

Tanques Presurizados

SERIE TPQ



Tanques Precargados Aquor Metálicos



Los tanques precargados Serie TPQ de AQUOR son tanques de diafragma, esto es, el cuerpo del tanque está formado por 2 piezas roladas que ensamblan con el diafragma intermedio, el cual es el encargado de hacer el ciclo de admisión, almacenaje y provisión del agua a presión. El acabado exterior da una excelente presentación al tanque y lo protege contra los elementos. Sus principales características y materiales son:

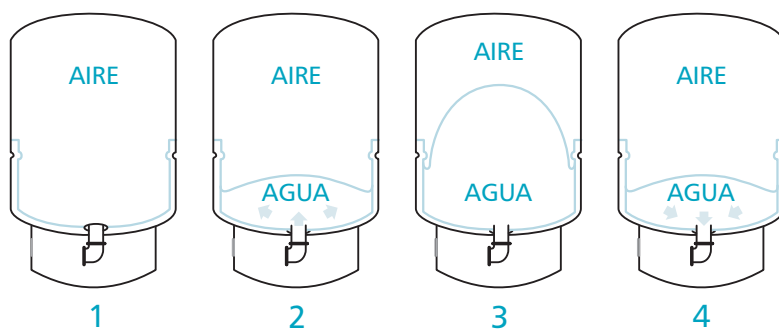
Cuerpo	Acero al carbón
Base	Acero al carbón
Diafragma	Butil / EPDM
Protector interno	Polipropileno virgen
Conexión a la red	Hierro (codo inferior)
Temperatura máxima de trabajo	93°C (200°F)
Presión de operación máxima	100 PSI
Garantía	5 años
El diafragma nunca se vence como en el caso de las membranas	
No promueve la formación de bacterias	
No genera burbujas ni tiene pliegues que atrapen sedimentos	

*En caso de requerir montar una bomba sobre el Tanque, pida la base: TTWX-11

Equipos para Agua Limpia

Tabla de Selección	Modelo	Capacidad (Gal.)	Factor de aceptación máximo	Diámetro (inch)	Altura (inch)	Precarga (PSI)	Diámetro conexión NPT	Entrega Volumétrica (GAL)			Peso (Lb/Kg)
								20-40 PSI	30-40 PSI	40-60 PSI	
	TPQ-20	20	0.57	15 3/8	31 5/8	30	1"	8.0	6.8	5.9	15
	TPQ-26	26	0.44	15 3/8	38 1/4	30	1"	10.5	8.8	7.6	16.5
	TPQ-32	32	0.35	15 3/8	46 1/2	30	1"	No recomendable	10.9	9.4	20
	TPQ-44	44	0.77	22	36	38	1 1/4"	17.7	15.0	12.9	31
	TPQ-62	62	0.55	22	46 3/4	38	1 1/4"	24.9	21.1	18.2	41
	TPQ-86	86	0.54	26	47 1/4	38	1 1/4"	34.6	29.2	25.3	56
	TPQ-119	119	0.39	26	61 7/8	38	1 1/4"	47.8	40.5	35.0	75

Ciclo de operación del tanque precargado AQUOR



1. La bomba está apagada, la cámara de aire sellada evita que se mezclen aire y agua.
2. Cuando la bomba arranca, el agua entra al tanque.
3. Cuando la presión de la cámara alcanza la presión del corte, la bomba se apaga. El tanque está lleno.
4. Cuando se demanda agua, el tanque fuerza al sistema.

El tanque ofrece una gran capacidad de aceptación de agua y entrega volumétrica, lo que se refleja en el mínimo de arranques de la bomba y un consecuente ahorro de energía.

NOTA: La entrega volumétrica está calculada de acuerdo a la Ley de Boyle. La entrega volumétrica real puede variar dependiendo de algunas variables del sistema, que incluyen la calibración del presostato y la temperatura de operación del sistema. Utilice siempre en su instalación una válvula de alivio de 75psi de acuerdo al flujo de sus bombas.