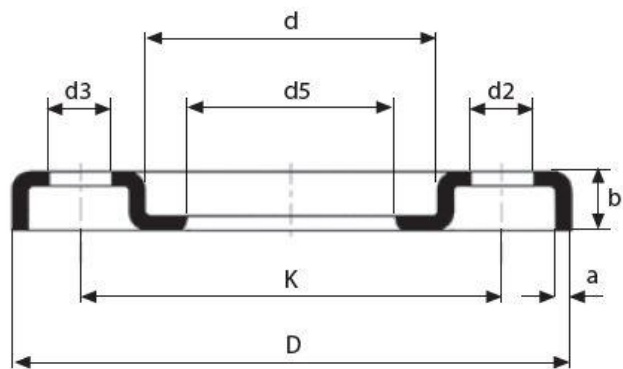


ARTÍCULO / ARTICLE:

Brida prensada DIN 2642 PN 10/16 para tubo ISO / *PN 10/16 DIN 2642 pressed flange for ISO tube*

Características principales / *Main features:*

- **Material / Material:** Acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI-316L) o 1.4301 (AISI-304).
Stainless Steel EN 10088 1.4404 (AISI-316L) or 1.4301 (AISI-304).
- **Presión Nominal (PN) / Nominal Pressure (PN):** 10 bar / 16 bar.
- **Brida según normativa / Flange according to the standard:** DIN 2642, PED 97/23/CE.
- **Brida para tubo ISO / Flange for ISO tube.**
- **Temperatura máxima de operación / Maximum working temperature:** 200 °C.
- **Dos taladros para desagüe / Two holes for drainage.**



Código / Code		PN	DN (mm)	Brida / Flange								Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304	AISI-316L			d (mm)	d5 (mm)	D (mm)	a (mm)	b (mm)	K (mm)	nº tala.	d3 (mm)	N.	Rosca / Thread	d2 (mm)	
382BPR015	384BPR015	PN10=PN16	15	38	25	95	3	11,5	65	2	6	4	M12	13,5	0,163
382BPR020	384BPR020		20	48	31	105	3	14	75	2	6	4	M12	13,5	0,212
382BPR025	384BPR025		25	53	38	115	3	16	85	2	8	4	M12	13,5	0,257
382BPR032	384BPR032		32	68	47	140	3	16,5	100	2	8	4	M16	17,5	0,361
382BPR040	384BPR040		40	77	53	150	3	17,5	110	2	8	4	M16	17,5	0,416
382BPR050	384BPR050		50	91	66	165	3	19,5	125	2	8	4	M16	17,5	0,521
382BPR065	384BPR065		65	108	82	185	3	21	145	2	8	4	M16	17,5	0,619
382BPR080	384BPR080		80	123	95	200	3	22	160	2	8	8	M16	17,5	0,678
382BPR100	384BPR100		100	141	120	220	4	23	180	2	8	8	M16	17,5	1,083
382BPR125	384BPR125		125	168	146	250	4	25	210	2	8	8	M16	17,5	1,364
382BPR150	384BPR150	150	192	175	285	5	27	240	2	10	8	M20	21,5	2,180	
382BPR200	384BPR200	PN10	200	245	227	340	6	31	295	2	10	8	M20	21,5	3,445
382BPR250	384BPR250		250	295	281	395	6	34	350	2	10	12	M20	21,5	4,150
382BPR300	384BPR300		300	345	331	445	6	38	400	2	10	12	M20	21,5	5,590
382BPR350	384BPR350		350	398	362	505	8	35	460	2	10	16	M20	22	9,090
382BPR400	384BPR400		400	456	413	565	8	35	515	2	10	16	M24	26	10,720

Presión Nominal máxima (PNmáx) según DN / Maximum Nominal Pressure (PNmáx) depending on the DN

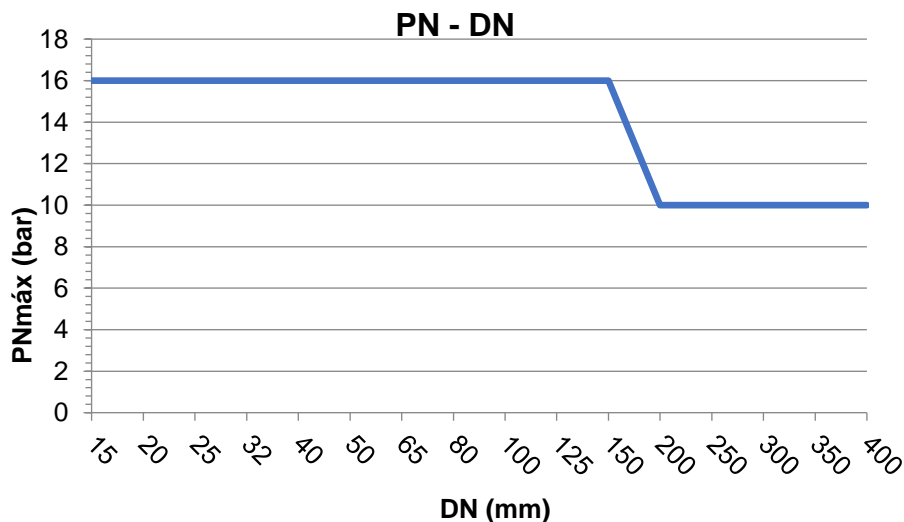


Gráfico 1. Relación Diámetro Nominal y presiones máximas / Nominal Diameter and maximum pressures relation.

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.

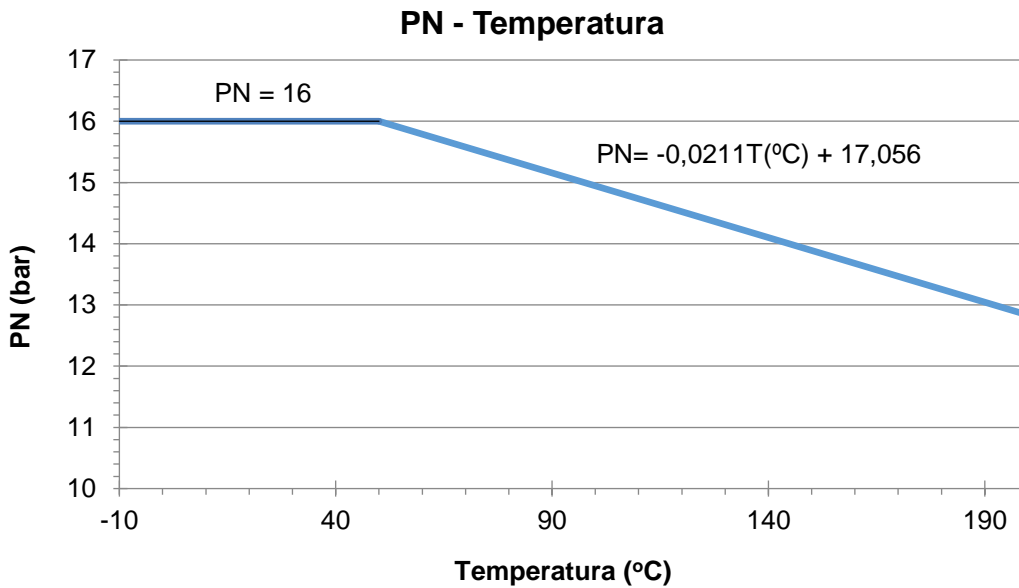


Gráfico 2. PN 16. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

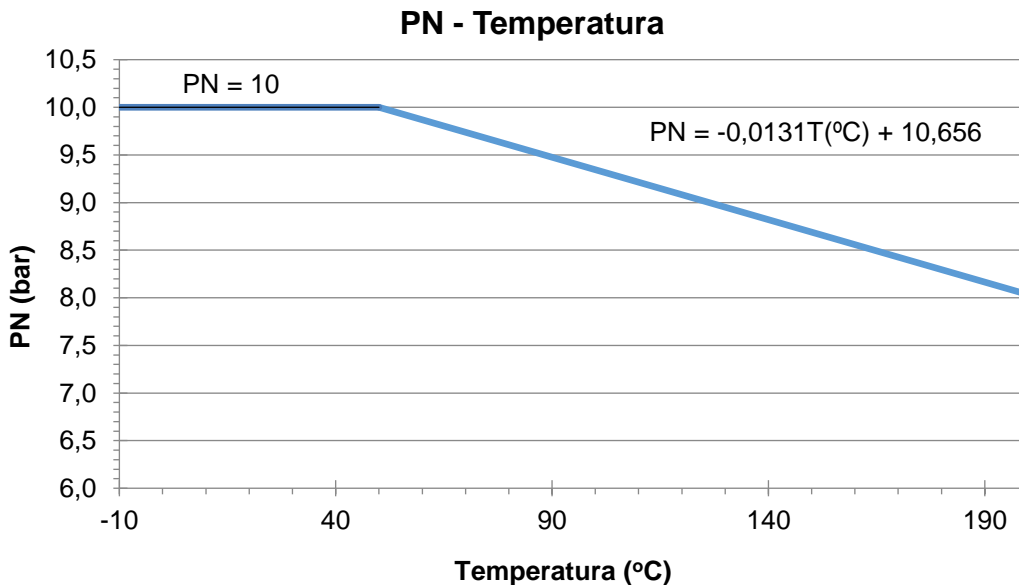
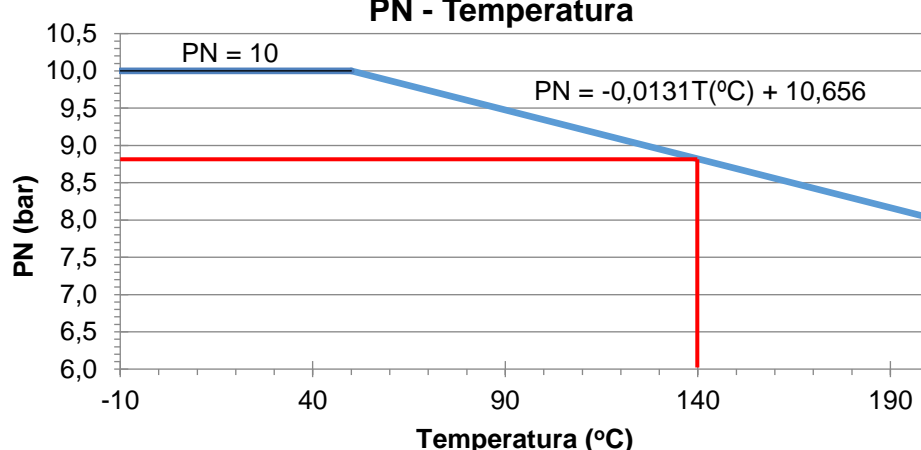


Gráfico 3. PN 10. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

Método de cálculo / Calculation method	
Determinación de la Presión Nominal de una brida PN 10 según la temperatura de operación.	<i>Nominal pressure of a PN 10 flange depending on the the working temperature.</i>
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>PN - Temperatura</p>  </div> </div>	
Ejemplo: A una temperatura de operación de 140°C , la Presión Nominal es de 8,8 bar .	<i>Example: With an operating temperature of 140 °C, we have a Nominal Pressure 8,8 bar.</i>

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/