

TECHNICAL BULLETIN

แฟลปแดมเปอร์ (Flap Damper) กับ โดมวาล์ว (Dome Valve)

โดมวาล์ว (Dome Valve) กระบอกลูกสูบจะหมุนเหวี่ยงเป็นมุม 90 องศาเพื่อเปิด และจะปิดโดยวาล์วกลม (spherical valve) ด้วยการออกแบบของโดมวาล์ว จะทำให้เกิดแรงเสียดสีระหว่างวาล์วกลมและปะเก็นยางวงแหวน ที่เกิดจากฝุ่นที่ติดมากับปะเก็นยางวงแหวนเข้าไปพอกเป็นชั้นหนาในช่องว่างระหว่างวาล์วกลมและปะเก็นยางวงแหวน

แรงเสียดทานที่เกิดขึ้นมักจะเป็นสาเหตุให้ปะเก็นยางวงแหวนแตกหักและวาล์วกลมสึกกร่อนได้ง่าย ในหลายกรณีอายุการใช้งานของปะเก็นยางวงแหวนสามารถอยู่ได้เพียงแค่หนึ่งสัปดาห์หรือ 2-3 เดือนเท่านั้น

แฟลปแดมเปอร์ (Flap Damper) มีหลักการการทำงานเหมือนกันคือ มีกระบอกลูกสูบหมุนเหวี่ยงไป 90 องศา อย่างไรก็ตาม ด้วยการออกแบบของแฟลปแดมเปอร์ การเคลื่อนตัวของจานแฟลปทำให้ฝุ่นที่เคลือบอยู่หลุดลงมาอย่างรวดเร็ว และฝุ่นจะสัมผัสกับปะเก็นยางวงแหวนในช่วงเวลาสั้นๆ โดยปราศจากแรงเสียดทานระหว่างจานแฟลปและปะเก็นยางวงแหวน ดังนั้นจึงไม่ทำให้ปะเก็นยางวงแหวน (packing) ของแฟลปแดมเปอร์แตกหักง่าย



Flap Damper



Dome Valve

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสินค้าและอะไหล่ต่าง ๆ ของเราได้ที่ตัวแทนฝ่ายขายและทีมงานทางเทคนิค ทางเรายินดีให้คำปรึกษา

TAI & CHYUN ASSOCIATES INDUSTRIES, INC.



Contact Information

Taipei + 886-2-8752-5119
Cavite: + 63-46-424-6671
Bangkok: + 66-2-576-1061
Surabaya: + 62-31-9990-0551

International Technical Support Number

Malaysia: + 60-17-757-8328
Vietnam: + 84-90-773-2906



Email:

info@taichyun.com.tw

Website:

<https://www.taichyun.com.tw/>