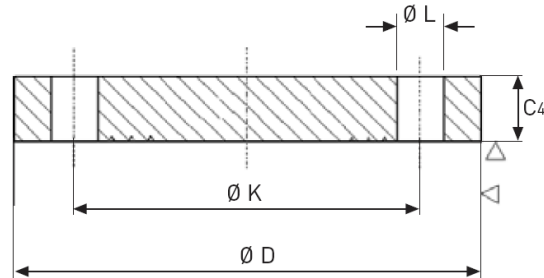


ARTÍCULO / ARTICLE:

Brida ciega EN 1092-1-05 PN 10 / PN 10 EN 1092-1-05 blank flange

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:** 05 (brida ciega / blank flange).
- **Tipo de cara / Face type:** A (cara plana / flat face).
- **Brida según normativas / Flange according to the standards:** EN 1092-1-01, DIN 2527, PED 97/23/CE.
- **Temperatura máxima de operación / Maximum working temperature:** 500 °C.



Código / Code		PN	DN (mm)	Brida / Flange			Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304L	AISI-316L			D (mm)	C ₄ (mm)	K (mm)	N.	Rosca / Thread	L (mm)	
342BC1015	344BC1015	PN10=PN16=PN25=PN40	15	95	(14)16	65	4	M12	14	0,81
342BC1020	344BC1020		20	105	(16)18	75	4	M12	14	1,14
342BC1025	344BC1025		25	115	(16)18	85	4	M12	14	1,38
342BC1032	344BC1032		32	140	(16)18	100	4	M16	18	2,03
342BC1040	344BC1040		40	150	(16)18	110	4	M16	18	2,35

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

Código / Code		PN	DN (mm)	Brida / Flange			Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304L	AISI-316L			D (mm)	C ₄ (mm)	K (mm)	N.	Rosca/ Thread	L (mm)	
342BC1050	344BC1050	PN10=PN16	50	165	18	125	4	M16	18	2,88
342BC1065	344BC1065		65	185	18	145	(4) 8	M16	18	3,51
342BC1080	344BC1080		80	200	20	160	8	M16	18	4,61
342BC1100	344BC1100		100	220	20	180	8	M16	18	5,65
342BC1125	344BC1125		125	250	22	210	8	M16	18	8,13
342BC1150	344BC1150		150	285	22	240	8	M20	22	10,50
342BC1200	344BC1200	PN10	200	340	24	295	8	M20	22	16,50
342BC1250	344BC1250		250	395	26	350	12	M20	22	24,10
342BC1300	344BC1300		300	445	26	400	12	M20	22	30,80
342BC1350	344BC1350		350	505	26	460	16	M20	22	39,65
342BC1400	344BC1400		400	565	26	515	16	M24	26	49,40
342BC1450	344BC1450		450	615	28	565	20	M24	26	63,00
342BC1500	344BC1500		500	670	28	620	20	M24	26	75,20
342BC1600	344BC1600		600	780	34(30)	725	20	M27	30	124,00

(*) Medidas entre paréntesis según norma DIN 2527 PN 10.

(*) *Dimensions in parentheses according to DIN 2527 PN 10.*

BRIDAS PN10 ESPESOR REDUCIDO										
Código / Code		PN	DN (mm)	Brida / Flange			Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
AISI-304L	AISI-316L			D (mm)	C ₄ (mm)	K (mm)	N.	Rosca/ Thread	L (mm)	
	344BC1700	PN10	700	895	32(38)	840	24	M27	30	183,00
	344BC1800		800	1015	36(48)	950	24	M30	33	297,00

(*) Medidas entre paréntesis según norma EN 1092-1 PN 10.

(*) *Dimensions in parentheses according to EN 1092-1 PN 10.*

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

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

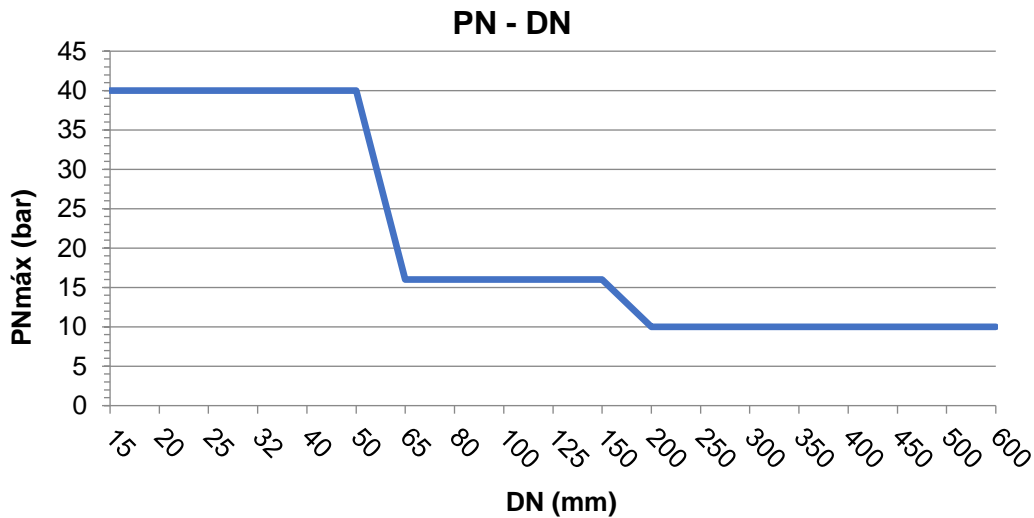


Gráfico 1. Relación Diámetro Nominal y presiones máximas / Nominal Diameter and maximum pressures relation.

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.

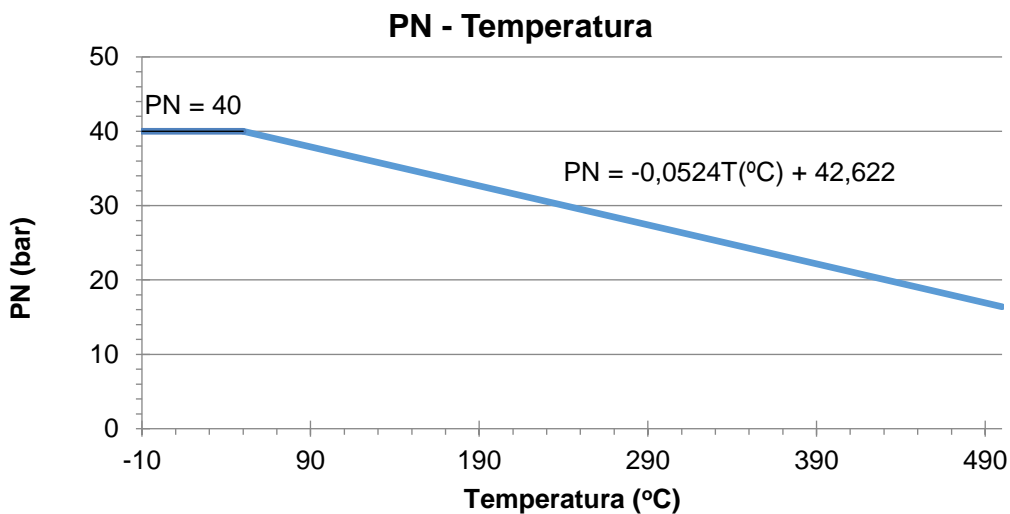


Gráfico 2. PN 40. Relación Presión Nominal y Temperatura / *Nominal Pressure and Temperature relation.*

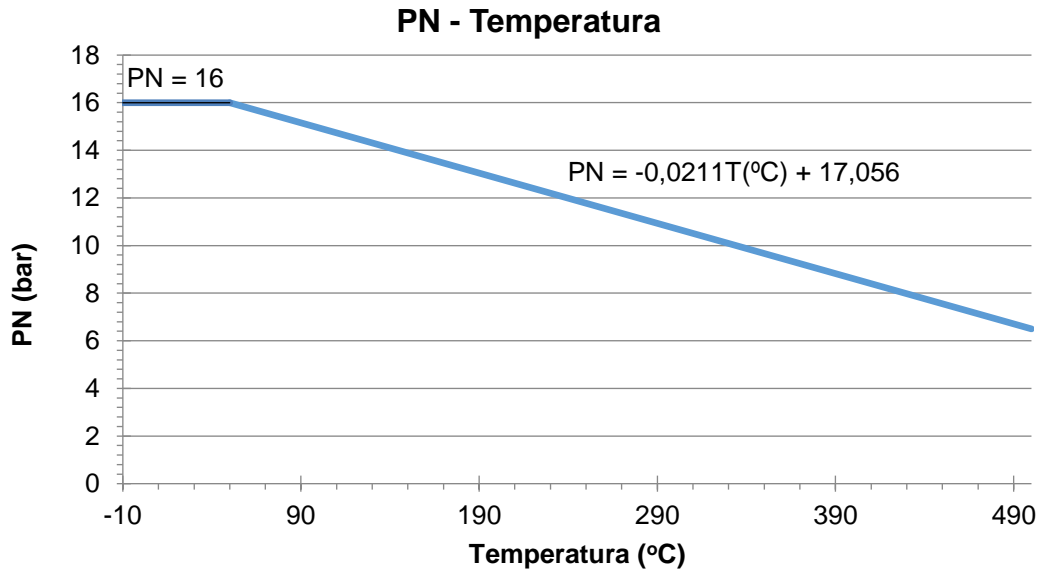


Gráfico 3. PN 16. Relación Presión Nominal y Temperatura / *Nominal Pressure and Temperature relation.*

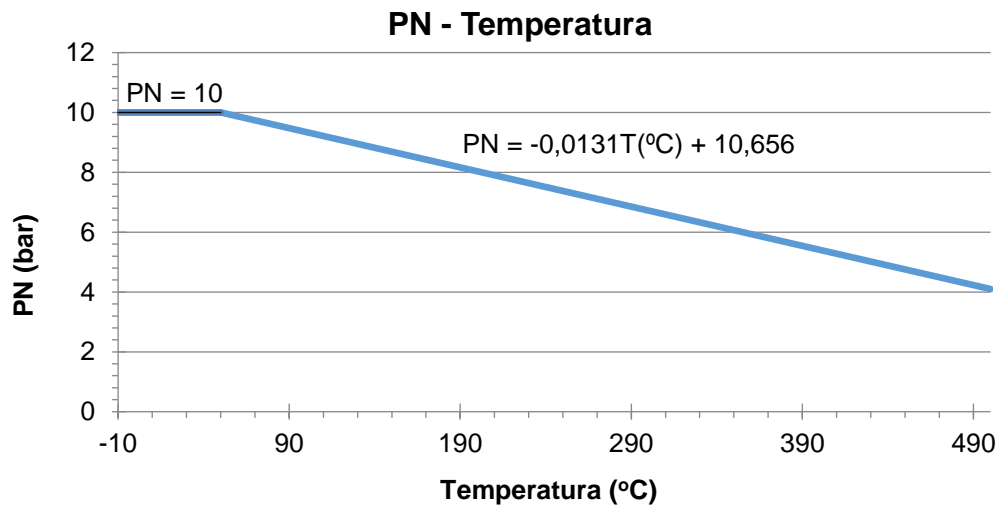
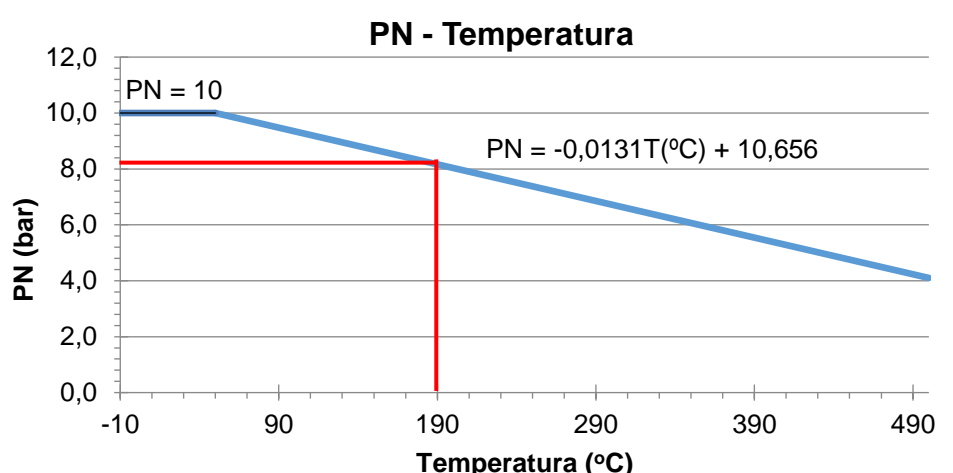


Gráfico 4. PN10. Relación Presión Nominal y Temperatura / *Nominal Pressure and Temperature relation.*

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>
 <p style="text-align: center;">PN - Temperatura</p> <p style="text-align: center;">$PN = -0,0131T(^{\circ}C) + 10,656$</p>	
Ejemplo: A una temperatura de operación de 190°C , la Presión Nominal es de 8,2 bar .	<i>Example: With an operating temperature of 190 °C, we have a Nominal Pressure 8,2 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/

FT289-18 / Artículo: Brida ciega EN 1092-1-05 PN 10 / Fecha: 13/12/2022 / Rev: 4

Los datos expuestos son informativos y pueden sufrir cambios sin previo aviso.