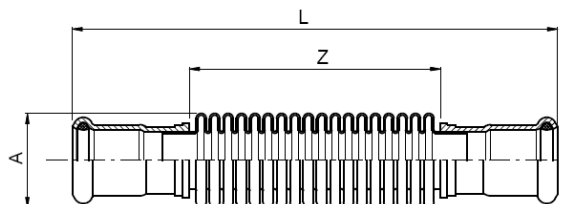


ARTÍCULO / ARTICLE: 

Dilatador PN 10 Inoxpres / Inoxpres PN 10 expansion compensator

Características principales / Main features:

- **Material / Material:** Acero inoxidable AISI-316L (1.4404) / Stainless Steel AISI-316L (1.4404).
- **Presión Nominal (PN) / Nominal Pressure (PN):** 10 bar.
- **Número máximo de ciclos con ΔL / Maximum number of cycles of ΔL :** 1000.
- **Tipo de perfil para prensar / Contour type for pressfitting:** Mordaza tipo "M" / Type "M" jaw.
- **Temperatura máxima de operación según el material de la junta / Maximum working temperature depending on the O-ring material:**
EPDM = 120 °C / FKM = 220 °C / MVQ = 180 °C.



Código / Code	D (mm)	L (mm)	ΔL (mm)	Z (mm)	A (mm)	Peso (kg/ud)	Tipo de mordaza	Prensada / Pressing
20DI015	15	139	16	71	23	0,080	Pinza/Jaw	Simple
20DI018	18	143	18	74	28	0,108	Pinza/Jaw	Simple
20DI022	22	139	20	68	34	0,130	Pinza/Jaw	Simple
20DI028	28	150	22	73	41	0,155	Pinza/Jaw	Simple
20DI035	35	177	26	90	52	0,251	Pinza/Jaw	Simple
20DI042	42	202	32	107	62	0,440	Cadena/Collar	Simple
20DI054	54	221	36	113	72	0,550	Cadena/Collar	Simple

Resistencia a la Presión según DN / Pressure resistance depending on the DN

Relación de la resistencia a la presión del sistema Inoxpres según el Diámetro Nominal (DN):

- **Separación:** Separación total de la unión accesorio-tubo.
- **Deslizamiento:** Inicio de la separación de la unión accesorio-tubo.
- **P máx:** Presión máxima que resiste el sistema Inoxpres con el factor de seguridad.
- **PN:** Presión nominal para el cual el sistema Inoxpres ha sido certificado.

Relation between the Inoxpres system pressure resistance depending on the Nominal Diameter (DN):

- **Separation:** Total separation of the accessory-tube union.
- **Sliding:** Start of the separation of the accessory and tube union.
- **P max:** Maximum pressure which the Inoxpres resists with safety factor.
- **PN:** Nominal Pressure certified for the Inoxpres system.

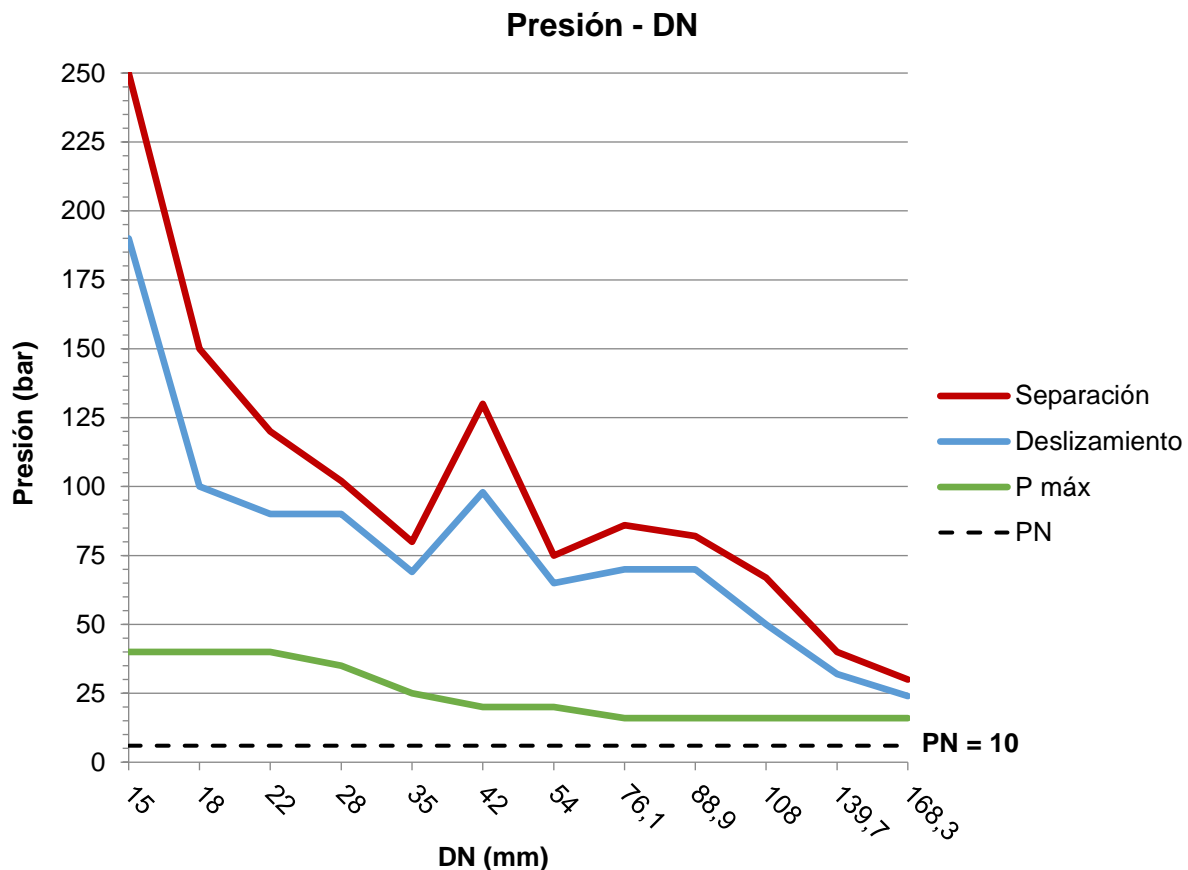


Gráfico 1. Relación Diámetro Nominal y presiones máximas / Nominal Diameter and maximum pressures relation.

Presión Nominal según Temperatura / Nominal Pressure depending on the Temperature

Evolución de la presión nominal con el incremento de la temperatura / Nominal pressure evolution with the temperature increase.

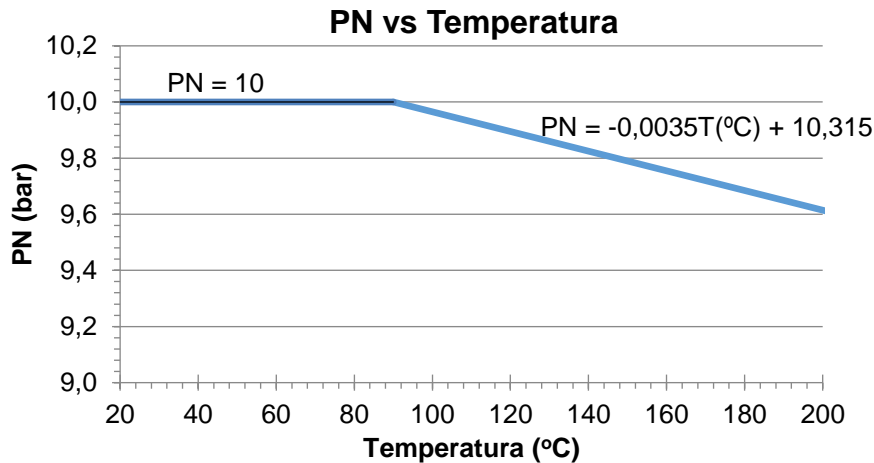
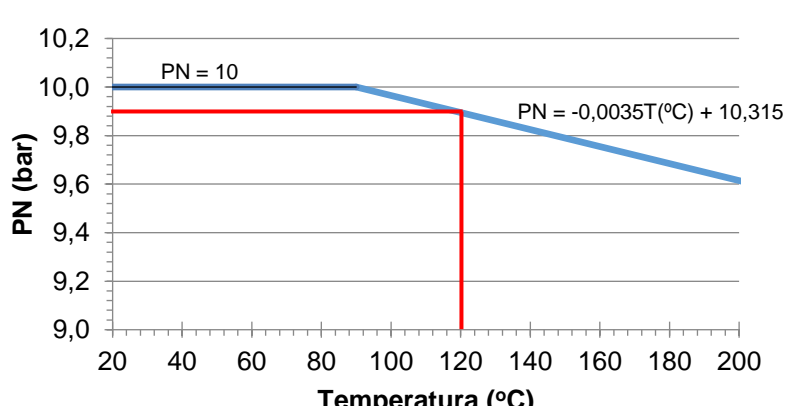


Gráfico 2. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

Método de cálculo / Calculation method	
Determinación de la Presión Nominal según la temperatura de operación.	Nominal pressure depending on the the working temperature.
	
Ejemplo: A una temperatura de operación de 120°C, la Presión Nominal es de 9,9 bar.	Example: With an operating temperature of 120 °C, we have a Nominal Pressure 9,9 bar.

Nota / Note:

Los valores mostrados en esta ficha son datos aproximados y meramente orientativos, que pueden verse alterados por factores como el tipo de fluido, la densidad, la viscosidad y la rugosidad de la superficie del material. INOXPRES, S.A no se responsabiliza de los cálculos realizados por terceros, las ingenierías y los instaladores deben realizar sus propios cálculos y comprobaciones de las instalaciones proyectadas

La relación comercial entre INOXPRES, S.A y sus clientes, estará sujeta a las condiciones generales de venta publicada en el enlace www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/

The values shown in this sheet are approximate and merely indicative data, which can be altered by factors such as the type of fluid, the density, the viscosity and the roughness of the material's surface. INOXPRES, S.A is not responsible for the calculations made by third parties, engineering companies and installers must carry out their own calculations and checks of the planned installations.

The commercial relationship between INOXPRES, S.A and its clients will be subject to the general conditions of sale published in the link www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/