



SERIE ARO

TANQUES HIDRONEUMÁTICOS



VERTICAL



HORIZONTAL (CON BASE PARA BOMBA)



EN LÍNEA

Los Tanques Hidroneumáticos Presurizados Aquatrol, son ideales para aplicaciones de agua en donde se desea minimizar el arranque de la bomba cada vez que se requiera utilizar agua. Cuando la bomba llena el tanque con agua, el aire sobre el diafragma se comprime, la presión aumenta dentro del tanque y hace que la bomba se apague. El arranque y paro minimizados de la bomba previenen daños en el motor debido a un ciclo excesivo de la bomba, se crea una presión de agua más constante y proporciona ahorro a través del uso de energía.

Los Tanques Hidroneumáticos Presurizados Aquatrol, son construidos en acero al carbón laminado en frío de alta resistencia para una mayor firmeza, se pintan con esmalte de triple grado que los hace extremadamente duraderos en aplicaciones al aire libre. Los tanques vienen con conexiones de acero inoxidable de 304 NPT, cuentan con diafragma de caucho butílico de alta resistencia y le brindan la tranquilidad de un revestimiento de polipropileno grado FDA. Con garantía de 5 años y un diseño duradero, los convierte en la opción ideal para los profesionales de la industria, debido a su costo-beneficio.



VENTAJAS DE PRECARGO DE NITRÓGENO

- ✓ CERO O POCA RECARGA
- ✓ NO HAY CAMBIO DE PRESIÓN DEBIDO A CAMBIO DE TEMPERATURA
- ✓ MIGRACIÓN DE NITRÓGENO A TRAVÉS DEL DIAFRAGMA MENOS PROBABLE QUE OXÍGENO
- ✓ MENOS ARRANQUES DE BOMBA = AHORRO EN ENERGÍA + ALARGA VIDA DE LA BOMBA

SERIE ARO

TANQUES HIDRONEUMÁTICOS



MODELOS EN LÍNEA

Número de Parte	Volumen de Tanque (gal / L)	Aceptación Máxima (gal / L)	DIMENSIONES		Conexión (NPT)	Peso (lbs / kg)
			Diámetro (in / cm)	Altura (in / cm)		
ARO-305I-B10	0.5 gal / 3 L	0.25 gal / 0.95 L	5.1" / 13 cm	8.5" / 21.5 cm	1"	2.6 lbs / 1.2 kg
ARO-82I-B10	2 gal / 8 L	0.9 gal / 3.4 L	8" / 20.3 cm	11.4" / 29 cm	1"	5.5 lbs / 2.3 kg
ARO-1232I-B10	3.2 gal / 12 L	1.6 gal / 6.05 L	9.1" / 23 cm	15.4" / 39 cm	1"	7.5 lbs / 3.2 kg
ARO-1845I-B10	4.5 gal / 18 L	2.5 gal / 9.5 L	11" / 28 cm	15.4" / 39 cm	1"	8.5 lbs / 3.7 kg
ARO-246I-B10	6 gal / 24 L	3 gal / 11.4 L	11.6" / 29.5 cm	16.3" / 41.5 cm	1"	10.6 lbs / 4.8 kg
ARO-3810I-B10	10 gal / 38 L	5.2 gal / 19.7 L	11.6" / 29.5 cm	21.7" / 55 cm	1"	15 lbs / 6.8 kg

MODELOS HORIZONTALES (CON BASE PARA BOMBA)

Número de Parte	Volumen de Tanque (gal / L)	Aceptación Máxima (gal / L)	DIMENSIONES		Conexión (NPT)	Peso (lbs / kg)
			Diámetro (in / cm)	Altura (in / cm)		
ARO-1845H-B10	4.5 gal / 18 L	2.5 gal / 9.5 L	11" / 28 cm	12" / 30 cm	1"	10 lbs / 4.4 kg
ARO-246H-B10	6 gal / 24 L	3 gal / 11.4 L	11.6" / 29.5 cm	12.6" / 32 cm	1"	12 lbs / 5.4 kg
ARO-3810H-B10	10 gal / 38 L	5.2 gal / 19.7 L	11.6" / 29.5 cm	12.6" / 32 cm	1"	16.5 lbs / 7.4 kg
ARO-5814H-B10	14 gal / 58 L	11.3 gal / 42.8 L	15" / 38.1 cm	17" / 42.5 cm	1"	24.5 lbs / 11.1 kg
ARO-8020H-B10	20 gal / 80 L	13 gal / 49.2 L	15" / 38.1 cm	17" / 42.5 cm	1"	32.5 lbs / 14.7 kg

MODELOS VERTICALES

Número de Parte	Volumen de Tanque (gal / L)	Aceptación Máxima (gal / L)	DIMENSIONES		Conexión (NPT)	Peso (lbs / kg)
			Diámetro (in / cm)	Altura (in / cm)		
ARO-5814V-B10	14 gal / 58 L	11.3 gal / 42.8 L	15" / 38.1 cm	23.6" / 66 cm	1"	24.5 lbs / 11 kg
ARO-8020V-B10	20 gal / 80 L	13 gal / 49.2 L	15" / 38.1 cm	30.7" / 78 cm	1"	32.5 lbs / 14.6 kg
ARO-10025V-B10	28 gal / 100 L	15 gal / 56.8 L	15" / 38.1 cm	39.2" / 99.5 cm	1"	40.5 lbs / 18.4 kg
ARO-12032V-B10	32 gal / 120 L	16 gal / 60 L	15" / 38.1 cm	44" / 112 cm	1"	50 lbs / 22.7 kg
ARO-13034V-B114	34 gal / 130 L	22.5 gal / 85 L	22" / 55.9 cm	29.5" / 75 cm	1 1/4"	54 lbs / 24.5 kg
ARO-16044V-B114	44 gal / 160 L	30 gal / 113.6 L	22" / 55.9 cm	36" / 91.5 cm	1 1/4"	61.5 lbs / 27.8 kg
ARO-23562V-B114	62 gal / 235 L	35.2 gal / 133 L	22" / 55.9 cm	45.7" / 116 cm	1 1/4"	83 lbs / 37.7 kg
ARO-30582V-B114	82 gal / 305 L	44 gal / 166.5 L	22" / 55.9 cm	57.1" / 145 cm	1 1/4"	104 lbs / 47.1 kg
ARO-450120V-B114	120 gal / 450 L	95.1 gal / 360 L	25.6" / 65 cm	55.2" / 140 cm	1 1/4"	135.6 lbs / 61.5 kg

ESPECIFICACIONES

- PRE-CARGA DE FÁBRICA: 30 psi (2 bar)
- TEMP. MAX. DE TRABAJO: 200 °F (93 °C)
- PRESIÓN MAX. DE TRABAJO: 150 psi (10 bar)

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- CAPA: Acero al carbón laminado en frío
- REVESTIMIENTO: Triple grado de esmalte
- CUBIERTA INTERNA: Polipropileno grado FDA
- DIAFRÁGMA: Caucho de butilo de alta resistencia
- CONEXIONES: Acero Inoxidable 304

GARANTÍA

GARANTÍA DE FABRICA: 5 años, garantía limitada

ADVERTENCIAS



ADVERTENCIA: ANTES DE LA INSTALACIÓN, LEA CUIDADOSAMENTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO. EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES O FATALES Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD. EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES ANULARÁ LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.



ADVERTENCIA: ¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!, EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES INCLUIDAS EN EL MANUAL DEL PRODUCTO PUEDE CAUSAR UNA RUPTURA O EXPLOSIÓN QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES, FUGAS, INUNDACIONES Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD.



ADVERTENCIA: ESTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ESTÁ DISEÑADO PARA FUNCIONAR EN SISTEMAS DE POZO FRÍO, LIMITADO A UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE NO MAYOR A 125 PSI. INSPECCIONE REGULARMENTE EL TANQUE, SI HAY MUESTRAS DE CORROSIÓN, RETIRE EL TANQUE DE LA OPERACIÓN INMEDIATAMENTE.

AQUATROL no se hará responsable de cualquier daño originado por el mal uso de los tanques Hidroneumáticos presurizados.



AQUATROL | P.O. Box 2235 Chino Hills, CA 91709 • USA

Distribuido por: