

industria

0

ตัวกรองที่ไม่ก่อให้เกิดของเสียอุตสาหกรรม

industria (Thailand) Co., Ltd.

เลขที่ 36/58 โครงการอิมพีค บิซ เซ็นเตอร์ ถนนมอญ แขวงคลองสองต้นนุ่น
เขตคลองทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10520
TEL 02-171-7880 FAX 02-1717881

Visit our website



202504

Website : www.industria-thai.com Inquiries : sales@industria.co.th



FILSTAR eco

Energy-Saving Element Less Filter

FILSTAR eco

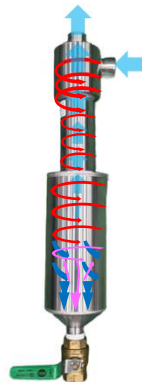
Energy-Saving Element Less Filter

ตัวกรองแบบไม่ใช้ไส้กรองที่สามารถกำจัดอนุภาค
ขนาดเล็ก **10 ไมครอน²⁾** ได้ถึง **99%** ที่ความดันต่ำเพียง
0.05 MPa¹⁾

ลดการใช้พลังงาน ^{3) 4)}
ด้วยความดันที่ต้องการเพียง 0.05 MPa จึงสามารถใช้ปริมาณขนาดเล็กได้
ช่วยลดการใช้พลังงานและลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของเหลวให้น้อยที่สุด

ติดตั้งง่ายกับไลน์เดิม ³⁾
ด้วยค่าการสูญเสียแรงดันเพียง 0.05 MPa หากมีที่โซ่ผู้มีกำลังเหลือเพียงเล็กน้อย
ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนเป็นใหม่

ไม่เปลืองค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อเนื่อง
ไร้ไส้กรอง ไม่มีวัสดุสิ้นเปลือง และไม่มีต้นทุนในการเปลี่ยนไส้กรอง



[Low Pressure Drop Technology]

FILSTAR แยกของแข็งออกจากของเหลว โดยการสร้างการไหลแบบหมุนวนภายในตัวเครื่อง

เทคโนโลยีแรงดันต่ำช่วยสร้างการไหลเข้าของของเหลวด้วยแรงดันที่น้อยที่สุด ทำให้สามารถสร้างการ
ไหลแบบหมุนวนที่เหมาะสมได้

โครงสร้างบดหลายชั้นชั้นสูงของ FILSTAR ช่วยให้สามารถแยกได้อย่างแม่นยำแม้ที่ความดัน
ต่ำเพียง 0.05 MPa

การประเมินประสิทธิภาพ

วิธีการทดสอบ

ทำการวัดประสิทธิภาพการแยก โดยเดิมอนุภาคเขรามิกที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอนลงในน้ำประปาและ
เปรียบเทียบกับปริมาณของแข็งในของเหลว ก่อนและหลังผ่านการกรองด้วย FILSTAR

ของเหลวที่ผ่านการกรองด้วย FILSTAR จะถูกเก็บตัวอย่างทันทีหลังจากที่ปั๊มเริ่มทำงาน

* ตัวอย่างที่ใช้ : อนุภาคเขรามิกและเยล (ความถ่วงจำเพาะ : 3.98)

* ของเหลวที่ใช้ : น้ำประปา

* การเปรียบเทียบ FILSTAR : รุ่นทั่วไป (อัตราการไหล 20 ลิตร/นาที ที่แรงดัน 0.2 MPa)

รุ่นประหยัดพลังงาน (อัตราการไหล 20 ลิตร/นาที ที่แรงดัน 0.05

MPa)

ผลการทดสอบ

	รุ่นทั่วไป	รุ่นประหยัดพลังงาน
แรงดันขณะทำงาน	0.2 MPa	0.05 MPa
ประสิทธิภาพการแยก	99%	99%

รุ่นประหยัดพลังงาน สามารถให้ประสิทธิภาพเทียบเท่ากับรุ่นทั่วไปได้ที่ความดันต่าง
เพียง **0.05 MPa** ขณะที่รุ่นทั่วไปต้องใช้ถึง **0.2 MPa**

ไลน์ผลิตภัณฑ์

ชื่อรุ่น	อัตราการไหล	ความยาวรวม (L)	ขนาดข้อต่อ			วัสดุของตัวเครื่อง
			IN (A)/	OUT (B)/	DRAIN (C)	
KLW20N15	20 [L/min]	526 [mm]	15/15/20A			SUS304
KLW40N25	40 [L/min]	687 [mm]	25/25/25A			SUS304
KLW60N25	60 [L/min]	770 [mm]	25/25/25A			SUS304
KLW20N15	20 [L/min]	526 [mm]	15/15/20A			SS400+Coating
KLW40N25	40 [L/min]	687 [mm]	25/25/25A			SS400+Coating
KLW60N25	60 [L/min]	770 [mm]	25/25/25A			SS400+Coating

* วัสดุตัวระบายน้ำ : ทองเหลือง

จะมีการเปิดตัวรุ่นที่มีอัตราการไหลอื่นเพิ่มเติมในอนาคต.

สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์เสริมได้ เช่น การเปลี่ยนวัสดุตัวเครื่องหรือวัสดุระบายน้ำ และการปรับขนาดข้อต่อ
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเราได้ทุกเมื่อ

- 1) ค่าแรงดันหมายถึง ความแตกต่างระหว่างด้านเข้าและด้านออก (IN[MPa]- OUT[MPa])
 - 2) ข้อมูลนี้ได้รับจากการทดสอบภายในบริษัท ซึ่งความแม่นยำในการแยกอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามลักษณะของตัวอย่างที่ใช้
 - 3) หากมีที่โซ่ผู้ดื่มไม่มีกำลังเพียงพอ อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนเป็นขนาดสภาพการใช้งาน
 - 4) เป็นข้อความสำหรับกรณีที่ใช้ FILSTAR รุ่นก่อนหรือฟิลเตอร์แบบไซโคลนทั่วไป
- ※ หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติม กรุณาติดต่อทางบริษัทได้ทุกเมื่อ
※ ผลิตภัณฑ์นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเทคนิคโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Test Unit Image

