

ประตูน้ำลิ้นยก (Gate valve)

เป็นประตูน้ำที่ใช้งานได้ทั่วไป ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 256-2540 และ มอก. 432-2525 ใช้งานง่ายเหมาะสำหรับงานที่ต้องการเปิดและปิดเท่านั้น เมื่อเปิดสุดแล้วจะไม่มีอะไรมาขวางทางของไหลในเส้นท่อทำให้แรงดันในเส้นท่อดก ลดลง (Pressure Drop) น้อยกว่าประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ บัตเตอร์ฟลายวาล์ว ส่วนประกอบหลักของเกทวาล์วได้แก่

1. ตัวเรือน Body
2. ลิ้น Disc
3. ฝาครอบตัวเรือน Bonnet
4. แหวนรองที่ลิ้น Disc Seat
5. แหวนรองที่ตัวเรือน Body Seat
6. เพลก Stem

การติดตั้งประตูน้ำลิ้นยก Gate Valve

1. ถอดฝาปิดหน้างานประตูน้ำลิ้นยก เกทวาล์ว ออกทั้งสองด้าน(ถ้ามี)
2. เปิดลิ้นประตูน้ำลิ้นยก โดยการหมุนพวงมาลัยตามทิศทางเปิดหรือ Open และทำความสะอาดภายใน โดยเฉพาะที่หน้าสัมผัส ซึ่งอาจมีสิ่งสกปรกติดค้างอยู่ภายใน
3. ปิดลิ้นประตูน้ำลิ้นยก ให้อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนทำการเคลื่อนย้าย
4. เคลื่อนย้ายประตูน้ำด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม
5. ติดตั้งประตูน้ำเข้ากับหน้างานของระบบท่อ โดยใส่ปะเก็นยางระหว่างหน้างานและร้อยสลักเกลียวและขัน เป็นเกลียวที่อยู่ตรงกันข้ามสลักกันไปมา จนครบทุกตัว โดยให้ความสมดุลไม่ใช่แรงมากเกินไปที่ข้างใดข้างหนึ่ง (การขันเกลียวสามารถดูได้จาก Link : <https://www.chaipongengineering.com/2019/01/04/วิธีการติดตั้งประตูน้ำ/>)
6. เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จให้ตรวจสอบการขันแน่นของสลักเกลียวและเป็นเกลียวทุกจุดโดยการเคาะและฟังเสียง
7. ทดสอบเปิด-ปิด โดยทำการเปิดให้สุดและปิดให้สุด หลังจากนั้นให้ปิดหรือเปิดตามการใช้งาน

การใช้งานเกทวาล์วควรใช้งานที่ตำแหน่งเปิดสุดและปิดสุดเท่านั้น เพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

การบำรุงรักษา

1. ควรมีการเติมจารบีในกล่องเกียร์ประตูน้ำทุก 1 ปี (ถ้ามี)
2. ทำการหมุนเปิด-ปิดลิ้นให้ลิ้นเปิด-ปิดสนิทอย่างช้าๆ ทุกๆ 6 เดือน
3. ตรวจสอบชุดเกียร์ทุกๆ 2 ปี โดยการเปิดฝาชุดเกียร์ และตรวจสอบชิ้นส่วนภายในว่ามีเกียร์สึกหรอและเสียหายหรือไม่ ตรวจสอบปริมาณจารบีว่ามีเกียร์เสื่อมสภาพหรือไม่ (ถ้ามี)



บริษัท ชัยพงษ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

32/11 หมู่2 ถนนพุทธมณฑลสาย5 ตำบลบางกระพี้ อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210

โทร : 02-482-1526-7 แฟกซ์: 02-019-8911 E-mail: chaipong_cpe@hotmail.com

การเก็บรักษา

1. ควรเก็บไว้ในที่ร่ม อากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่เปียกชื้น
2. หลีกเลี่ยงการเก็บประตุน้ำไว้ในที่กลางแจ้งหรือบริเวณที่มีอุณหภูมิ
3. เก็บรักษาให้ลื่นอยู่ในตำแหน่งปิดสนิทเสมอ
4. ห้ามวางกับพื้นดินหรือถ้าจำเป็นต้องวางที่หน้างานที่เป็นดินควรนำผ้าใบมารองเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกเข้าภายในตัวเรือน