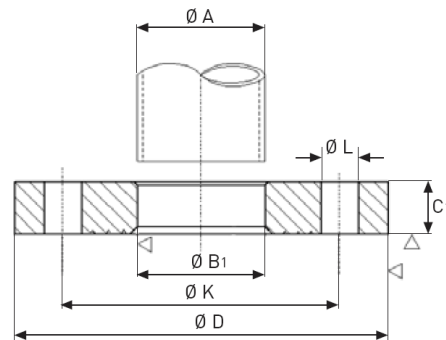
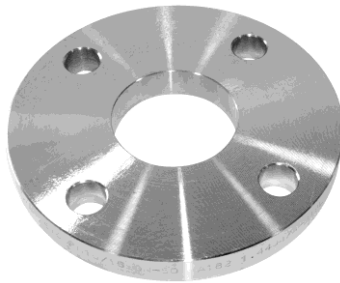


## ARTÍCULO / ARTICLE:

# Brida plana EN 1092-1-01 PN 10 para tubo MM / PN 10 EN 1092-1-01 plate flange for MM tube

Características principales / Main features:

- **Material / Material:** Acero inoxidable EN 10088 1.4404 (AISI-316L) o 1.4307 (AISI-304L). **Dos opciones disponibles / Stainless Steel EN 10088 1.4404 (AISI-316L) or 1.4307 (AISI-304L). Two options available.**
- **Presión Nominal (PN) / Nominal Pressure (PN):** 10 bar.
- **Tipo de brida / Flange type:** 01 (brida plana para soldar / plate flange for welding).
- **Tipo de cara / Face type:** A (cara plana / flat face).
- **Brida según normativas / Flange according to the standards:** EN 1092-1-01, DIN 2576, PED 97/23/CE.
- **Brida para tubo MM / Flange for MM tube.**
- **Temperatura máxima de operación / Maximum working temperature:** 500 °C.



Código / Code		PN	DN (mm)	Tubo/ Tube A (mm)	Brida / Flange				Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304L	AISI-316L				B <sub>1</sub> (mm)	D (mm)	C <sub>1</sub> (mm)	K (mm)	N.	Rosca/ Thread	L (mm)	
312BP1015	314BP1015	PN10=PN16=PN25=PN40	15	18	18,5	95	14	65	4	M12	14	0,68
312BP1020	314BP1020		20	23	23,5	105	16	75	4	M12	14	0,96
312BP1025	314BP1025		25	28	28,5	115	16	85	4	M12	14	1,15
312BP1032	314BP1032		32	38	38,5	140	(16)18	100	4	M16	18	1,87
312BP1040	314BP1040		40	43	43,5	150	(16)18	110	4	M16	18	2,14
312BP1050	314BP1050		50	53	53,5	165	(18)20	125	4	M16	18	2,84

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals | C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) | ESP

Tel. +34 935 754 136 | Fax +34 935 646 202

[info@inoxpres.com](mailto:info@inoxpres.com)

Código / Code		PN	DN (mm)	Tubo/ Tube A (mm)	Brida / Flange				Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304L	AISI-316L				B <sub>1</sub> (mm)	D (mm)	C <sub>1</sub> (mm)	K (mm)	N.	Rosca/ Thread	L (mm)	
312BP1065	314BP1065	PN10=PN16	65	73	73,7	185	(18)20	145	(4) 8	M16	18	3,23
312BP1080	314BP1080		80	84	84,7	200	20	160	8	M16	18	3,73
312BP1100	314BP1100		100	104	104,8	220	(20)22	180	8	M16	18	4,73
312BP1125	314BP1125		125	129	130,0	250	22	210	8	M16	18	5,84
312BP1150	314BP1150		150	154	156,0	285	(22)24	240	8	M20	22	7,85
312BP1200	314BP1200	PN10	200	204	206,0	340	24	295	8	M20	22	10,26
312BP1250	314BP1250		250	254	256,0	395	26	350	12	M20	22	13,57
312BP1300	314BP1300		300	304	307,0	445	26	400	12	M20	22	15,70

(\*) Medidas entre paréntesis según norma DIN 2576 PN 10.

(\*) Dimensions in parentheses according to DIN 2576 PN 10.

**Presión Nominal máxima (PN<sub>máx</sub>) según DN / Maximum Nominal Pressure (PN<sub>máx</sub>) depending on the DN**

+

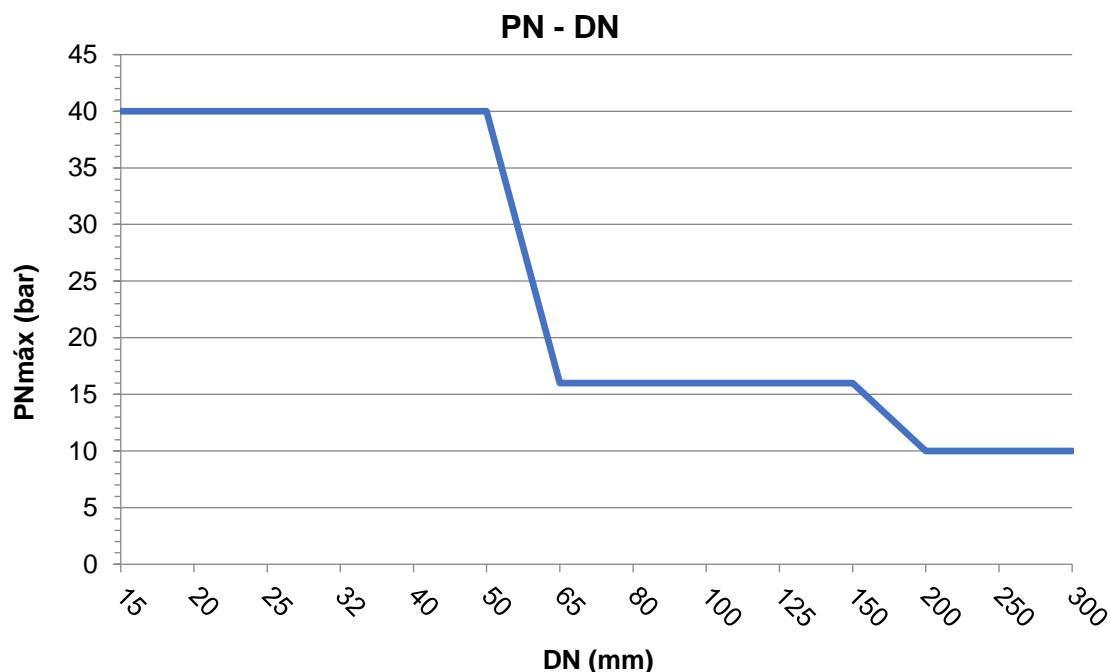


Gráfico 1. Relación Diámetro Nominal y presiones máximas / Nominal Diameter and maximum pressures relation.

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals | C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) | ESP

Tel. +34 935 754 136 | Fax +34 935 646 202

[info@inoxpres.com](mailto:info@inoxpres.com)

**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.

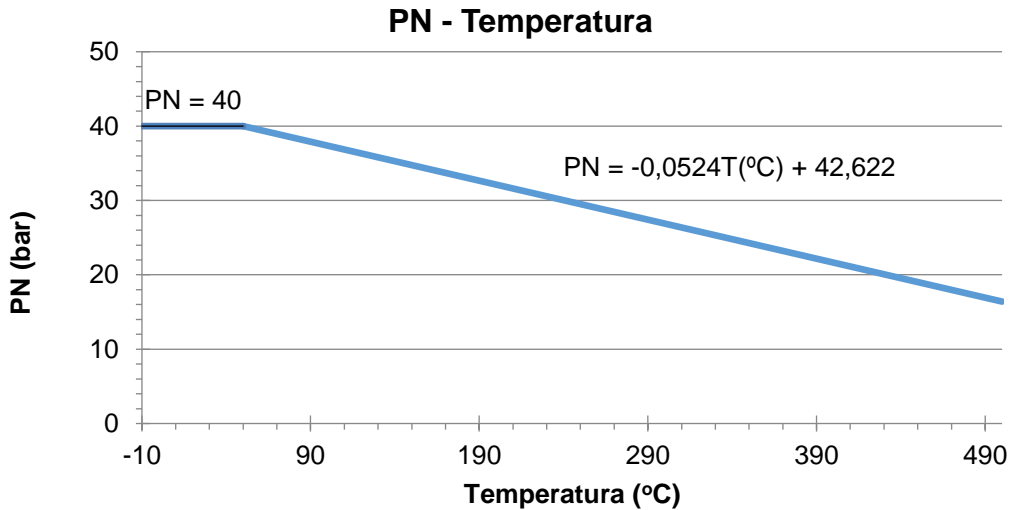


Gráfico 2. PN 40. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

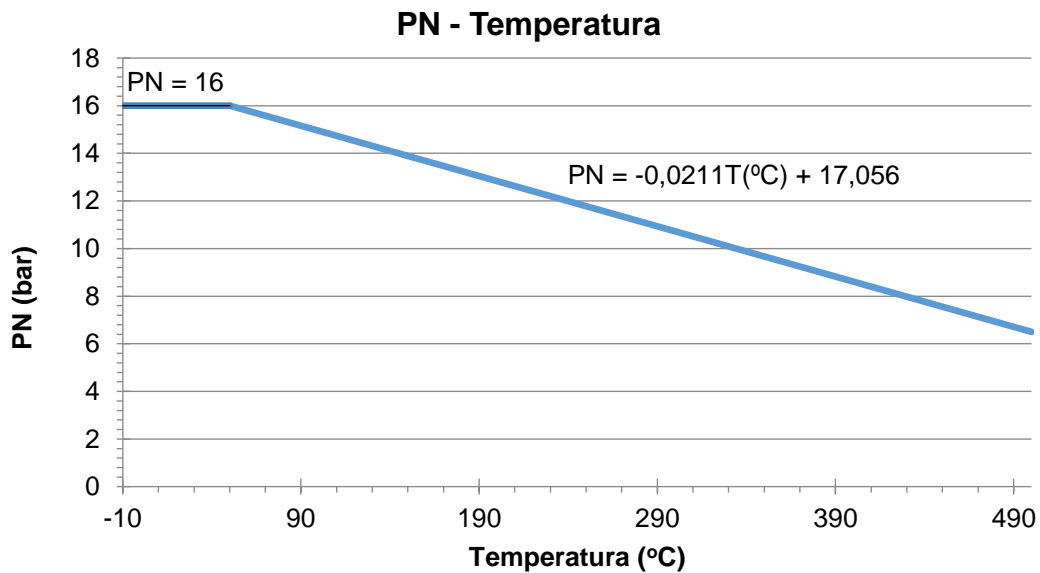


Gráfico 3. PN 16. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

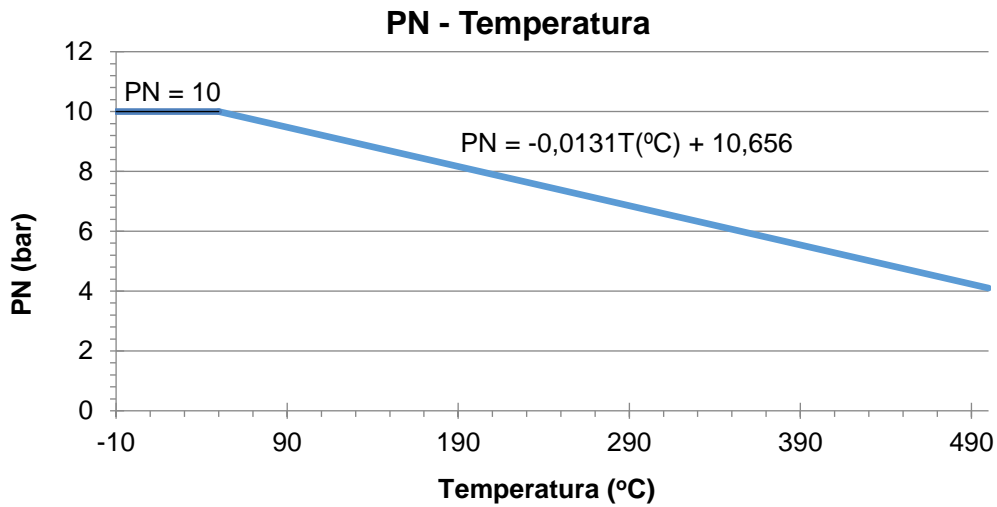
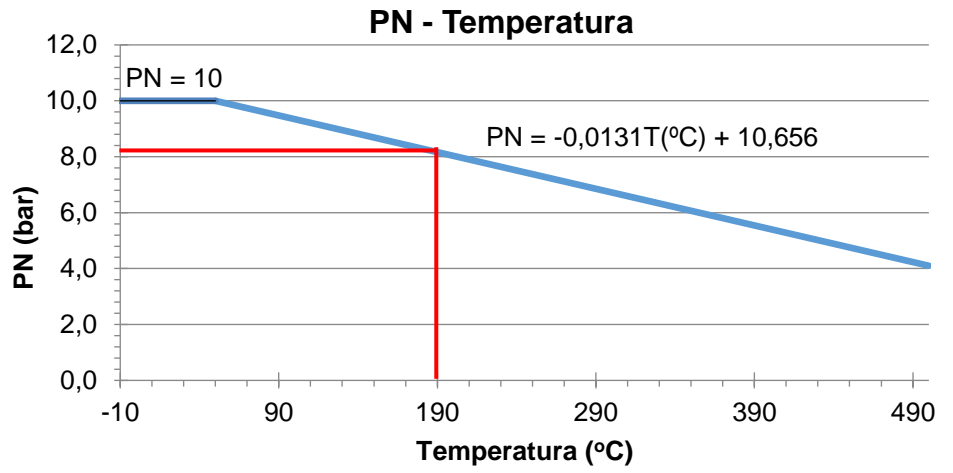


Gráfico 4. PN10. Relación Presión Nominal y Temperatura / Nominal Pressure and Temperature relation.

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>
	
Ejemplo: A una temperatura de operación de <b>190°C</b> , la Presión Nominal es de <b>8,2 bar</b> .	<i>Example: With an operating temperature of <b>190 °C</b>, we have a Nominal Pressure <b>8,2 bar</b>.</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/](http://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/](http://www.inoxpres.com/condiciones-generales-de-venta/)*