PRESSURE TANK FOR WATER SYSTEM
ถังแรงดันไดอะแฟรมคุณภาพมาตรฐานอเมริกา

PRESSURE WAVE, CHALLENGER, RO WAVE

Challenger SERIES ชาเลนเจอร์ ซีรีย์

RO Wave อาร์-โอ เวฟ

PRESSURE wave เพรชเชอร์เวฟ

คุณสมบัติพิเศษของถังไดอะแฟรม USA จาก KTW

- มีประสิทธิภาพสูงกว่าถังแบบไม่มีไดอะแฟรมถึง 2 เท่า กล่าวคือ ถังไดอะแฟรม ขนาด 24 ลิตร จะให้ประสิทธิภาพเทียบเท่าถังทั่วไป 50 ลิตร
- ไม่ต้องใช้แอร์ชาร์จเจอร์ เหมือนถังแบบไม่มีไดอะแฟรม
- ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำทั้งหมดไม่เป็นสนิม ปลอดภัยไม่ทำให้น้ำเป็นพิษ และฝาจุกลมผลิตจากทองเหลือง พร้อมซีลกันรั่ว

NSF Certified to ANSI/NSF 61

หมายเหตุ

- ถังแรงดันตั้งแรงดันจากโรงงานที่ 1.9 bar (28 psi) สำหรับรุ่น Pressure Wave 2.6 bar (38 psi) สำหรับรุ่น Challenger และ 0.5 bar (7 psi) สำหรับรุ่น RO Wave
- แรงดันทำงานสูงสุด = 10 bar (150 psi)
- อุณหภูมิทำงานสูงสุด = 90 °C
- การตั้งแรงลมลงในถัง จะต้องต่ำกว่าแรงดันตอนสตาร์ท (Cut-in Pressure) ประมาณ 0.1 bar หรือ 2 psi ตัวอย่างเช่น ตั้งแรงดันระบบที่ 20/40 psi ให้ลมในถังมีแรงดันที่ 18 psi (ขณะถังไม่มีน้ำ)
- ต้องปรับแรงดันลมในถัง 2/3 หรือ 65% ของแรงดันที่ตั้งในระบบปั๊ม Inverter (VFD) เช่น ตั้งแรงดันระบบปั๊ม Inverter (VFD) 6 bar ต้องปรับแรงดันลม 4 bar


Pressure Wave


Challenger

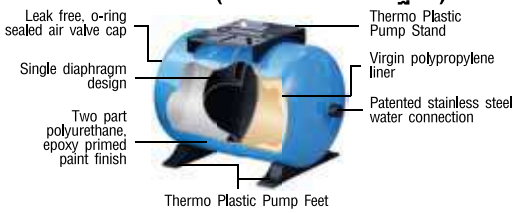
Pressure Wave (ถังแบบทรงตั้ง)



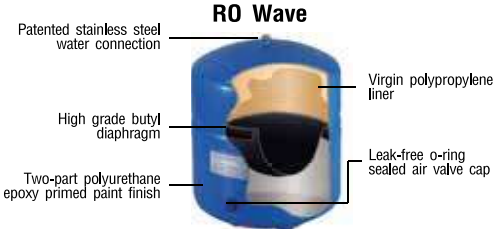
Challenger Tank



Pressure Wave (ถังแบบนอนพร้อมฐาน)



RO Wave



รูปตัวอย่างติดตั้ง RO Wave ในระบบ RO



PERFORMANCE TABLE *KT Code = P061-ชื่อรุ่น

KT Code	รุ่น	ปริมาตร Rated Litre		ปริมาตร Drawdown จากการตั้งแรงดัน (ลิตร)			ขนาดข้อต่อ BSP (Stainless) Connection	ราคา
		ลิตร (Lt)	แกลลอน (Gallon)	20/40 psi	30/50 psi	40/60 psi		
อีโคโนเวฟ "Econo Wave" ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมเดี่ยว								
P061-PEB-24LX	PEB-24LX	24	6.0	8.3	7	6.1	1"	
เพรชเชอร์เวฟ "Pressure Wave" ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมเดี่ยว								
P061-PWB-2LX	PWB-2LX	2	0.5	0.6	0.5	0.4	1"	
P061-PWB-8LX	PWB-8LX	8	2.1	3.0	2.6	2.1	1"	
P061-PWB-12LX	PWB-12LX	12	3.2	4.5	3.6	3.3	1"	
P061-PWB-18LX	PWB-18LX	18	4.8	6.4	5.7	4.9	1"	
P061-PWB-24LX	PWB-24LX	24	6.0	8.3	7.0	6.1	1"	
V-VERSION (ถังแบบตั้งพร้อมฐาน)								
P061-PWB-60LV	PWB60V	60	14.0	21.6	18.5	14.3	1"	
P061-PWB-80LV	PWB80V	80	20.0	28.8	24.6	20.4	1"	
P061-PWB-100LV	PWB100V	100	26.4	36.5	30.8	26.7	1"	
P061-PWB-150LV	PWB150V	150	40	54.7	46.3	40.1	1"	
H-VERSION (ถังแบบนอนพร้อมฐาน)								
P061-PWB-20LH	PWB-20LH	20	5.3	7.3	6.2	5.4	1"	
ชาเลนเจอร์ "Challenger" ถังแรงดันแบบไดอะแฟรมคู่								
P061-GCB-100LV	GCB-100LV	100	26	36.34	30.66	26.50	1"	
P061-GCB-250LV	GCB-250LV	240	62	86.68	72.67	63.21	1 1/4"	
P061-GCB-300LV	GCB-300LV	310	81	113.55	95.00	82.89	1 1/4"	
P061-GCB-450LV	GCB-450LV	450	119	165.03	139.29	121.50	1 1/4"	
RO Wave (ถังไดอะแฟรม สำหรับระบบ RO)								
ROW18	RWN-18LX	18	4.4	6.5	5.5	4.7	1/4"	
ROW21	RWN-21LX	21	5.5	7.6	6.4	5.5	1/4"	