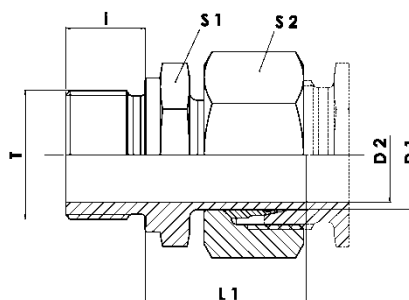
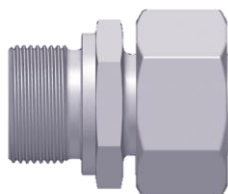


ARTÍCULO / ARTICLE:

Unión macho adaptable con rosca BSPP cilíndrica ISO 228-1 DIN 2353 / *DIN 2353 adaptable straight male adaptable with ISO 228-1 BSPP cylindrical thread*

Características principales / *Main features:*

- **Material / Material:** Acero inoxidable AISI-316 Ti (1.4571) / *Stainless Steel AISI-316 Ti (1.4571).*
- **Accesorio según DIN 2353, ISO 8434-1 con cono interior W, DIN 3861 (cono 24°) / *Fitting according to DIN 2353, ISO 8434-1 with W internal cone, DIN 3861 (24° cone).***
- **Anillo (ovalillo) de doble filo (PDR) / *Double edge cutting ring (PDR).***
- **Extremo roscado cilíndrico BSPP según DIN/ISO 228-1 / *BSPP cylindrical threaded end according to DIN/ISO 228-1.***
- **Disponible en serie L (media presión) y S (alta presión) / *Available in series L (light-duty) and S (heavy-duty).***
- **Rango de temperatura de operación / *Working temperature range: -196 °C / +400 °C.***
- **Rango de presiones de operación / *Working pressure range: -1 bar / +800 bar.***
- **Importante / *Important:* El tubo debe ser según EN 10217-7 y EN 10216-5 con tratamiento térmico / *The tube should be according to EN 10217-7 and EN 10216-5 with heat treatment.***



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	Serie / Series	D1 (mm)	T	D2 (mm)	L1 (mm)	i (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55UMA06LR006	L	6	G 1/8"	3,3	24,5	8	14	14	0,025	500
55UMA08LR008		8	G 1/4"	5	29,5	12	19	17	0,047	500
55UMA10LR008		10	G 1/4"	6,5	27,5	12	19	19	0,049	500
55UMA10LR010		10	G 3/8"	8	27,5	12	19	22	0,064	500
55UMA12LR008		12	G 1/4"	8	34	12	19	22	0,072	400
55UMA12LR010		12	G 3/8"	8	27,5	12	22	22	0,074	400
55UMA12LR015		12	G 1/2"	8	28	14	27	22	0,124	400
55UMA15LR015		15	G 1/2"	10	32	14	27	27	0,107	400
55UMA18LR015		18	G 1/2"	13	31,5	14	27	32	0,140	400
55UMA22LR020		22	G 3/4"	16,5	32,5	16	32	36	0,188	250
55UMA28LR025		28	G 1"	22	35	18	41	41	0,264	250
55UMA35LR032		35	G 1.1/4"	28	42,5	20	50	50	0,438	250
55UMA42LR040		42	G 1.1/2"	34	46,5	22	55	60	0,630	250
55UMA06SR008		S	6	G 1/4"	3,3	27	12	19	17	0,042
55UMA08SR008	8		G 1/4"	4,3	29,5	12	19	19	0,058	800
55UMA10SR010	10		G 3/8"	6	32	12	22	22	0,081	800
55UMA12SR010	12		G 3/8"	7,3	34	12	22	24	0,110	800
55UMA12SR015	12		G 1/2"	7,3	32	14	27	24	0,127	630
55UMA14SR015	14		G 1/2"	9	37	14	27	27	0,142	630
55UMA16SR015	16		G 1/2"	10,5	37	14	27	30	0,160	630
55UMA16SR020	16		G 3/4"	10,5	35	16	32	30	0,211	630
55UMA20SR020	20		G 3/4"	13,5	43	16	32	36	0,261	420
55UMA25SR025	25		G 1"	17,5	48	18	41	46	0,480	420
55UMA30SR032	30		G 1.1/4"	22	51	20	50	50	0,675	420
55UMA38SR040	38		G 1.1/2"	28,5	60	22	55	60	1,013	420

Presión máxima de trabajo según Temperatura / Maximum working pressure depending on the Temperature

Evolución de la presión máxima de trabajo con el incremento de la temperatura / Maximum working pressure evolution with the temperature increase.

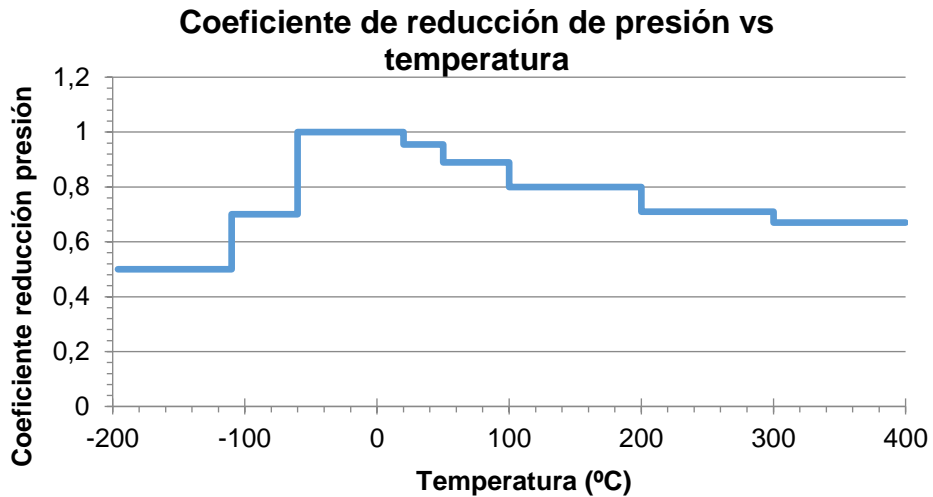
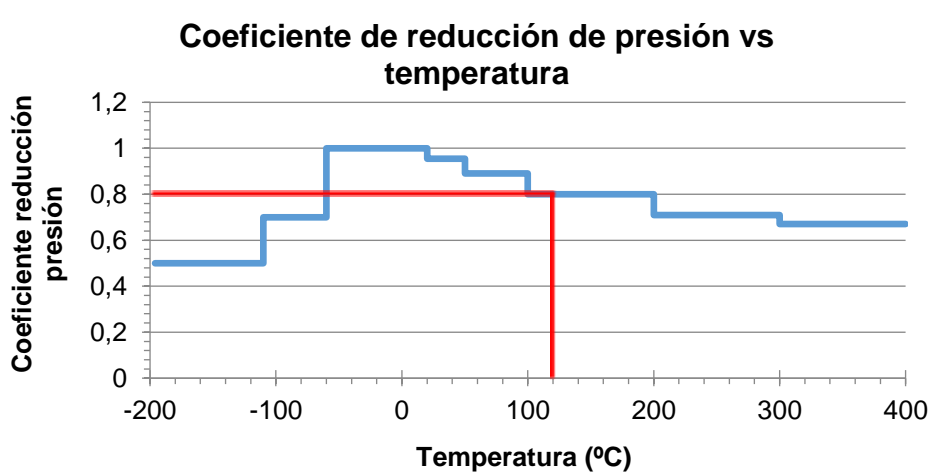


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature relation.

Método de cálculo / Calculation method	
<p>Determinación de la Presión de trabajo según la temperatura de operación y la presión nominal de un accesorio de diámetro y serie conocidos.</p>	<p><i>Working pressure depending on the the working temperature and the nominal pressure of a fitting with a known diameter and series.</i></p>
<p>Coefficiente de reducción de presión vs temperatura</p> 	

A 120 °C, el coeficiente de reducción de presión es de 0,89. Multiplicando la presión nominal (630 bar en el caso del accesorio de D1=12 mm, D2=6 mm y serie S) por el coeficiente de reducción, se determina la presión máxima de operación.

$$P_{max} = P_{calc} \cdot C_r$$

$$P_{max} = 630 \text{ bar} \cdot 0,89 = 561 \text{ bar}$$

Ejemplo: En un accesorio de **D1=12 mm, D2=6 mm** y **serie S** a una temperatura de operación de **120°C**, el coeficiente de reducción de presión es de **0,89** y la presión máxima de operación es de **561 bar**.

*Example: With a fitting of **D1=12 mm, D2=6 mm** and **series S** at an operating temperature of **120 °C**, the pressure reduction coefficient is **0,89** and the maximum working pressure is **561 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/

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