

PRODUCT SHEET

ดิสก์วาล์วสองชั้น (Double Disc Valve)

เกทวาล์วที่ป้องกันการสึกหรอแบบ Double Disc ใช้แผ่นจานสองแผ่น พร้อมกับปะเก็นปิดด้านข้างทั้งเดี่ยวและคู่ ปิดด้วยเซรามิกและเหล็กทังสเตน (Tungsten) มีคุณสมบัติทางกลและทนทานต่อการสึกหรอที่ดีเยี่ยม และมีความแข็งแรง หรือ ความต้านทานต่อการเสียรูปถึง 60~90HRC ด้วยดีไซน์นี้จะช่วยแก้ปัญหาระยะเวลาการใช้งานที่สั้นเนื่องจากพื้นผิวที่ซีลปิดมีการสึกหรอและกัดกร่อนโดยการเสียดสีของวัสดุกับอากาศอัด (Compressed Air) อย่างต่อเนื่อง

หลักการทำงาน

เมื่ออากาศอัดเข้าจากทางเข้าด้านบน ก้านวาล์วจะดันแผ่นไปด้านล่าง และวาล์วจะปิด เมื่ออากาศอัดเข้าจากท่อที่อยู่ด้านล่าง ก้านวาล์วจะดันแผ่นขึ้นด้านบน และวาล์วก็จะเปิด มีการติดตั้งสปริงเพิ่มระหว่างแผ่นและแท่นเพื่อให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ปิดอย่างแน่นหนาไม่มีช่องว่าง และช่วยให้แผ่นดิสก์เคลื่อนที่ในแนวตั้งได้อย่างนุ่มนวล ดีไซน์นี้สามารถช่วยชะลอการยืดขยายและการหดตัวเนื่องจากความร้อนของชิ้นส่วนวาล์ว ลดผลกระทบที่เกิดจากการผันผวนของแรงดันอากาศกลับต่อปะเก็น และป้องกันอนุภาคฝุ่นเข้าไปบนพื้นผิวของปะเก็น ในระหว่างกระบวนการเปิดและปิด แผ่นวาล์วสามารถหมุนได้ด้วยตัวเองทำให้พื้นผิวของปะเก็นถูกบดและขัด นอกจากนี้กระแสไฟฟ้าวน (Eddy current) จะถูกผลิตขึ้นเนื่องจากช่องทางเข้าและออกถูกปิดบริเวณกึ่งกลางของตัววาล์ว และกระแสไฟฟ้าวนนี้จะช่วยเป่าช่องวาล์วอัตโนมัติ ด้วยคุณสมบัติทั้งหมดที่ได้กล่าวมาทำให้วาล์วมีอายุการใช้งานยาวนานมากขึ้น รับประกันความน่าเชื่อถือของระบบของคุณ

คุณสมบัติ

- ไม่มีสิ่งกีดขวางในช่องทางเข้า/ออก อากาศอัดเป่าช่องวาล์วโดยอัตโนมัติ ลดการเกิดตะกอนฝุ่นสะสม
- ทนทานต่อการสึกหรอและมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ติดตั้งในตำแหน่งและมุมที่ต้องการได้ โครงสร้างกะทัดรัด ติดตั้งง่าย
- ปะเก็นสามารถเปลี่ยนได้ ประหยัดค่าใช้จ่าย

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/

PRODUCT SHEET

- ใช้ได้ดีกับการใช้งานในอุณหภูมิที่สูง (สูงสุด 450 °C)

พารามิเตอร์

พารามิเตอร์	ค่า
เส้นผ่านศูนย์กลาง	DN50-DN300
แรงดัน	1.0MPa
แรงดันในการทำงานของหัวฉีด	0.4-0.6MPa
อุณหภูมิในการทำงาน	≤200°C (High Temp. Type ≤450°C)
สามารถใช้ได้กับ	ซีเมนต์ ซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ ผงปูนซีเมนต์ อนุภาคของแข็งและวัสดุที่สึกกร่อนและกัดกร่อนอื่นๆ

การติดตั้ง ใช้งาน และการซ่อมบำรุง

1. กรุณาอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนติดตั้ง และตรวจสอบชนิดของวาล์ว ขนาด และพารามิเตอร์ทางเทคนิค
2. ห้ามเชื่อมต่อหน้าแปลนหลังจากการติดตั้ง เพื่อที่จะไม่ทำให้ตัวปะเก็นวาล์วเสียหาย ระยะที่เหมาะสมควรตั้งไว้ด้านข้างตามวาล์ว และปรับปะเก็นของหน้าแปลนทั้งสองด้านเพื่อให้เชื่อมต่อปิดกันสนิท
3. ปรับให้ท่อและวาล์วอยู่บนแกนกลางเดียวกัน พื้นผิวหน้าแปลนต้องไม่เบี่ยงออกมากเกินไปเพื่อให้แน่ใจว่าวาล์วจะหนีบก้นและทำงานอย่างเหมาะสม ชันน็อตให้ปิดอย่างสมดุลกัน
4. เพื่อยืดอายุการใช้งานและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน เมื่อติดตั้งวาล์วควรเช็คให้แน่ใจว่าวาล์วอยู่ในตำแหน่งตั้งตรงขึ้น ในกรณีที่ไม่สามารถทำได้ ให้ปรับองศาที่ติดตั้ง เช่น 45° แต่ห้ามไม่ให้กระบอกสูบหันลงด้านล่าง

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:

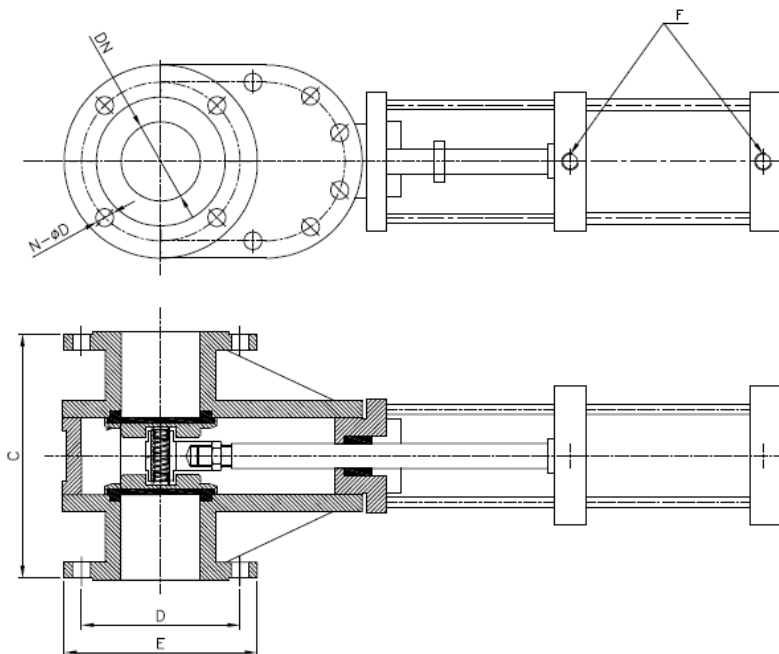
info@taichyun.com.tw

Website:

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

PRODUCT SHEET

ขนาดกว้างยาวและขนาดหัวฉีด



ขนาดของท่อ ทางเข้า	แรงดันที่ ทำงาน	ขนาด				รู
DN	MPa	C	D	E	F	n-Ød
50	0.4-0.6	200	125	160	1/4"	4-Ø18
65	0.4-0.6	240	145	180	1/4"	4-Ø18
80	0.4-0.6	250	160	195	1/4"	8-Ø18
100	0.4-0.6	280	180	215	3/8"	8-Ø18
125	0.4-0.6	320	210	245	3/8"	8-Ø18
150	0.4-0.6	360	240	280	3/8"	8-Ø23
200	0.4-0.6	360	295	335	1/2"	8-Ø23
250	0.4-0.6	360/305	350	396	1/2"	12-Ø23
300	0.4-0.6	360	400	45	1/2"	12-Ø23

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/

PRODUCT SHEET

ความผิดปกติที่เป็นไปได้และการแก้ไข

	อาการ	สาเหตุ	การแก้ไข
1	สวิตช์วาล์วไม่อยู่ในตำแหน่ง	เกิดตะกอน	ทำความสะอาดตะกอน
		มีสิ่งแปลกปลอม	กำจัดสิ่งแปลกปลอมออก
		แรงดันกระบอกสูบก๊าซต่ำกว่า 0.4MPa	ปรับแรงดันก๊าซ
2	การรั่วที่พื้นผิวหน้าแปลน	น็อตหลวม	ขันน็อตให้แน่น
		ปะเก็นแตกหัก	เปลี่ยนปะเก็น
3	การซีลปิดวาล์วและวาล์วรั่ว	ตัวซีลซิลิโคนหรือปะเก็นใช้งานไม่ได้	เชื่อมด้วยกาว หรือเปลี่ยนปะเก็น
4	ปะเก็นปิดแผ่นวาล์วรั่ว	พื้นผิวของปะเก็นปิดวาล์วและแท่นวาล์วสกปรกและเสื่อมสภาพ	เจียรพื้นผิวปะเก็น

สอบถามข้อมูลทางเทคนิคหรือต้องการคำปรึกษา ติดต่อตัวแทนฝ่ายขายประจำพื้นที่เรา หรือทีมทางเทคนิค ทางเราพร้อมที่จะตอบทุกคำถามของคุณ

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/>