

แผ่นฝาปิด T-Strainer

สำหรับวัสดุที่นำมาทำเป็นแผ่นฝาปิด (Cover Plate) และช่องมองตาแมว (Eyepiece) นั้นได้เลือก Acrylic Sheet (Thermoplastic) ซึ่งมีคุณสมบัติที่เหมาะสมและได้ถูกนำไปใช้ในการสร้าง Aquarium ขนาดใหญ่ ทนต่อแรงดันน้ำได้เป็นอย่างดี (ทดสอบแรงดันที่ 25 บาร์ ไม่ปรากฏรอยร้าวซึม) ทนต่อสภาพอากาศร้อนและรอยขีดข่วนได้ และยังสามารถขัดหรือขจัดรอยขีดข่วนได้ในภายหลัง อีกทั้งมีน้ำหนักเบา ประสิทธิภาพการใช้งาน ประสิทธิภาพการใช้งาน

เนื่องจากในการใช้งานมีทั้งการใช้งานบนดิน และการใช้งานใต้ดิน จึงมีการออกแบบเป็น 2 ประเภทเพื่อให้ใช้งานได้ตามลักษณะการใช้งานที่เหมาะสม ดังนี้

1. ประเภทใช้ใน Manhole ใต้ดิน/มิเตอร์ DMA ลักษณะเป็นแผ่นฝาปิดชนิดใสทั้งแผ่น เพื่อความสะดวกในการเห็นเศษขยะภายในตัว T-Strainer

ข้อดี ทำให้สามารถมองเห็นภายใน T-Strainer ได้อย่างชัดเจน ประหยัดเวลาในการตรวจสอบ ทำให้สามารถเพิ่มจำนวนการตรวจสอบได้หลาย DMA และไม่ทำให้เสียโอกาสในการขายน้ำ

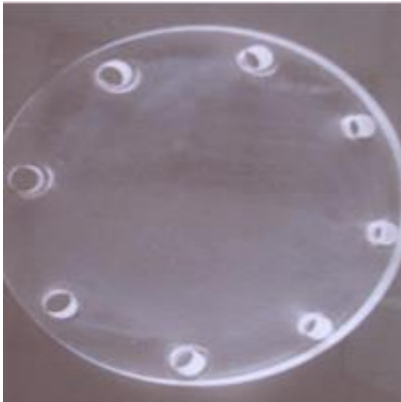
ข้อเสีย ใช้ได้เฉพาะใต้ดินเท่านั้น เพราะสามารถเห็นสิ่งอุดตันได้อย่างชัดเจน จึงไม่เหมาะสมหากนำมาใช้บนดิน เนื่องจากจะมองเห็นสิ่งแปลกปลอมที่มากับน้ำประปาทำให้เสียภาพลักษณ์องค์กร

2. ประเภทที่ใช้บนดิน เหมาะสำหรับมาตราชายใหญ่ แผ่นฝาปิดจะมีลักษณะทึบและมีเพียงช่องมอง (ตาแมว) ที่ใส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว และ 1 ½ นิ้ว จำนวน 2 ช่อง ในการตรวจสอบปริมาณขยะภายใน ต้องอาศัยไฟฉายส่องไปที่ช่องมองด้านหนึ่ง และอีกด้านหนึ่งใช้สำหรับดูปริมาณขยะภายใน

ข้อดี เพื่อรักษาภาพลักษณ์ขององค์กรและโครงการน้ำประปาได้
แผ่นฝาปิดประเภทใช้ใน Manhole ใต้ดิน

แผ่นฝาปิดประเภทใช้ใน Manhole ใต้ดิน แผ่นฝาปิด(Cover Plate)ของ T-Strainer ชนิดใสทั้งแผ่น ออกแบบมาเพื่อใช้กับ T-Strainer ที่ฝังอยู่ใน ฝังอยู่ใน Manhole ต่างๆ ของ DMA

- ภาพที่ 1 แผ่นฝาปิดชนิดใสทั้งแผ่นก่อนนำไปติดตั้ง



- ภาพที่ 2 สภาพงานติดตั้งแล้วเสร็จใน Manhole ใต้ดิน



- ภาพที่ 3 ภาพขณะตรวจเช็คตะแกรงกรอง



แผ่นฝาปิดประเภทที่ใช้บนดิน

แผ่นฝาปิดประเภทที่ใช้บนดิน ช่องมอง(Eyepiece)ตาแมว ออกแบบมาเพื่อใช้กับฝาปิด(Cover Plate) ชนิดที่บที่มีเพียงช่องใส่ 2 ช่อง สำหรับมองเศษขยะภายใน T-Strainer เหมาะสำหรับมาตรรายใหญ่ที่อยู่บนดิน

- ภาพที่ 4 ช่องมองตาแมวชนิดใส่ขนาดต่างๆ



- ภาพที่ 5 ช่องมองตาแมว เมื่อประกอบกับแผ่นฝาปิดแล้ว



- ภาพที่ 6 ช่องมองตาแมว เมื่อประกอบกับแผ่นฝาปิดแล้ว



- ภาพที่ 7 สภาพภายใน T- Strainer เมื่อใช้ไฟฉายส่อง

