainless Steel 304/316 หรือดีกว่า
Spring	:	Stainless Steel 316
Seal or seat	:	EPDM, NBR, PTFE หรือดีกว่า

3. การทดสอบ

ทดสอบความแข็งแรงการรั่วซึมตามมาตรฐานที่ได้รับความเชื่อถือได้มาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่งของผู้ผลิต ที่ความดันทดสอบไม่น้อยกว่า 10 กก./ตร.ซม และต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบจากบริษัทผู้ผลิตยืนยันได้ว่าไม่เกิดการรั่วไหลและใช้งานได้

4. รายละเอียดที่ต้องจัดส่งและดำเนินการ มีดังนี้

- คู่มือการติดตั้งและการบำรุงรักษา
- รายละเอียดขนาดมิติอย่างสมบูรณ์
- รายงานผลการทดสอบ ตามข้อ 3
- จัดทำคู่มือการทำงานและการฝึกอบรม ตามรายละเอียดในข้อ 14 ในรายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์
- รับประกันและบำรุงรักษาประตูน้ำกั้นกลับเรือนบาง ตามรายละเอียดในข้อ 15 ในรายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์