

Tanques Presurizados y Sistemas de Presión

TANQUES METÁLICOS PRECARGADOS



Serie TPQ

Metálico



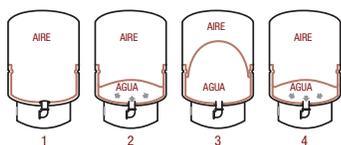
Los tanques precargados serie TPQ de Aquor son tanques de excelente desempeño y calidad, se ofrecen modelos con horizontales de membrana intercambiable y verticales de diafragma, para tanques con diafragma, el cuerpo del tanque está formado por 2 piezas roladas que ensamblan con el diafragma intermedio, 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 materiales y características son:

Característica	TPQ (Verticales)	TPQH y TPQV	TPQHX
Cuerpo	Acero al carbón	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Base	Acero al carbón.	Acero al carbón	Acero Inox. SS304
Diafragma/Membrana	Diafragma en Butil/EPDM	Membrana en EPDM	Membrana en EPDM
Protector interno	Polipropileno virgen	NO APLICA	NO APLICA
Conexión a la Red	Hierro (codo inferior)	Brida galvanizada	Brida SS304
Temp. máxima de trabajo	93°C (200°F)	100°C (205°F)	100°C (205°F)
Presión de operación max.	100 psi	TPQH=145 psi TPQV=115 psi	145 psi
Garantía	5 años	5 años	5 años

Ventajas de los Tanques verticales de Diafragma TPQ.

1. El diafragma nunca se vence como en el caso de las membranas.
2. No promueve la formación de bacterias.
3. No genera burbujas ni tiene pliegues que atrapen sedimentos.

Selección	Modelo	Capacidad (Gal.)	Factor de aceptación máximo	Diámetro	Altura	Precarga (psi)	Diámetro conexión NPT	Entrega Volumétrica (Gal.)			Peso (kgs)
								20-40 psi	30-40 psi	40-60 psi	
	TPQV-6	6	0.6	11	19-5/16	22	1"	2	1.6	1.4	4.5
	TPQH-6	6	0.66	11	11-13/16	22	1"	2	1.6	1.4	4.5
	TPQHX-6	6	0.66	10-3/5	11-13/16	22	1"	2	1.6	1.4	5
	TPQH-13	13	0.66	14-3/8	14-15/16	22	1"	5	4	3.5	8.1
	TPQHX-13	13	0.66	14-3/8	14-15/16	22	1"	5	4	3.5	6.7
	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

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 75 psi de acuerdo al flujo de sus bombas.