



Conexiones de agua fáciles, seguras y rápidas.



**Abrazaderas**



**Fittings**



**Llaves**



**Tuberías**

# PEXLOCK PULGADAS

## Presentación

PEXLOCK es un completo sistema para la conducción del agua, que permite una conexión fácil y una instalación más rápida gracias al fácil uso de sus abrazaderas y fittings, y a la flexibilidad de sus tuberías PERT. Este innovador sistema de conexión está disponible en pulgadas y milímetros, y está presente en los principales mercados del mundo cumpliendo con las normas y las expectativas más exigentes.

PEXLOCK PULGADAS cuenta con fittings, adaptadores y llaves fabricados con polisulfona (polímero termoplástico de alta ingeniería) para ofrecer un rendimiento excepcional a altas temperaturas, con una excelente resistencia química capaz de tolerar la acción de sustancias agresivas sin sufrir daños.

## Beneficios claves

**Instalación fácil y rápida:** Un sistema de conexión simple que cualquiera puede usar, lo que entrega un importante ahorro de tiempo y dinero en obra.

**Resistencia superior:** Soporta altas temperaturas y el contacto con químicos sin deformarse ni deteriorarse, perfecto para instalaciones de agua potable.

**Ajuste perfecto:** Su estabilidad dimensional garantiza un ajuste preciso y sin fugas, incluso con cambios de temperatura y humedad.



# PEXLOCK PULGADAS

## Tipos de tubos y dimensiones

DIMENSIONES DE TUBERIA PE-RT EN PULGADAS SDR 9							
NORMAS ASTM F 2769 y CSA B137.18							
DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO EXTERNO		ESPESOR		DIAM. INTERNO		
	MINIMO	MÁXIMO	MINIMO	MÁXIMO	MINIMO	PROMEDIO	MAXIMO
3/8"	12.70	12.78	1.78	2.03	8.64	8.93	9.22
1/2"	15.88	15.98	1.78	2.03	11.82	12.12	12.42
3/4"	22.22	22.32	2.47	2.72	16.78	17.08	17.38
1"	28.58	28.70	3.18	3.51	21.56	21.95	22.34

## Presiones y temperaturas de prueba según la norma ASTM F876 para polietileno reticulado (PEX).

Prueba	Temperatura (°F/°C)	Presión (psi/Mpa)	Duración
1- Mínima Resistencia al Estallido Hidrostático	73.4 / 23	480 / 3.31	Mínimo 60 a 70 segundos
2- Mínima Resistencia al Estallido Hidrostático	180 / 82	215 / 1.48	Se establece 4 horas sin presión y luego mínimo 70 segundos con presión
3- Presión Hidrostática Sostenida	180 / 82	195 / 1.34	1,000 horas
4- Temperatura Excesiva	210 / 99	150 / 1034 kPa	720 horas
5- Ciclos de Termociclado (1,000 ciclos)	180 / 82 (Agua)	100 / 0.6	Mínimo 2 minutos
	Ambiente (Aire)		Máximo 2 minutos
	60 / 16 (Agua)		Mínimo 2 minutos
	Ambiente (Aire)		Máximo 2 minutos

Condición de uso o aplicación: Para el transporte de agua caliente y fría con 100 psi (6,9 bar) de presión con una temperatura máximo de 180° F (82.2°C)



SUS PEDIDOS AL

FONO: 2 2889 4811 • WP: +569 6496 2325  
CORREO: ventas@thc.cl • [thc.chile.cl](https://www.instagram.com/thc.chile.cl)

