

คุณลักษณะเด่นเฉพาะ

Specific Features & Benefits

- เหมาะต่อการใช้งานในการสูบสารละลายที่มีองค์ประกอบของการสึกกร่อน (Abrasive Liquid) สารละลายที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน (Corrosive Liquid) รวมถึงสารละลายที่มีความหนืด (Viscose Liquid)
- ใช้เพื่อการสูบเข้าเครื่องอัดตะกอน Filter Presses Feed โดยเฉพาะ
- ทนทานต่อการใช้งานหนัก Heavy Duty ดีกว่าเครื่องสูบแบบสกรูเห็ดยหุม (Eccentric Screw Pump) เครื่องสูบแบบไดอะแฟรมลมทั่วไป (Air Diaphragm Pump)
- ให้แรงดันการสูบสูง 12 – 16 บาร์
- เกิดค่าบำรุงรักษาต่ำ ชิ้นส่วนที่อาจเกิดความเสียหายจากอายุการใช้งานมีราคาถูก ช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการใช้งาน
- มีขนาดหลากหลายครอบคลุมอัตราการสูบจ่าย 1 – 12 ลบ.ม./ชม. ที่ 12 บาร์ และครอบคลุมการสูบจ่าย 0-30 ลบ.ม./ชม. ที่ 16 บาร์
- มีองค์ประกอบของถังแรงดัน (Pressure Damper Tank) เกจวัดแรงดัน (Pressure Gauge) เกจควบคุมสั่งการทำงานโดยแรงดัน (Pressure Switch) มาให้พร้อมเพื่อการทำงานโดยอัตโนมัติ

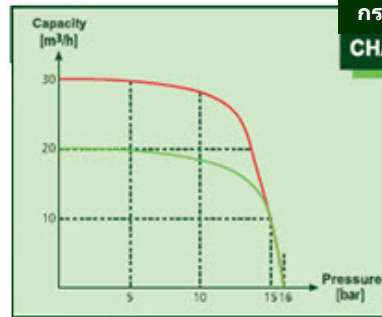




เครื่องสูบน้ำแบบลูกสูบกระทุ้งยางเมมเบรน (Piston – Membrane Pumps)



รุ่น DM/PM



กราฟแสดงลักษณะเฉพาะของการสูบน้ำ
CHARACTERISTIC CURVES

จำเพาะการใช้งานที่เหมาะสม

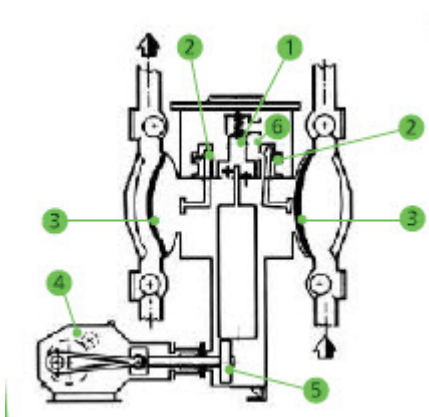
Applications Specially Indicated For :

- การสูบน้ำสารละลายที่สึกกร่อนและกัดกร่อนได้ง่าย
- การสูบน้ำเครื่องอัดตะกอน
- การใช้งานที่มีแรงดันด้านสูบและด้านจ่ายผันผวน
- การทำงานหนัก
- การทำงานที่ต้องการเสียงเงียบ

ด้วยโครงสร้างที่แข็งแกร่ง

Sturdy Construction :

- ทุกชิ้นส่วนสามารถตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ง่ายและสะดวก
- ประกอบด้วยถังลมและเครื่องมือควบคุม
- เซ็นเซอร์เพื่อแสดงผลยางเมมเบรนเกิดการรั่วซึมก่อนกำหนด (เพื่อเลือก)
- ภายในประกอบด้วยลูกบอลสลักกันกลับ
- ยางเมมเบรนใช้วัสดุที่เหมาะสมต่อการบำรุงรักษาได้ง่าย
- ย่อยต่อแบบสายพานและพูลเลย์
- ประกอบมาพร้อมชุดขับเคลื่อนบนฐานรวม

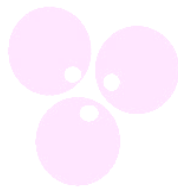


หลักการทำงาน Operating Principle :

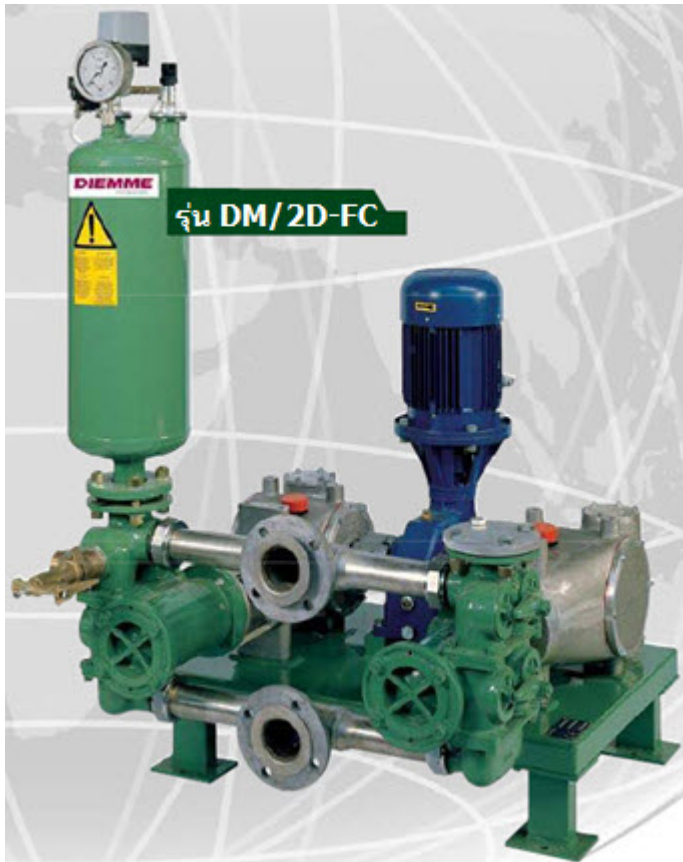
1. วาล์วระบายแรงดัน (Pressure Relief Valve)
2. วาล์วกระทุ้ง (Make – Up Valve)
3. ยางเมมเบรน (Membrane)
4. ชุดเกียร์ทดรอบ (Gear Box)
5. ลูกสูบ (Piston)
6. ถังน้ำมัน (Oil Tank)

เครื่องสูบน้ำแบบลูกสูบกระทุ้งยางเมมเบรน Piston – Membrane Pumps

รุ่น	อัตราสูบน้ำ (ลบ.ม. / ชม.)	แรงดัน (บาร์)	ความเร็ว รอบ (รอบ / นาที)	จำนวน ลูกสูบ	จำนวน เมมเบรน	จำนวน บอลสลัก	ขนาด มอเตอร์ (กิโลวัตต์)	ความเร็ว มอเตอร์ (รอบ / นาที)	ขนาดมิติ			น้ำหนัก (กก.)	ชั้นคุณภาพ / ขนาด ของท่อดูด	ชั้นคุณภาพ / ขนาด ของท่อจ่าย
									ยาว (มม.)	กว้าง (มม.)	สูง (มม.)			
DMPM - 10	0 - 10	0 - 16	43	1	1	2	11	1450	2100	920	2530	1400	PN10, DN100	PN16, DN100
MDPM - 15	0 - 15	0 - 16	58	1	1	2	11	1450	2100	920	2530	1400	PN10, DN100	PN16, DN100
DMPM - 20	0 - 20	0 - 16	43	1	2	4	15	1450	2100	920	2530	1400	PN10, DN100	PN16, DN100
DMPM - 30	0 - 30	0 - 16	58	1	2	4	18.5	1450	2100	920	2530	1400	PN10, DN100	PN16, DN100



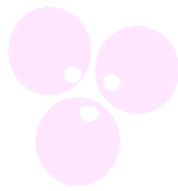
เครื่องสูบน้ำแบบลูกสูบชัก Piston Pumps



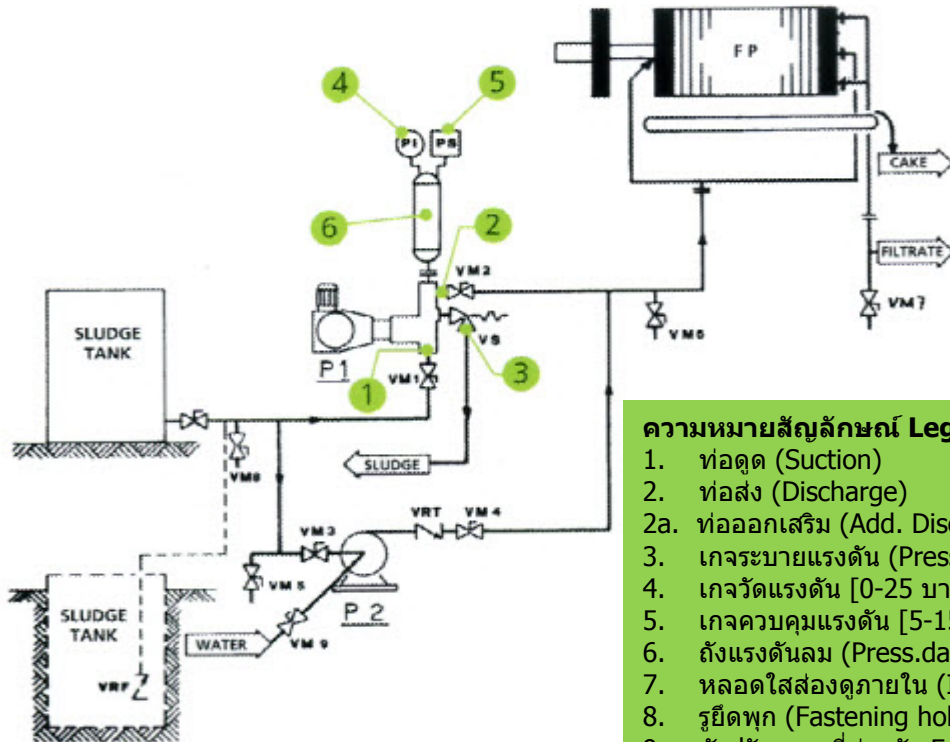
คุณลักษณะ Characteristics :

- ⇒ มีรุ่นให้เลือกครอบคลุมอัตราการสูบน้ำ 1 – 12 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 12 บาร์
- ⇒ ด้วยการออกแบบอย่างเรียบง่าย และด้วยการใช้วัสดุซึ่งทนทานแข็งแรงเพื่อการใช้งานหนักอย่างต่อเนื่อง
- ⇒ เลือกใช้ลูกสูบแบบช่วงชักยาวและใช้ความถี่ต่ำ
- ⇒ มีลูกบอลสว่าสว่ากันกลับประกอบอยู่ภายใน
- ⇒ ทุกชิ้นส่วนสามารถตรวจสอบและบำรุงรักษาได้ง่าย
- ⇒ ประกอบมาพร้อมถังแรงดันแบบ Pulsation Dampener และวาล์วระบายแรงดัน (Relief Valve)
- ⇒ ประกอบด้วยเครื่องมือควบคุมเพื่อการทำงานอัตโนมัติ เช่น เกจควบคุมสั่งการแรงดัน (Pressure Switch) และมาตรอ่านแรงดัน (Pressure Gauge)
- ⇒ มีวัสดุพิเศษให้เลือกหากต้องการ





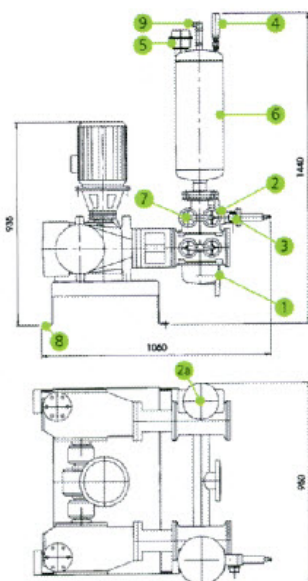
หลักการทำงานของเครื่องสูบน้ำแบบลูกสูบชัก Operating Principle :



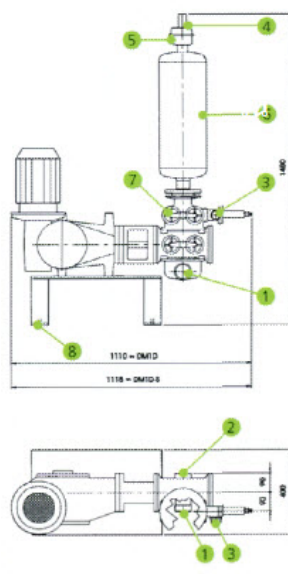
ความหมายสัญลักษณ์ Legend :

1. ท่อดูด (Suction)
2. ท่อส่ง (Discharge)
- 2a. ท่อออกเสริม (Add. Discharge)
3. เกจระบายแรงดัน (Press. Safety valve)
4. เกจวัดแรงดัน [0-25 บาร์] (Press. Gauge) [0-25 bar]
5. เกจควบคุมแรงดัน [5-15 บาร์] (Press.switch) [5-15 bar]
6. ถังแรงดันลม (Press.damper)
7. หลอดใส่องดูภายใน (Inpection port)
8. รูยึดฟูก (Fastening holes)
9. ตัวปรับความถี่ช่วงชัก Frequency converter

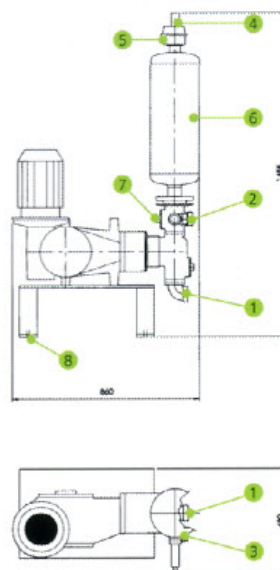
รุ่น DM/2D-FC



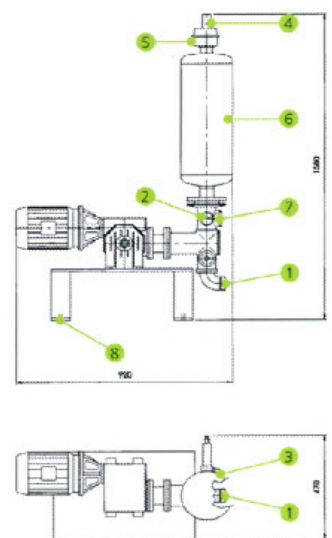
รุ่น DM/1D



รุ่น DM/1S



รุ่น DM/046-70



รุ่น DM/1D/S

รุ่น	อัตรา สูญเสีย (ลบ.ม./ชม.)	แรงดัน (บาร์)	จำนวน ลูกสูบ (ที่กระทำ)	จำนวน ลูกสูบ	ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางของ ลูกสูบ (มม.)	ช่วงชัก (มม.)	ความถี่ (นาที่ ⁻¹)	ตัวแปร ความถี่	กำลัง มอเตอร์ (กิโลวัตต์)	ความเร็ว รอบมอเตอร์ (รอบต่อนาที)	ขนาดมิติ			น้ำหนัก (กก.)	ขนาด ข้อต่อเข้า	ขนาด ข้อต่อออก	ขนาดวาล์ว ระบาย
											ยาว (มม.)	กว้าง (มม.)	สูง (มม.)				
DM / 2D-FC	0 - 12	12	2	2	100	80	82.5 / 0	con inverter	4	1450	1060	950	1440	350	FL.S.O. DN-65	FL.S.O. DN-65	1-1/2" GAS (M)
DM / 1D	4.0	12	2	1	100	80	51	-	3.0	1450	1110	420	1480	160	2-1/2" GAS (F)	2-1/2" GAS (M)	1-1/2" GAS (M)
DM / 1D/S	5.0	12	2	1	100	80	72	-	4.0	1450	1115	420	1480	174	2-1/2" GAS (F)	2-1/2" GAS (M)	1-1/2" GAS (M)
DM / 1S	2.5	12	1	1	100	80	72	-	3.0	1450	860	480	1455	140	2" GAS (F)	2" GAS (M)	1-1/2" GAS (M)
DM / 046 - 70	1.2	12	1	1	70	70	72	-	1.5	1450	890	400	1380	60	2" GAS (F)	2" GAS (M)	1-1/2" GAS (M)

ผู้นำด้านเทคโนโลยี



DIEMME S.p.A. Via Bedazzo, Italia

ผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย



บริษัท เอ็นวิเทรด เอ็นจิเนียริง จำกัด

396 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ : 0-2934-7391-3 โทรสาร :0-2934-7394

E-mail : info@envitrade.co.th / envitrad@truemail.co.th Website : www.envitrade.co.th