



ปั๊มถ่ายเทของเหลวระบบไดอะแฟรมคู่ PM500 PM500 LIQUID TRANSFER DOUBLE DIAPHRAGM PUMP

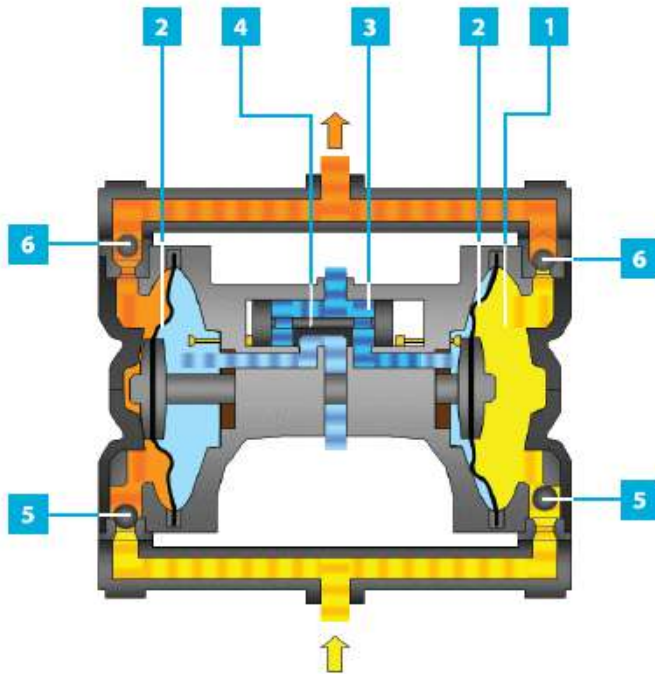
ปั๊มถ่ายเทของเหลวสำหรับแลคเกอร์

ปั๊มขนาดใหญ่ที่ให้อัตราการถ่ายเทของเหลวอยู่ที่ 80 ลิตรต่อนาทีแต่โครงสร้างภายในแตกต่างกับ ZIP52 อย่างสิ้นเชิงเพราะเป็นตัวที่ทำมาสำหรับถ่ายเทของเหลวประเภทแลคเกอร์และเหมาะกับ โรงงานทำเครื่องหนังที่ต้องใช้แลคเกอร์เคลือบชิ้นงานหนัง

Liquid transfer pump for lacquer

Large diaphragm liquid transfer pump which provides transfer rate at 80 liters per min but the structure is quite different from ZIP52 because it is built for lacquer liquid and suitable for the leather factory which needs to use lacquer to coat leather workpiece.

โครงสร้างการทำงานของปั๊มไดอะแฟรม/Operating Procedure of DDP



แผนผังการทำงานของ ZIP
Operating Diagram of ZIP

ส่วนประกอบในตัวปั๊มไดอะแฟรม

1. ที่บรรจุสีเข้าปั๊ม
2. แผ่นไดอะแฟรม
3. ที่อัดอากาศ
4. วาล์วหมุนควบคุมสี
5. วาล์วสีขาเข้า (รับสีจากถังสี)
6. วาล์วสีขาออก (จ่ายเข้าปืน)

Structure of Diaphragm Procedure

1. Pumped Material/Material Chamber
2. Diaphragm
3. Pressurized Air
4. Steering Valve
5. Material inlet valve (Obtain material from container)
6. Material outlet valve (Deliver material to Spray gun)

การทำงานของปั๊ม ZIP

1. ตัวไดอะแฟรมคู่ทั้ง 2 ผัง (2) ขยับจากด้านซ้ายไปขวาและไปกลับเพื่ออัดอากาศ (3) ให้ปั๊มทำงาน
2. วาล์วหมุน (4) ทำหน้าที่เอาแรงอัดอากาศจากจุดที่ตัวไดอะแฟรมขยับไปสัมผัสกับสีที่ดูดเข้ามาจากถังบรรจุแล้ว (1)
3. สีที่ถูกดูดเข้ามาจากการสั่นผัดและอัด โดยอากาศและจะถูกจ่ายผ่านวาล์วสีขาเข้า (5) และจ่ายส่งต่อไปยังวาล์วสีขาออก (6) เพื่อจ่ายไปยังปืนพ่นสี

Operating Procedure of ZIP

1. Two coupled diaphragms (2) move from left to right and back to support the pressurized air (3).
2. Steering valve (4) bring the air to the moving double diaphragm to touch the fluid chamber (1).
3. Material paint is delivered to the fluid chamber by contraction and expansion with air and through the material inlet valve (5) then material outlet valve (6) and end up at spray gun.



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



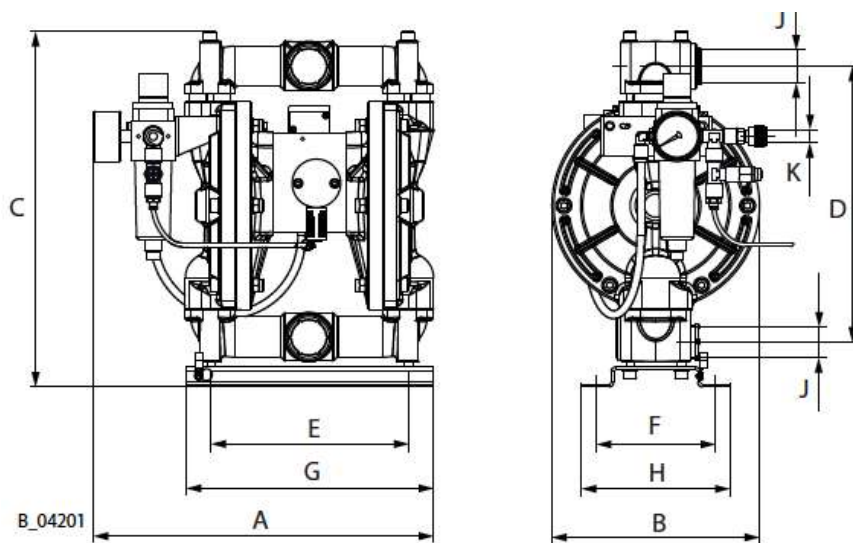
AUTHORIZED THAILAND DISTRIBUTOR

ข้อมูลทางเทคนิคของ PM500/Technical Data of PM500

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Data	PM500
วัสดุของปั๊ม: Wetted parts materials:	อลูมิเนียม Aluminium
อัตราส่วนของปั๊ม: Transmission Ratio:	1:1
ปริมาตรการไหลต่อ 1 จังหวะคู่: (ลบ.ซม.) Flow volume per double stroke: (CM ³)	500
แรงดันทำงานสูงสุด: (บาร์) Max. Operating Pressure: (Bar)	10
ความเร็วการเดินปั๊มสูงสุดที่เป็นไปได้: (จังหวะคู่/นาที) Maximum Possible Speed: (DH/min)	150
อัตราการไหลของสีสูงสุด: (ล./นาที) Maximum Flow Rate: (l/min)	75
แรงดันอากาศขาเข้าต่ำสุด: (บาร์) Minimum Air Inlet Pressure: (Bar)	2.0
แรงดันอากาศขาเข้าสูงสุด: (บาร์) Maximum Air Inlet Pressure: (Bar)	10.0
ขนาดเกลียวต่อสายลมขาเข้า (เกลียวนอก): Air Inlet Connection (Male):	1/4"
ความสูงของท่อดูดสูงสุด: (ม.) Maximum Suction Height: (M)	6.0
ขนาดตัวปั๊มสูงสุด: (มม.) Maximum Solid Body Size: (mm)	3.5
ระดับเสียงดังที่เทียบเท่ากับ 40 วงรอบ/นาที: (แรงดัน 6 บาร์) Sound Pressure Equivalent 40 Cycles/min. (Feeding 6 Bar)	81
เกลียวต่อสายสี (ขาเข้าและขาออก): Fluid Connections (inlet and outlet bush):	1"
น้ำหนัก: (กก.) Weight: (Kg)	13.8

ข้อมูลทางเทคนิค Technical Data	PM500
แรงดันสืงเข้าสูงสุด: (บาร์)	1.0
Maximum material pressure at the pump's inlet: (Bar)	
อุณหภูมิที่รองรับได้สูงสุด: (°C)	+4 - 90
Material Temperature: (°C)	
อุณหภูมิแวดล้อมที่รองรับได้สูงสุด: (°C)	+4 - +40
Ambient Temperature: (°C)	
ระดับความชันที่รองรับได้: (<)°	10
Allowable Inclination for operation: (<)°	

มิติของ PM500/Dimension of PM500



ตำแหน่ง Position	PM500 (มม.) PM500 (mm)
A	344.00
B	210.00
C	359.00
D	279.00
E	200.00
F	120.00
G	250.00
H	150.00
J	G1" F
K	G1/4"