



กระบอกลม รุ่น ISO 15552 จากเมทัลเวิร์คฯ
มีซีลหลากหลายให้เลือกใช้งาน
ISO 15552 - A very versatile family

กระบอกลม รุ่น ISO 15552

ISO 15552 cylinder

วัสดุ

ฝาหน้า-หลัง: ทำจากเหล็กหล่อเคลือบด้วยอลูมิเนียม

แกนกระบอก: ทำจากเหล็ก C45 หรือ สแตนเลส 303 เคลือบด้วยโครเมียม

เสื่อ: อลูมิเนียมอนไดซ์

Materials

Heads: Die casted painted aluminium

Piston rod: Steel, C45 or AISI 303 or stainless, chromed

Barrel: Anodized aluminium

ซีลกันฝุ่นชนิดพิเศษ

Special scrapers automation



ประเภทงานอุตสาหกรรมทั่วไป

Standard industrial application

① การใช้งานทั่วไป

รองรับการทำงานและความชื้นระดับทั่วไป

วัสดุซีล: **NBR -10 +80°C**

GENERAL USE

Standard applications, also with humidity.

Gaskets: **NBR -10 +80°C**



② การใช้งานระยะยาว

รองรับการใช้งานที่มีระยะชักยาวหรือรอบการทำงานสูงๆ

วัสดุซีล: **PU -25 +80°C**

LONG LIFE

Applications with long strokes or high number of cycles.

Gaskets: **PU -25 +80°C**



③ ป้องกันสารเคมี และรองรับอุณหภูมิสูง

เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความปลอดภัย

วัสดุซีล: **FKM/FPM -10 +150°C**

HIGH TEMPERATURES - CHEMICALS

Industrial applications with chemical agents.

Gaskets: **FKM/FPM -10 +150°C**



④ รองรับอุณหภูมิต่ำ

เหมาะสำหรับการทำงานในพื้นที่การทำงานที่มีสภาพแวดล้อมเย็นหรืออุณหภูมิต่ำ

วัสดุซีล: **NBR -35 +80°C**

LOW TEMPERATURES

Applications in presence of low temperature such as in cold environments.

Gaskets: **NBR -35 +80°C**



⑤ แรงเสียดทานต่ำเป็นพิเศษ

เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือ การทำงานในลักษณะดันขึ้น และการใช้สปริงลม

วัสดุซีล: **NBR -10 +80°C**

ULTRA LOW FRICTION

Textile industry or for lifting devices; used also as pneumatic springs.

Gaskets: **NBR -10 +80°C**



⑥ ซีลขจัดสารหล่อลื่น

กระบอกลมสามารถขจัดสารหล่อลื่นได้ด้วยตัวเอง เหมาะ

สำหรับใช้งานในอุตสาหกรรมประเภท ร้านล้างรถ ซ่อมรถ เป็นต้น

วัสดุซีลกันฝุ่น: **TECNOPOLYMER -35 +80°C**

SELF LUBRICATED GASKETS

Applications where the lubricants in the cylinder could be removed, such as in car washing plants.

Scraper: **self lubricated TECNOPOLYMER -35 +80°C**



ตามความต้องการ
On request

⑦ ป้องกันฝุ่นและกำจัดสิ่งสกปรก

เหมาะสำหรับการทำงานในพื้นที่มีสิ่งสกปรกและพื้นที่การทำงานที่มีฝุ่นมาก

DIRT AND DUST

Applications in presence of dirt, such as dusty applications.

Scraper: **NBR and TECNOPOLYMER -10 +80°C**



⑧ ป้องกันฝุ่น น้ำ และรองรับอุณหภูมิต่ำ (ปานกลาง)

รองรับการทำงานปานกลางถึงงานหนัก ในพื้นที่ที่มีฝุ่น น้ำ และอุณหภูมิต่ำ เช่น อุตสาหกรรมกระดาษหรือภาคการขนส่ง

วัสดุซีล: **hard-TECNOPOLYMER -35 +80°C**

DIRT AND LOW TEMPERATURES (MEDIUM USE)

Medium-Heavy duty applications, with presence of dirt and low temperatures, such as in agriculture or in transport sector.

Gaskets: **hard TECNOPOLYMER -35 +80°C**



⑨ ป้องกันฝุ่นและรองรับอุณหภูมิสูง (ประเภทงานหนัก)

รองรับการทำงานหนักในพื้นที่ที่มีฝุ่นและอุณหภูมิสูงได้ เช่น โรงหล่อ โรงงานปูน หรือภาคการขนส่ง

วัสดุซีล: **FKM/FPM and METAL -10 +150°C**

DIRT AND HIGH TEMPERATURE (HEAVY USE)

Heavy duty applications, in presence of hard dirt and high temperatures, like in foundries, cement plants or in transport sector.

Gaskets: **FKM/FPM and METAL -10 +150°C**



กระบอกลม ISO 15552 - รุ่น HCR ISO 15552 cylinder - HCR Series



วัสดุ

ฝาหน้า-หลัง: ทำจากเหล็กหล่อเคลือบด้วยอลูมิเนียมและอนไดซ์

แกนกระบอก: สเตนเลส 316

เสื่อ: อลูมิเนียมอนไดซ์

Materials

Heads: Die casted aluminium, anodized and coated

Piston rod: AISI 316

Barrel: Anodized aluminium

10 ป้องกันและยับยั้งการเกิดแบคทีเรีย

เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
วัสดุซีลกันฝุ่น: **PU** ชนิดพิเศษ **-10 +60°C**



ANTI-STAGNATION

Food and Beverage sector,
such as dairy industry.

Scraper: special PU -10 +60°C

กระบอกลม ISO 15552

วัสดุสแตนเลส

Stainless steel ISO 15552 cylinder



วัสดุ

ฝาหน้า-หลัง: สเตนเลส 304

แกนกระบอก: สเตนเลส 316

เสื่อ: สเตนเลส 304 (สามารถเลือกเป็นสเตนเลส 316 ได้หากต้องการ)

Materials

Heads: AISI 304 (AISI 316 on request)

Piston rod: AISI 316

Barrel: AISI 304 (AISI 316 on request)

2 สารเคมีและการใช้งานที่ยาวนาน

เหมาะสำหรับใช้งานในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารเคมีและต้องการซีลที่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
วัสดุซีล: **PU -20 +80°C**



CHEMICALS - LONG LIFE

Industrial applications, in presence of chemicals and long life of the gaskets is required.

Gaskets: PU -20 +80°C



3 สารเคมีและอุณหภูมิสูง

เหมาะสำหรับภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารเคมีและต้องการอุปกรณ์ที่สามารถรองรับอุณหภูมิสูง
วัสดุซีล: **FKM/FPM -10 +150°C**



CHEMICALS - HIGH TEMPERATURES

Industrial applications, in presence of chemicals and high temperatures requested, such as in chemical plants.

Gaskets: FKM/FPM -10 +150°C



1 เกณฑ์ความสามารถในการป้องกันสถานะต่างๆ

เกณฑ์คะแนนความสามารถในการป้องกันสถานะต่างๆ ของอุปกรณ์แต่ละรุ่น จาก 1 ถึง 100 คะแนน

Anti-contamination Effect Indicators

For each application we show the anticontamination effect on a scale from 1 to 100.



