

PEXLOCK

Conexiones de
agua fáciles,
seguras y
rápidas.



**40
AÑOS**

THC
CHILE

**LIDER
EN CONDUCCIÓN
DE AGUA**



Abrazaderas

Fittings

Llaves

Tuberías

PEXLOCK MILÍMETROS

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 MILÍMETROS 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 y gran estabilidad dimensional que mantiene su forma y tamaño constante.

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 MILÍMETROS

Tipos de tubos y dimensiones

DIMENSION DE LOS TUBOS PEX Y PERT							
Ø NOMINAL	Ø EXTERIOR		ESPESOR		Ø INTERIOR		SERIE
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	
16	16.0	16.3	1.5	1.8	12.4	13.3	S5
20	20.0	20.3	1.9	2.2	15.6	16.5	S5
25	25.0	25.3	2.3	2.7	19.6	20.7	S5

Presiones y temperaturas de prueba

1. PRESION HIDROSTATICA INTERIOR		TIEMPO	TEMPERATURA °C	CLASE 5/6 bar (20 y 25 mm)	CLASE 5/8 bar (16 mm)
		1.000 hrs	95	8.2	10.9
		1 hora *	20	22.3	29.7
2. PRUEBA DE DESCONEXION		mm	23°C	95°C	
		16	30,15 kgf (295,67 N)	16,08 kgf (157,69 N)	
		20	47,10 kgf (461,89 N)	18,85 kgf (184,86 N)	
		25	73,60 kgf (721,77 N)	29,45 kgf (288,81 N)	
3. PRUEBA DE CICLOS TERMICOS 5.000 CICLOS		mm	20°C	95°C	
		16	15 min 8 bar	15 min 8 bar	
		20	15 min 6 bar	15 min 6 bar	
		25			
4. PRUEBA DE CICLOS DE PRESION 10.000 CICLOS (23°C)		mm	PRESION MAXIMA	PRESION MINIMA	
		16	60 seg 12 bar	60 seg 0,5 bar	
		20	60 seg 9 bar	60 seg 0,5 bar	
		25			

Condición de uso o aplicación

CONDICION DE USO DOMESTICO (16 mm)	116 Psi (8bar)	70 °C	50 AÑOS
CONDICION DE USO DOMESTICO (20 y 25 mm)	87,0 Psi (6bar)	70 °C	50 AÑOS
SISTEMA DE CALEFACCION	8 bar (16 mm)	20 °C	equivalente 14 años
Losa Radiante y Radiadores alta Tº	6 bar (20 y 25 mm)	60°C	equivalente 25 años
Clase 5 / 8 bar (16 mm)		80 °C	equivalente 10 años
Clase 5 / 6 bar (20 y 25 mm)		90 °C	equivalente 1 año

