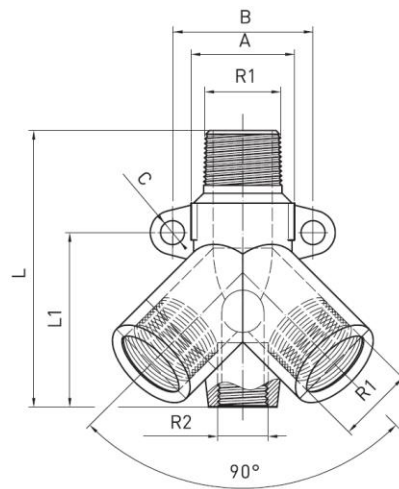


ARTÍCULO / ARTICLE: **inoxPRES**
ACERO INOXIDABLE AISI-316L

Derivación “Y” aire Inoxpres / Inoxpres air “Y” derivation

Características principales / Main features:

- **Material / Material:** Acero inoxidable AISI-316 (1.4404) / Stainless Steel AISI-316 (1.4404).
- **Presión Nominal (PN) / Nominal Pressure (PN):** 16 bar.
- **Incluye toma para purgador / Includes a port for the pressure outlet.**
- **Extremos roscados / Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7/1).
- **Temperatura máxima de operación / Maximum working temperature:** 220 °C.



Código / Code	R1 (bsp)	R2 (bsp)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Peso (kg/ud)
20DA015	1/2"	1/4"	28,0	38,0	6,5	75,0	47,5	0,307

Ejemplo de uso de la derivación en una instalación con válvula, purgador y dos tomas /
Example of an installed derivation with a valve, a pressure outlet and two ports:



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.

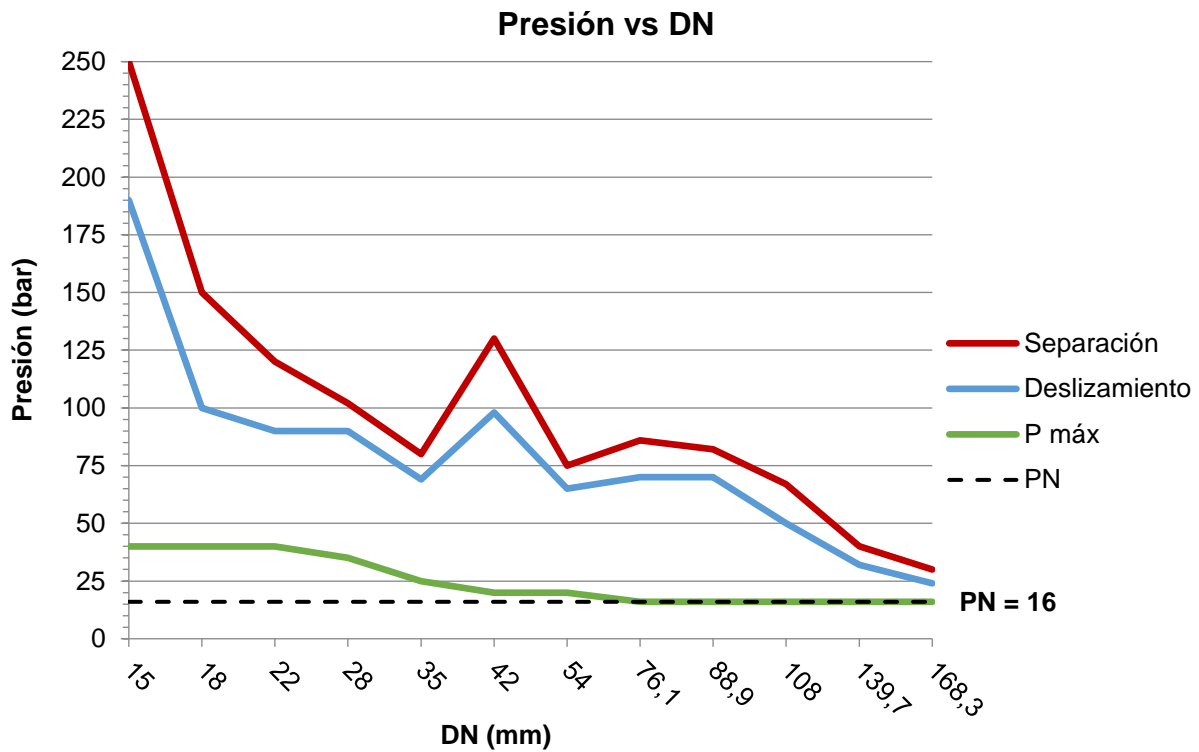


Gráfico 1. Relación Diámetro Nominal y presiones máximas / Nominal Diameter and maximum pressures relation.

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.

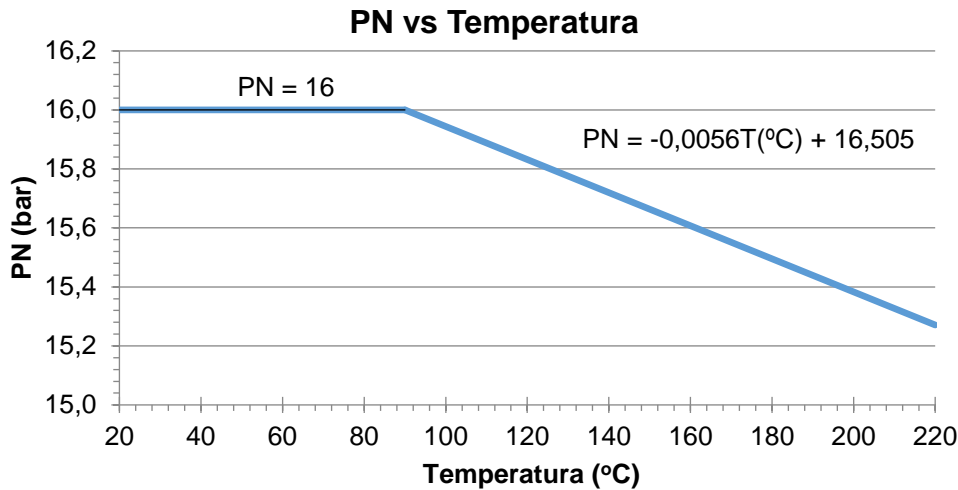
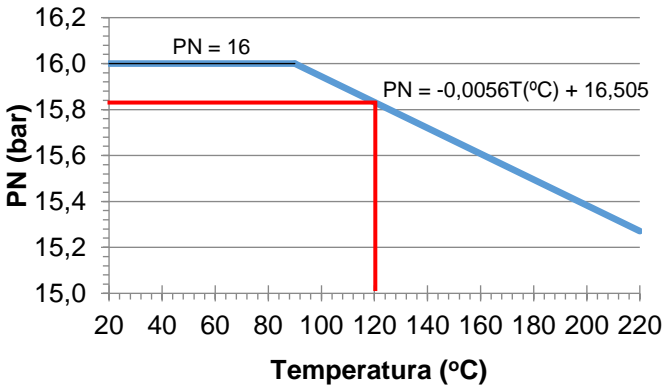


Gráfico 2. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

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 15,825 bar .	Example: With an operating temperature of 120 °C , we have a Nominal Pressure 15,825 bar .

Nota: Para obtener información en relación a los campos de aplicación, consultar el manual técnico.
Note: To obtain information relative to the application fields, consult the technical manual.

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/