

\*โปรดศึกษาคู่มือฉบับเต็มก่อนเพื่อความเข้าใจที่ครบถ้วน.. ก่อนใช้คู่มือแบบย่อนี้\*

## การใช้งานเครื่องกรอง Colombo-12/18 ฉบับย่อ

ค่าเดือน: อุณหภูมิของเหลวไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส มีกากน้อยกว่า 0.5%

### 1. ต่อดูดและท่อส่ง

ต่อดูด (ท่อเสริมสปริงโลหะ) เข้ากับทางเข้าของปั๊ม แล้วรัดด้วยเข็มขัดรัดท่อให้แน่น พร้อมใส่หัวกรองที่ปลายท่อดูดอีกด้าน จากนั้นให้ต่อท่อส่ง(ท่อเสริมใยสังเคราะห์/โลหะ)เข้ากับทางออกของส่วนกรอง (หลังแผ่นประกบโลหะด้านที่ติดกับปั๊ม) รัดให้แน่นด้วยเข็มขัดรัดท่อ (หากท่อดูดหรือท่อส่งยาวเกินความต้องการ- สามารถตัดให้สั้นลงได้)

หมายเหตุ: ทางเข้าของปั๊มมีช่องอภิเศษหมุนไป-มาได้ เพิ่มความสะดวกในการทำงาน

### 2. ใส่ของเหลวที่จะกรองลงในปั๊ม (การล่อปั๊ม)

ถอดท่อดูดออกจากตัวปั๊มโดยหมุนเกลียวข้อต่อที่ตัวปั๊มทวนเข็มนาฬิกา กรอกของเหลวที่จะกรองประมาณ 100 ซีซี ลงในตัวปั๊มโดยอาจใช้กรวยเล็กๆ จากนั้นให้ต่อท่อดูดเข้ากับตัวปั๊มตามเดิม

อีกวิธีหนึ่งในการล่อปั๊มโดยไม่ต้องถอดท่อดูด สามารถทำได้โดยยกปลายท่อดูดให้สูงกว่าตัวปั๊ม แล้วกรอกของเหลวลงในท่อ ของเหลวจะไหลเข้าสู่ตัวปั๊มเอง

### 3. ใส่ปะเก็น/ลูกยาง (สีขาวย หรือ เขียว หรือ ดำ ) และ กระจายกรอง

1. คลายสกรูหางปลาออกจนเกือบสุด เลื่อนแผ่นประกบโลหะไปทางซ้าย แล้วค่อยๆเลื่อนแผ่นประกบพลาสติกทั้งหมดไปทางซ้ายจนสุด (หมายเหตุ- ถาดรองอยู่ใต้ส่วนกรองเรียบร้อยแล้ว)

2. จุ่มหรือแช่กระจายกรองทั้งหมดลงในของเหลวที่จะกรองให้ชุ่ม (อย่าแช่นานเกิน 1 นาที)

3. สวมปะเก็น/ลูกยาง 2 อัน ลงบน "ข้อต่อ หรือ จมูก" บนแผ่นประกบแดนเลส ด้านที่ติดกับปั๊ม แล้วเลื่อนแผ่นประกบพลาสติกสีแดงมาชิดด้านขวา

3. ใส่กระจายกรองแผ่นแรกลงระหว่างแผ่นประกบพลาสติกสีแดง กับแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นแรก โดยวางกระจายกรองให้ "คา" อยู่บน "ขาของรับ" ด้านล่างของแผ่นประกบสีแดง โดยให้ด้านกระจายกรองที่มีตัวหนังสือหรือตัวเลข (ด้าน A) หันไปทางขวา(ด้านปั๊ม) จากนั้นจึงเลื่อนแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นแรกเข้ามาประกบ (รูปประกอบเพิ่มเติม-ด้านหลัง)

4. สวมปะเก็น 1 อันบน"จมูก" ของแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นแรก และอีก 1 อันบน"จมูก" ของแผ่นประกบ

พลาสติกสีขาวแผ่นที่ 2 พร้อมกับใส่กระจายกรองแผ่นที่ 2 ลงระหว่างแผ่นประกบสีขาวแผ่นที่ 1 และแผ่นที่ 2 โดยสลับให้ด้านที่ไม่มีตัวหนังสือหรือตัวเลข (ด้าน B) หันไปทางปั๊ม เลื่อนแผ่นประกบที่ 2 มาชิดแผ่นที่ 1

5. ใส่กระจายกรองแผ่นที่ 3 ลงระหว่างแผ่นประกบสีขาวแผ่นที่ 2 และแผ่นที่ 3 โดยสลับให้ด้าน A หันไปทางปั๊ม เลื่อนแผ่นประกบที่ 3 มาชิดกับแผ่นที่ 2

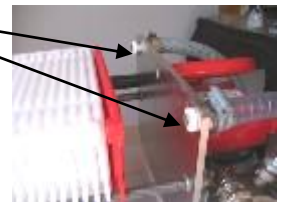
6. สวมปะเก็น 1 อันบน"จมูก" ของแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นที่ 3 และอีก 1 อันบน"จมูก" ของแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นที่ 4 พร้อมกับใส่กระจายกรองแผ่นที่ 4 ลงระหว่างแผ่นประกบสีขาวแผ่นที่ 3 และแผ่นที่ 4 โดยสลับให้ด้าน B หันไปทางปั๊ม เลื่อนแผ่นประกบที่ 4 มาชิดแผ่นที่ 3

7. ใส่ปะเก็น และ กระจายกรองแผ่นต่อไปจนหมด โดยสลับด้าน A-B-A-B ไปมา กระจายกรองแผ่นสุดท้ายจะอยู่ระหว่างแผ่นประกบพลาสติกสีขาวแผ่นสุดท้าย และ แผ่นประกบพลาสติกสีแดง(ด้านที่ติดกับสกรู) โดยด้าน B จะหันไปทางปั๊ม

จำนวนแผ่นกรองทั้งหมดจะต้องเป็นจำนวนคู่เสมอ เช่น 4, 6, 8,.....18(ไม่ควรใส่น้อยกว่า 4 แผ่น)

### 4. ขั้นตอนอัดแผ่นกรองให้แน่น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใส่ปะเก็น และ กระจายกรอง ครบถ้วนถูกต้องแล้ว
- ขั้นตอนทั้งสองตัวให้แน่นโดยขันสลับกันทีละตัว จะสังเกตได้ว่า เมื่อรู้สึกว่ามันแน่นดีแล้ว หากรอสัก 10 วินาที จะสามารถขัน ได้แน่นขึ้นอีก
- การขันสกรูจะแน่นพอ เมื่อปะเก็นทุกตัวถูกบีบจนไม่เคลื่อนไหว เมื่อลองใช้นิ้วหมุนดู



"ขาของรับ"



## 5. เริ่มการกรอง

- จุ่มปลายท่อดูดลงในภาชนะที่ใส่ของเหลวที่ต้องการกรอง(ถึงที่ 1) และใส่ปลายท่อส่งลงในภาชนะที่ใช้เก็บของเหลวที่กรองแล้ว(ถึงที่ 2..ถึงเก็บ)
- ใส่ปลายท่อพลาสติกใสของถาดรองลงในถึงที่1 เพื่อนำของเหลวที่หยดลงถาดกลับไปกรองใหม่
- เสียบปลั๊กเครื่องกรอง แล้วกดสวิทช์ปั๊ม เมื่อเครื่องกรองเริ่มทำงานจะมีของเหลวไหลออกมาจากท่อส่งลงสู่ถังเก็บ



ท่อพลาสติก

- หากเป็นการกรองหลังจากใส่กระดาษกรองใหม่ ให้ใส่ปลายท่อส่งลงในถึงที่1 สักครู่(15-30 วินาที) จากนั้นจึงใส่ปลายท่อส่งลงในถึงเก็บ(ถึงที่ 2) ทั้งนี้เพื่อขจัดกาในของเหลวตอนที่แช่กระดาษกรอง และไฮเซลลูโลสที่อาจหลงเหลืออยู่บนกระดาษกรองใหม่

## 6. การหยุดการกรอง และ การเปลี่ยนกระดาษกรอง

- หยุดการกรองโดยปิดสวิทช์ปั๊ม
- เปลี่ยนกระดาษกรองเมื่อเต็ม(จุดตัน)แล้วเท่านั้น ซึ่งจะสังเกตได้จากปริมาณการไหลของของเหลวที่จะน้อยมากๆ หรือหยุดไหล

## 7. การทำความสะอาด \*ปิดสวิทช์ปั๊มก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง\*

ส่วนกรอง-แผ่นประกบ สามารถถอดออกทำความสะอาดได้ โดยอาจใช้น้ำยาล้างจานอ่อนๆและน้ำอุ่น ทำความสะอาดหัวปั๊มโดยการปั้มน้ำวนผ่านเฉพาะหัวปั๊มประมาณ 1 นาที ปลดปล่อยให้แห้งโดยคว่ำบ่มลง ทำความสะอาดตัวปั๊มภายนอกโดยใช้ผ้าหมาดๆเช็ด

### หมายเหตุ / คำเตือน!

- โปรดศึกษาและทำความเข้าใจข้อมูลก่อนการใช้งาน
- อย่าใช้เครื่องกรอง โดยปราศจากของเหลวเป็นอันขาด
- แผ่นประกบต้องสะอาดปราศจากสิ่งอุดตัน อันจะทำให้เครื่องกรองชำรุด เสียหาย
- ควรเปลี่ยนปะเก็นปั๊มทุก 6-12 เดือน หรือน้อยกว่าหากมีการใช้งานมาก



**Fig. 1 SIDE - A**

**Fig. 2 SIDE - B**

**Fig. 3**

**25° 1982 - 2007**

Super	24	<b>ROVER POMPE 0 - 4 / 8 - 12</b> Sgrossatura / Finitura Groba obdelava / Izpolonjevanje Απολάσπωση / Φινίρισμα Desbaste / Acabado Grobfiltern / Filtern Desbaste / Acabamento Removal of large particles / Removal of fine particles
High Quality	20	
Quality	16	<b>ROVER POMPE 16 - 20 - 24</b> Brillantatura Brillantiranje Αμπρικάρισμα Abrillantado Feinfiltern Abrilhantamento Removal of extra fine particles
Very Good	12	
Good	8	
Medium	4	
Normal	0	

ดี-ไอ-ไวน์ d-i-wine

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย 02-487-4055