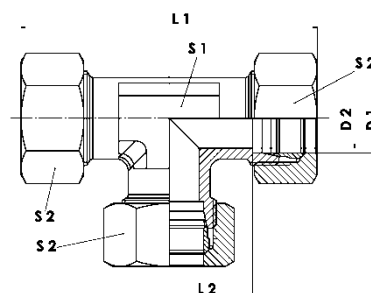
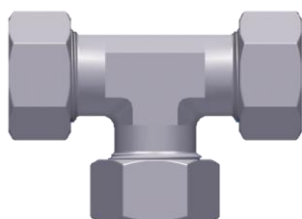


ARTÍCULO / ARTICLE:

Te igual DIN 2353 / DIN 2353 equal tee

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).**
- **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.



Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55T06L	L	6	4	54	12	12	14	0,071	500
55T08L		8	6	58	14	12	17	0,085	500
55T10L		10	8	61	15	14	19	0,118	500
55T12L		12	10	64	17	17	22	0,157	400
55T15L		15	12	73	21	19	27	0,240	400
55T18L		18	15	80	23,5	24	32	0,381	400
55T22L		22	19	89	27,5	27	36	0,468	250
55T28L		28	24	96	30,5	36	41	0,665	250
55T35L		35	30	114	34,5	41	50	1,025	250
55T42L		42	36	127	40	50	60	1,614	250
55T06S	S	6	4	62	16	12	17	0,116	800

Inoxpres, S.A.

Pol. Ind. Can Vinyals l Ctra. B142 km 0,6
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)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55T08S		8	5	65	17	14	19	0,134	800
55T10S		10	7	70	17,5	17	22	0,190	800
55T12S		12	8	76	21,5	17	24	0,227	630
55T14S		14	10	82	22	19	27	0,300	630
55T16S		16	12	86	24,5	24	30	0,426	630
55T20S		20	16	100	26,5	27	36	0,590	420
55T25S		25	20	112	30	36	46	1,180	420
55T30S		30	25	128	35,5	41	50	1,430	420
55T38S		38	32	148	41	50	60	2,337	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.

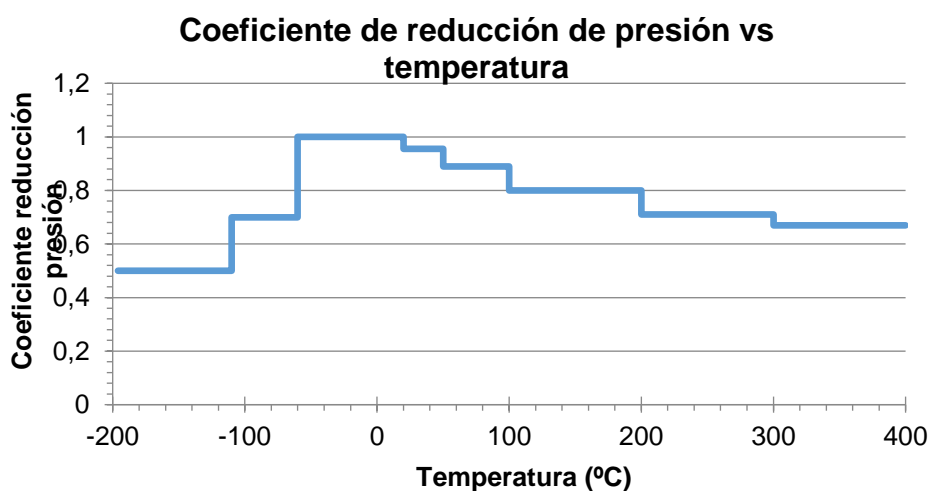
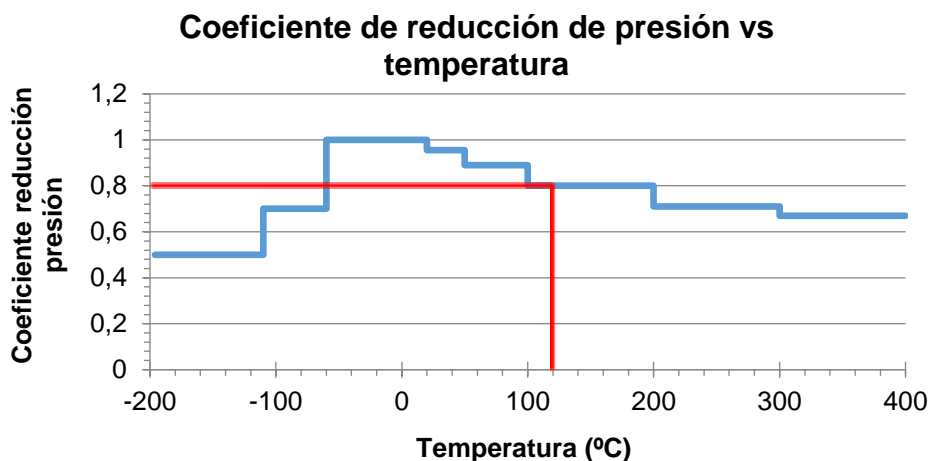


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature relation.

Método de cálculo / Calculation method

Determinación de la Presión de trabajo según la temperatura de operación y la presión nominal de un accesorio de diámetro y serie conocidos.

Working pressure depending on the the working temperature and the nominal pressure of a fitting with a known diameter and series.



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 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** 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** 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 l Ctra. B142 km 0,6

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) | ESP.

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

info@inoxpres.com