

รายละเอียดของบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วม

วันที่: กุมภาพันธ์ 2018

Rev: 1

ข้อมูลเบื้องต้น:

บานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมโดยทั่วไปประกอบด้วยแผงซึ่งสามารถปรับความกว้างได้ตามกลไกเพื่อให้เหมาะกับขนาดของประตูและหน้าต่างที่แผงล้อมรอบด้วยซีลยางที่สามารถพองได้ด้วยตนเองเพื่อให้การปิดสนิทแน่นที่สมบูรณ์



สภาพแวดล้อมการใช้งาน:

สภาพแวดล้อมการใช้งานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานที่ ในเขตเมืองบางเมืองหรือในเขตอุตสาหกรรมน้ำที่รั่วจากท่อระบายน้ำเป็นน้ำสกปรกมีเชื้อโรคที่สามารถติดเชื้อโรคได้ไหลปนมาในท่อระบายน้ำ น้ำที่มีมลพิษเหล่านี้ไหลลงไปที่แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือไหลลงสู่ทะเล

แหล่งพลังงานของผลิตภัณฑ์:

- a) ระบบเกียร์โยกแบบพิเศษสำหรับการปรับขยายความกว้างของแผง
- b) สร้างแรงดันอากาศได้ด้วยตนเองเพื่อปรับขยายซิลยาง

คำอธิบายการทำงาน:

ผลิตภัณฑ์โดยทั่วไปประกอบด้วยชิ้นส่วนตรงกลางและสองปีก (รูปที่ 1)

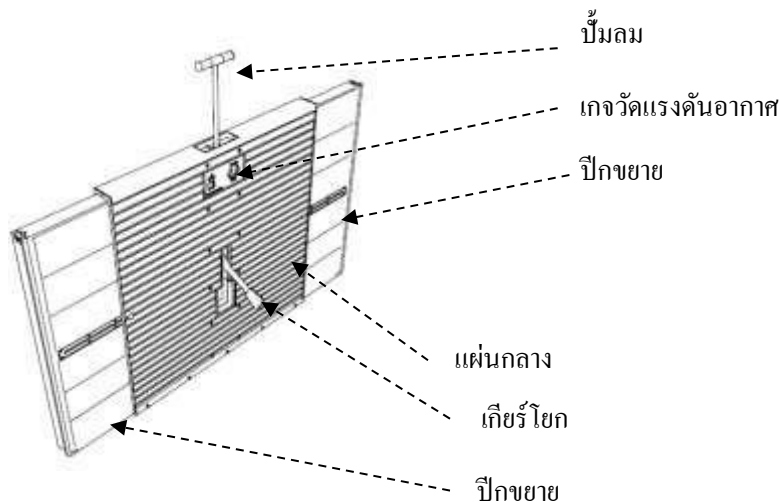
ปีกเลื่อนเข้าและออกจากชิ้นส่วนตรงกลางทำให้สามารถปรับความกว้างของแผงให้พอดีกับช่องเปิดประตูและหน้าต่างได้

ปีกถูกเชื่อมเข้าด้วยกันด้วยกลไกแบบสกรูเกลียว การเคลื่อนเข้าออกของปีกทำได้ด้วยการ โยกเกียร์โยก

ระบบซิลของประตูได้มีการออกแบบโดยมีการจัดเรียงท่อยางลมอยู่รอบกรอบปีกขยาย

เมื่อแผงถูกยึดไว้ในตำแหน่งโดยปีกขยายที่ยื่นออกมาที่จะพองตัวออกโดยการ โยกปั๊มลมที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเอง

ระบบอัดอากาศมีเกจวัดแรงดันอากาศในตัว



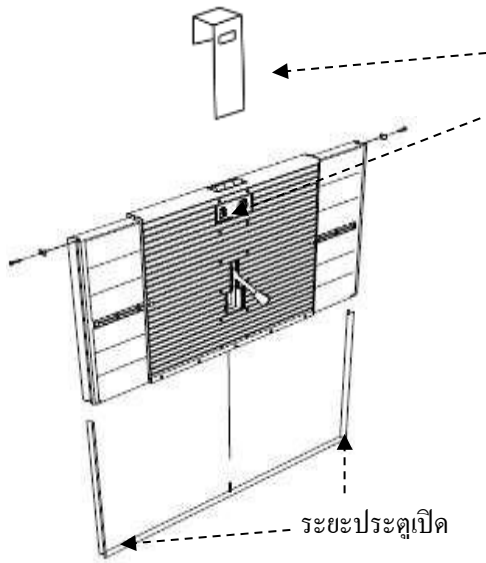
รูปที่ 1 ชิ้นส่วนบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วม

การติดตั้งและการใช้งาน:

ขั้นตอนพื้นฐานสามขั้นตอนในการติดตั้งและใช้งานผลิตภัณฑ์;

- a) วางบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมในตำแหน่งช่องประตูหรือหน้าต่างที่เลือก.
- b) กางขยายความกว้างของบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมเพื่อยึดให้แน่นกับทางเข้าประตูหรือหน้าต่างโดยการใช้มือ โยกเกียร์โยก เพื่อให้ปีกทั้งสองข้างกางไปกอดล็อกช่องประตูหรือหน้าต่างที่เลือกไว้
- c) การพองตัวของซิลยางทำได้โดยการใช้มือ โยกปั๊มได้ด้วยมือ

วิธีการติดตั้งทำได้ง่ายๆ โคนบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมไว้ในทางเข้าประตูหรือหน้าต่างเพื่อที่เลือกไว้ โดยให้มือจับโยกโยกหันเข้าด้านใน ปีกด้านข้างถูกกางขยายออกไปโดยใช้มือโยกโยกเพื่อให้ปีกกางออก จากนั้นดันค้ำมโยกโยกเข้าไปในตำแหน่งจัดเก็บ



รูปที่ 2 บานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมในตำแหน่ง

ฝาครอบป้องกันความเสียหาย

ปุ่มปรับแรงดันลม

เมื่อบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมประกอบเข้าที่ตำแหน่งแล้วโยกปุ่มลมให้ท่อยางพองตัวเพื่อให้ปิดแน่นตามรายละเอียด (รูปที่ 2.)

มีการใส่ฝาครอบเพื่อป้องกันความเสียหายของส่วนควบคุม, ชุดปุ่มลม และมือโยกโยก แต่ยังสามารถมองเห็นเกจวัดลมอยู่

3. การรื้อถอน

ถอดฝาครอบป้องกันความเสียหายออก ปล่อยลมออกจากท่อขยายโดยปุ่มปล่อยลมซึ่งตั้งอยู่ในเว้าข้างเกจวัดลม กลับด้านมือโยกโยกแล้วโยกจะทำให้ปีกหดกลับเพื่อปลดล็อกบานประตูหน้าต่างกันน้ำท่วมออกจากตำแหน่งที่ติดตั้ง

วัสดุ:

แผ่นกลาง : ABS2100 – GR10 ไฟเบอร์กลาสเสริมความแข็งแรง

ปีกด้านข้าง : POM M90-44 โพลีอะซิเตด

การเสริมความแข็งแรง : สแตนเลส 304

ชุดโยกโยก : ทองเหลือง

ซีลอัด : EPDM 40-50 Shore A

ซีลคอปตัว (จุดสิทธิบัตร)

ชิ้นส่วนระบบลม : โดย Festo เยอรมันนี่

ขนาดทางกายภาพ :

- a) ความสูง : 720 มม.
- b) ความกว้าง : สามารถปรับได้ 780 มม. ถึง 1,100 มม.
- c) ความหนา : 60 มม.
- d) น้ำหนัก : 19.8 กก.

การรับรอง :

- ✓ CE marked ให้สอดคล้องกับ 2006/42/EC The Machinery Directive
- ✓ “ตราประทับคุณภาพ” เกี่ยวกับ “ความปลอดภัยในการป้องกันน้ำท่วม” ทดสอบโดยหน่วยงานอิสระ TÜV Sud และรับรองโดย European Flood Protection Association (EVH).



ติดต่อฝ่ายบริการและการขาย



บริษัท เอเชีย ฟรีอีส จำกัด

34/11 พัฒนเวช 8 สุขุมวิท 71, พระโขนงเหนือ วัฒนา, กรุงเทพฯ 10110
Tel: +66 20 95 56 95 | Fax: +66 20 95 56 90 | email: info@as-friis.com | website: www.as-friis.com