

กรองน้ำมัน : กรองกระป๋อง, กรองไน้มแบบ
หยาบ/ละเอียด (Tatsuno),

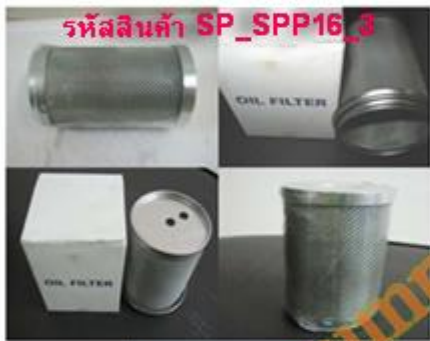
ไส้กรองกระดาษ Fill - Rite, กรองไฮเทค



กรองกระป๋อง



กรองกระป๋อง



กรองหยาบ วัสดุไน้



กรองละเอียด วัสดุไน้



ไส้กรองกระดาษ ไฮเทค
FILL-RITE



กรองไฮเทค
FILL-RITE

สำหรับการติดตั้ง กรอง ภายนอก เหมาะกับเครื่องจักร, ตู้จ่ายน้ำมัน, อุปกรณ์น้ำมัน กรองน้ำมัน ประเภทน้ำมันใส่ทั่วไป
ได้กรองทำจากกระดาษอย่างดี ความละเอียด 30 Micron สามารถ กรองเศษผง ตะกอนในน้ำมันทุกชนิด ได้ดี

ขนาดอนุภาค ของ ไมครอน(Micron)

(1 ไมครอน = 1 / 1,000 มิลลิเมตร หรือ 1 / 100,000 เมตร)

Filter : กรอง (เครื่องกรอง)

ความหมายทั่วไป

: เป็นกรอง ที่ใช้แยก ของแข็ง และ ของเหลว ออกจากกัน โดยการไหลผ่านตัวกรอง ซึ่งวัตถุนี้จะมีลักษณะเป็นรูเล็ก ๆ

จุดประสงค์หลักในการกรอง

: จัดสิ่งปนเปื้อนออกจากของเหลว เพื่อให้ได้ของเหลวที่มีคุณภาพ เช่น การกรองน้ำมัน ฯลฯ เป็นต้น.

ขนาดความละเอียด (ไมครอน) และ ประสิทธิภาพการกรอง

ขนาดความละเอียดของตัวกรอง(filtration medium)เป็นไมครอน อาจจำแนกได้เป็น 2 แบบ

แบบแรกเป็นแบบ nominal micron rating ซึ่งหมายความว่าโดยทั่วไป ถึงขนาด particle ที่ตัวกรองนั้นจะกำจัดได้ 85% (มีประสิทธิภาพ 85%) ตัวอย่างเช่น ผ้ากรองที่มีขนาด 5 ไมครอน แบบ nominal จะกำจัด particle ที่มีขนาด 5 ไมครอน หรือใหญ่กว่า ได้ 85% ของจำนวน particle ทั้งหมด

แบบที่ 2 เป็นแบบ absolute micron rating ซึ่งหมายถึงขนาด particle ที่ตัวกรองนั้นจะกำจัดได้ 99.99% (มีประสิทธิภาพ 99.99%) ตัวอย่างเช่น กระดาษกรองที่มีขนาด 5 ไมครอนแบบ absolute จะสามารถกำจัด particle ที่มีขนาด 5 ไมครอน หรือใหญ่กว่าได้ 99.99% ของจำนวน particle ทั้งหมด

จะเห็นว่า ขนาดไมครอนแบบ absolute ให้ผลในการกรองดีกว่าแบบ nominal เป็นอย่างมาก จึงไม่น่าแปลกใจว่าทำไมตัวกรองชนิดหนึ่งจึงกรองได้ผลดีกว่าอีกชนิด ทั้งที่ขนาดไมครอนเท่ากัน