



บริษัท จ.แสงศิริ จำกัด

Diaphragm Pressure Tank

ถังแรงดันชนิดยางไดอะแฟรม



Key Features



- สำหรับงานปั๊มอัตโนมัติตามบ้าน อาคาร ระบบสปริงเกอร์ บูสเตอร์ปั๊ม ฯลฯ
- ง่ายต่อการติดตั้ง ดูแลรักษา และสามารถถอดเปลี่ยนยางไดอะแฟรมได้เอง
- ตัวถังเหล็กเคลือบสีพิเศษทั้งด้านนอกและด้านใน ออกแบบให้ไม่มีการสัมผัสน้ำโดยสิ้นเชิง
- ไม่ต้องใช้ตัวเติมอากาศ (air feeder) เหมือนถังเหล็กกลวโนซ์

Specifications

- ยางไดอะแฟรม (diaphragm membrane) ผลิตจากยาง EPDM/BUTYL ซึ่งเป็นยางสังเคราะห์คุณภาพสูง มีคุณสมบัติทนต่อสารเคมีและความร้อน
- ทนอุณหภูมิสูงสุด (max. temperature) -20°C ถึง 99°C
- แรงดันอากาศในถังจากโรงงาน 1.5 บาร์ (22 PSI)
- การตั้งแรงดันที่ตัวสวิทช์แรงดัน (pressure switch) ควรตั้งสตาร์ทปั๊มที่จุด ON (Diff.) ให้ต่ำกว่าจุด OFF (Range) ประมาณ 0.2 - 0.3 บาร์ (3-5 PSI)

Application

การกำหนดค่าแรงดันในถังสำหรับระบบบูสเตอร์ปั๊ม

1. เติมน้ำเข้าถังแรงดันให้ต่ำกว่าจุดสตาร์ท ($\approx 10\%$) เพื่อป้องกันการเกิดแรงดันน้ำกระแทก (water hammer)
2. ลมในถังไม่ควรต่ำกว่า 1 บาร์

ตัวอย่าง (กรณีดูจากสวิทช์แรงดัน)

เมื่อมีการตั้งค่าสวิทช์แรงดัน

ให้เริ่มงานที่ 3 บาร์ และหยุดทำงาน

ที่ 4 บาร์ ควรจะเติมน้ำในถังแรงดัน

ให้น้อยกว่า 3 บาร์ (≈ 2.7 บาร์)

บริษัท จ.แสงศิริ จำกัด





รุ่นถังเล็ก (Model)	ความจุ (Capacity)	ทนแรงดันสูงสุด (Max. Pressure)		เกลียว (Connection)	ขนาด (Dimension)	
	ลิตร (Litre)	บาร์ (Bar)	PSI	นิ้ว (Inch)	กว้าง (D) มม. (mm.)	สูง (H) มม. (mm.)
VT-8	8	6	90	1"	195	320
VT-19	19	6	90	1"	270	400
VT-24	24	6	90	1"	270	460

รุ่นทรงนอน (Model)	ความจุ (Capacity)	ทนแรงดันสูงสุด (Max. Pressure)		เกลียว (Connection)	ขนาด (Dimension)	
	ลิตร (Litre)	บาร์ (Bar)	PSI	นิ้ว (Inch)	กว้าง (D) มม. (mm.)	สูง (H) มม. (mm.)
CF-60	60	6	90	1"	640	410



รุ่นทรงตั้ง (Model)	ความจุ (Capacity)	ทนแรงดันสูงสุด (Max. Pressure)		เกลียว (Connection)	ขนาด (Dimension)	
	ลิตร (Litre)	บาร์ (Bar)	PSI	นิ้ว (Inch)	กว้าง (D) มม. (mm.)	สูง (H) มม. (mm.)
TVT-60	60	6	90	1"	380	800
WVT-100	100	8	120	1"	450	880
WVT-150	150	10	150	1"	500	1150
WVT-200	200	10	150	1.1/2"	630	1100
WVT-300	300	10	150	1.1/2"	630	1380
WVT-500	500	10	150	1.1/2"	800	1480