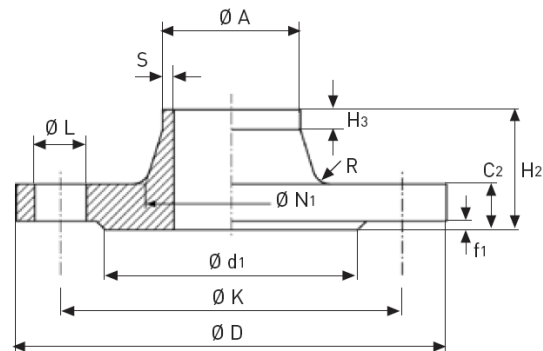


ARTÍCULO / ARTICLE:

Brida con cuello EN 1092-1-11 PN 40 para tubo ISO / PN 40 EN 1092-1-11 weld-neck flange for ISO 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):** 16 bar.
- **Tipo de brida / Flange type:** 11 (brida con cuello para soldar / Weld-neck flange for welding).
- **Tipo de cara / Face type:** B (cara con resalte / raised face).
- **Brida según normativas / Flange according to the standards:** EN 1092-1-11, DIN 2633, PED 97/23/CE.
- **Brida para tubo ISO / Flange for ISO tube.**
- **Temperatura máxima de operación / Maximum working temperature:** 500 °C.



Código / Code	PN	DN	Tubo Tube A mm	Brida / Flange										Tornillos / Bolts		Peso (kg/ud)	
				D	C ₂	K	H ₂	N ₁	S	R	H ₃	d ₁	f ₁	N.	Rosca/Thread		L mm
Los diámetros nominales de 15 a 40 son iguales que los de la brida plana EN 1092-1-11 PN 16 / The nominal diameters from 15 to 40 are equal to those of the plate flange EN 1092-1-11 PN 16																	
33240BBC050	PN40	50	60,3	165	20	125	48	75	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,85
33240BBC065		65	76,1	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	M16	18	3,68
33240BBC080		80	88,9	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	M16	18	4,78
33240BBC100		100	114,3	235	24	190	65	134	3,6	8	12	162	3	8	M20	22	6,46

Código / Code	PN	DN	Tubo Tube	Brida / Flange										Tornillos / Bolts			Peso (kg/ud)
			A mm	D	C ₂	K	H ₂	N ₁	S	R	H ₃	d ₁	f ₁	N.	Rosca/Thread	L mm	
33240BBC125		125	139,7	270	26	220	68	162	4,0	8	12	188	3	8	M24	26	8,86
33240BBC150		150	168,3	300	28	250	75	192	4,5	10	12	218	3	8	M24	26	11,70
33240BBC200		200	219,1	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	M27	30	21,00
33240BBC250		250	273,0	450	38	385	105	306	7,1	12	18	345	3	12	M30	33	34,20
33240BBC300		300	323,9	515	42	450	115	362	8,0	12	18	410	4	16	M30	33	47,60

(*) Medidas entre paréntesis según norma DIN 2633 PN 16.

(*) *Dimensions in parentheses according to DIN 2633 PN 16.*

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.*

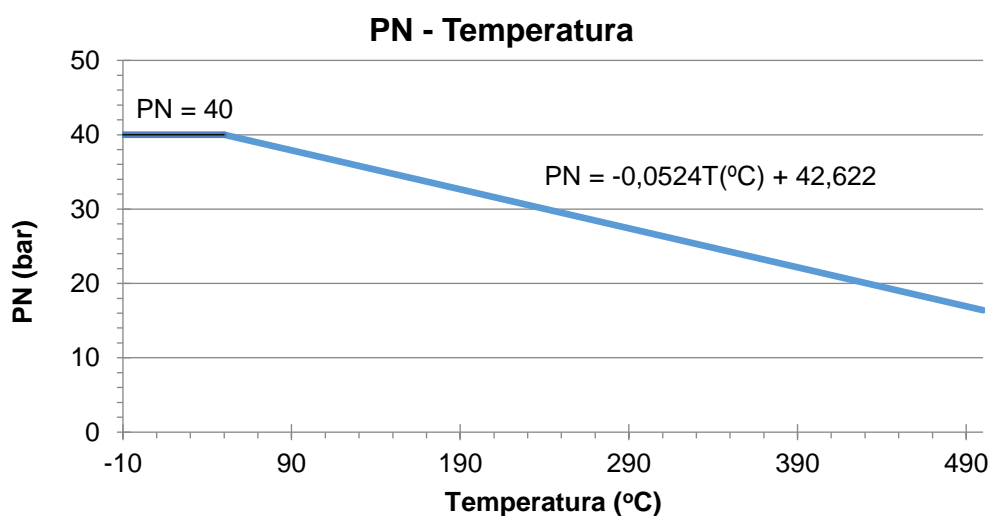


Gráfico 1. PN 40. Relación Presión Nominal y Temperatura / *Nominal Pressure and Temperature relation.*

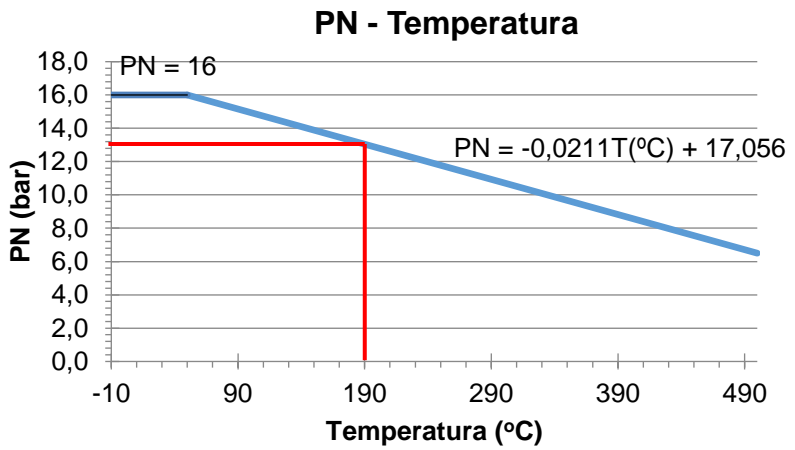
Inoxpres, S.A.

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

Método de cálculo / Calculation method	
Determinación de la Presión Nominal de una brida PN 40 según la temperatura de operación.	<i>Nominal pressure of a PN 40 flange depending on the the working temperature.</i>
<div data-bbox="399 537 1197 985"> <p>PN - Temperatura</p>  <p>PN (bar)</p> <p>Temperatura (°C)</p> <p>PN = 16</p> <p>PN = -0,0211T(°C) + 17,056</p> </div>	
Ejemplo: A una temperatura de operación de 190°C , la Presión Nominal es de 13 bar .	<i>Example: With an operating temperature of 190 °C, we have a Nominal Pressure 13 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/