

El sistema INOXPRES se compone de un accesorio para prensar y una tubería. La unión se realiza con una herramienta de prensado. La técnica de ensamblaje es rápida, segura y económica. La unión se realiza por deformación mecánica con una herramienta electro-hidráulica, produciéndose una unión irreversible y duradera en el tiempo.

El sistema de prensado INOXPRES está clasificado como PN-16 a 90°C.

La estanqueidad la realiza una junta tórica, cuyo material dependerá del fluido a transportar. La gama de dimensiones va de 15 a 108mm.



Materiales

Inoxpres: Acero Inoxidable AISI-316
Steelpres: Acero C° Galvanizado

Aplicaciones:

Agua, Calefacción, Contra incendios, Vapor-Condensación, Refrigeración, Aire comprimido, Construcción Naval, Instalación hidráulica, Gases Inertes, Energía Solar, Aguas de proceso.

Gama de accesorios



Los tubos se suministran en largos de 5mts para los diámetros de 15 a 54mm, y de 6mts para las dimensiones mayores.

Diam.Ext (mm)	Espesor (mm)	Peso (kg/mt.)	Contenido agua (l/m)	Presión máx.tubo (bar)	Presión máx.unión (bar)
15	1.0	0.351	0.133	147	40
18	1.0	0.425	0.201	123	40
22	1.2	0.625	0.302	120	40
28	1.2	0.805	0.514	95	35
35	1.5	1.258	0.804	94	25
42	1.5	1.521	1.194	79	20
54	1.5	1.972	2.042	61	20
76.1	2.0	3.711	4.083	58	16
88.9	2.0	4.352	5.661	49	16
108	2.0	5.310	8.495	40	16

La junta tórica trapezoidal desarrollada por INOXPRES mejora la estanqueidad un 20% y facilita la introducción del tubo en el accesorio, ya que al tener la base prácticamente plana no frena el acoplamiento, evitando que se pueda desplazar al interior.



Junta tradicional

Junta inoxpress

Tipos de junta		
EPDM (negra)	NBR (amarilla)	FKM (verde)
<p>Caucho Etileno. Dureza 30-90 Shore A Temp.servicio -20+110°C Aplicaciones: Aguas sanitaria, Calefacción, vapor a baja presión(140C 3bar), Contra incendios</p>	<p>Caucho Acrílico-Nitrílico. Dureza 25-95 Shore A Temp.servicio -40+140°C Aplicaciones: Gas natural(GN), Gases licuados(GLP) Aceites minerales, vegetales y sint. Hidrocarburos.</p>	<p>Caucho Fluorado Dureza 60-90 Shore A Temp.servicio -30+220°C Aplicaciones: Aceites, Hidrocarburos (excepto Gasoil), Inst.solares, Vapor saturado hasta 180°C Aire comprimido</p>

HOMOLOGACIONES

