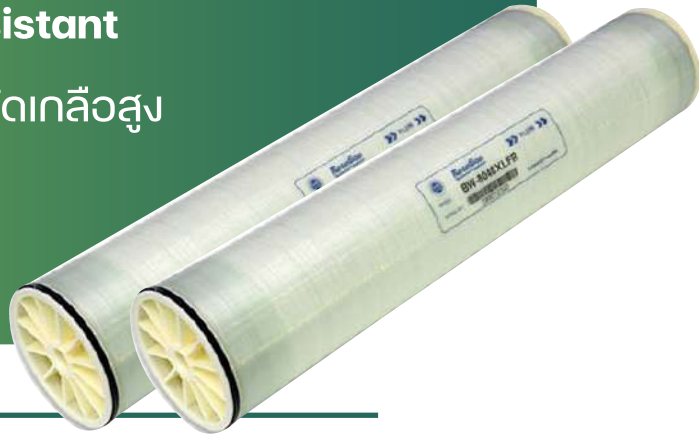


# Keenssen

## BW-8040XLFR

ไส้กรองเมมเบรน RO แบบ Fouling Resistant

- อัตราการกรองสูง • ประสิทธิภาพการกำจัดเกลือสูง
- ทนต่อการอุดตันได้ดีเยี่ยม



### โซลูชันเมมเบรน RO ประสิทธิภาพสูง

#### สำหรับระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรม

KEENSEN BW-8040XLFR คือไส้กรองเมมเบรน RO ชนิดทนการอุดตัน (Fouling Resistant RO Membrane) ที่ออกแบบสำหรับระบบผลิตน้ำอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ ช่วยให้ระบบสามารถผลิตน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยคุณภาพน้ำที่เสถียรอัตราการกำจัดเกลือสูง และช่วยลดปัญหาการอุดตัน ของเมมเบรน ตัวเมมเบรนได้รับการออกแบบให้รองรับสภาพน้ำดิบที่มีความท้าทาย ช่วยให้ระบบทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีอายุการใช้งานยาวนาน และลดความถี่ในการล้างทำความสะอาด สะอาดช่วยเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมและเสถียรภาพของระบบผลิตน้ำ

### จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- ทนต่อการอุดตันได้ดี ช่วยลดความถี่ในการล้างเมมเบรน
- อัตราการกำจัดเกลือสูง ให้คุณภาพน้ำที่เสถียรและเชื่อถือได้
- อัตราการผลิตน้ำสูง รองรับการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- อายุการใช้งานยาวนาน ช่วยเพิ่มเสถียรภาพในการเดินระบบ
- เหมาะสำหรับระบบผลิตน้ำ RO ในงานอุตสาหกรรมหลากหลายประเภท

### การใช้งานที่เหมาะสม

- ระบบผลิตน้ำ RO สำหรับอุตสาหกรรม
- ระบบผลิตน้ำกร่อย (Brackish Water)
- ระบบผลิตน้ำดื่ม
- ระบบผลิตน้ำบาดาล
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- อุตสาหกรรมยาและเวชภัณฑ์
- อุตสาหกรรมเคมี
- โรงไฟฟ้าและสาธารณูปโภค
- ระบบน้ำสำหรับกระบวนการผลิต



## คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

| รายการ                               | ค่า                                       |
|--------------------------------------|---|
| รุ่น                                 | BW-8040XLFR                               |
| ประเภทเมมเบรน                        | มาตรฐาน 8" x 40"                          |
| พื้นที่เมมเบรน                       | 400 ft <sup>2</sup> (37.2m <sup>2</sup> ) |
| ความหนา Spacer                       | 34 mil                                    |
| อัตราการผลิตน้ำ                      | 11,500 GPD (43.5 m <sup>3</sup> /day)     |
| ค่า stable Rejection Rate            | 99.75%                                    |
| ค่า Minimum Rejection Rate           | 99.65%                                    |
| แรงดันใช้งานสูงสุด                   | 600 psi (4.14 MPa)                        |
| อุณหภูมิน้ำป้อนสูงสุด                | 45°C                                      |
| ค่า SDI15 สูงสุดของน้ำดิบ            | 5.0                                       |
| อัตราการไหลสูงสุดของน้ำดิบ           | 17 m <sup>3</sup> /h                      |
| ความเข้มข้นคลอรีนอิสระสูงสุด         | < 0.1 mg/L                                |
| ช่วงค่า PH ระหว่างการใช้งานต่อเนื่อง | 3 - 10                                    |
| ช่วงค่า PH ระหว่าง Chemical Cleanin  | 1 - 13                                    |
| ค่าความดันตกคร่อมสูงสุด              | 15 psi (0.1 MPa)                          |

## สภาวะมาตรฐานการทดสอบ

| รายการ           | ค่า                |
|------------------|--------------------|
| ความเข้มข้น NaCl | 2000 mg/L          |
| อุณหภูมิ         | 25°C               |
| ค่า pH           | 7.5 - 8            |
| แรงดันใช้งาน     | 225 psi (1.55 MPa) |
| Recovery Rate    | 15%                |

\*\*อัตราการผลิตน้ำของเมมเบรนแต่ละชิ้นอาจแตกต่างกันภายใน ±15%

