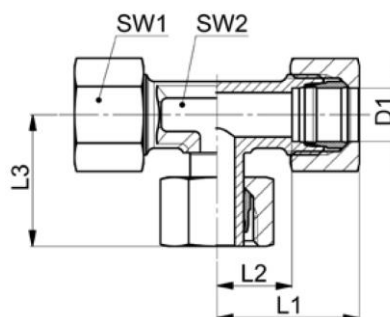


ARTÍCULO / ARTICLE:

Te adaptable DIN 2353 / DIN 2353 adaptable 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)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55TA06L	L	6	27	12	26	14	12	0,060	500
55TA08L		8	29	14	27,5	17	12	0,085	500
55TA10L		10	30,5	15	29	19	14	0,105	500
55TA12L		12	32	17	29,5	22	17	0,145	400
55TA15L		15	36,5	21	32,5	27	19	0,235	400
55TA18L		18	40	23,5	35,5	32	24	0,340	400
55TA22L		22	44,5	27,5	38,5	36	27	0,464	250

Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55TA28L	S	28	48	30,5	41,5	41	36	0,592	250
55TA35L		35	57	34,5	51	50	41	0,977	250
55TA42L		42	63,5	40	56	60	50	1,414	250
55TA06S		6	31	16	27	17	12	0,099	800
55TA08S		8	32,5	17	27,5	19	14	0,117	800
55TA10S		10	35	17,5	30	22	17	0,175	800
55TA12S		12	38	21,5	31	24	17	0,214	630
55TA14S		14	41	22	35	27	19	0,265	630
55TA16S		16	43	24,5	36,5	30	24	0,375	630
55TA20S		20	50	26,5	44,5	36	27	0,590	420
55TA25S		25	56	30	50	46	36	1,125	420
55TA30S		30	64	35,5	55	50	41	1,366	420
55TA38S	38	74	41	63	60	50	2,084	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.

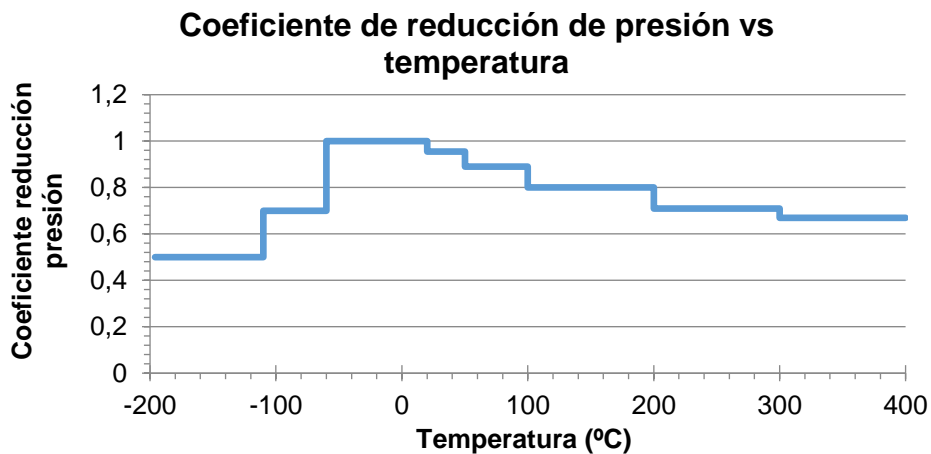
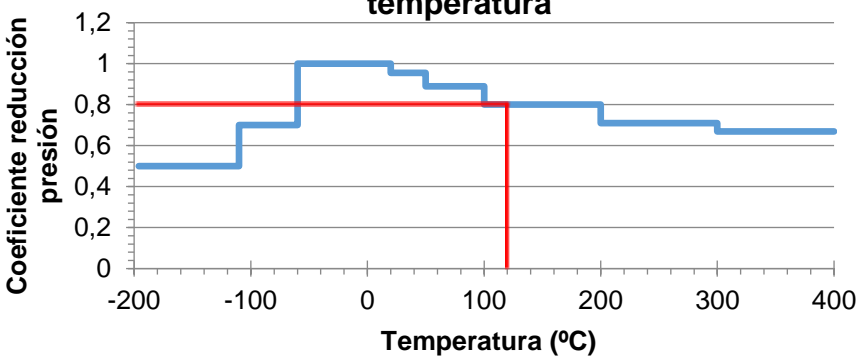


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient Temperature

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>Coeficiente de reducción de presión vs temperatura</p> 	
<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 y serie S) por el coeficiente de reducción, se determina la presión máxima de operación.</p> $P_{max} = P_{calc} \cdot C_r$ $P_{max} = 630 \text{ bar} \cdot 0,89 = 561 \text{ bar}$	
<p>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.</p>	<p><i>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.</i></p>

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/