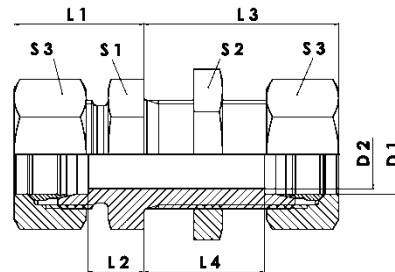
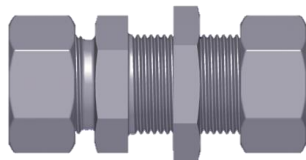


ARTÍCULO / ARTICLE:

Pasamuros tubo-tubo DIN 2353 / DIN 2353 bulkhead fitting

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)	L3 (mm)	L4 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55PT06L	L	6	4	22	7	42	27	17	17	14	0.072	500
55PT08L		8	6	23	8	42	27	19	19	17	0.083	500
55PT10L		10	8	25	10	43	28	22	22	19	0.125	500
55PT12L		12	10	25	10	44	29	24	24	22	0.135	400
55PT15L		15	12	27	12	46	31	27	27	27	0.230	400
55PT18L		18	15	30	13.5	49	32.5	32	32	32	0.345	400
55PT22L		22	19	33	16.5	51	34.5	36	36	36	0.435	250

Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55PT28L	S	28	24	35	18.5	52	35.5	41	41	41	0.545	250
55PT35L		35	30	37	18.5	58	36.5	50	50	50	0.874	250
55PT42L		42	36	42	19	59	36	60	60	60	1.365	250
55PT06S		6	4	27	12	44	29	19	19	17	0.112	800
55PT08S		8	5	28	13	44	29	22	22	19	0.132	800
55PT10S		10	7	31	14.5	46	29.5	24	24	22	0.170	800
55PT12S		12	8	31	14.5	47	30.5	27	27	24	0.215	630
55PT14S		14	10	35	17	50	32	30	30	27	0.322	630
55PT16S		16	12	35	16.5	50	31.5	32	32	30	0.345	630
55PT20S		20	16	39	17.5	55	33.5	41	41	36	0.575	420
55PT25S		25	20	44	20	59	35	46	46	46	0.949	420
55PT30S		30	25	48	21.5	64	37.5	50	50	50	1.120	420
55PT38S	38	32	53	22	68	37	65	65	60	1.934	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.

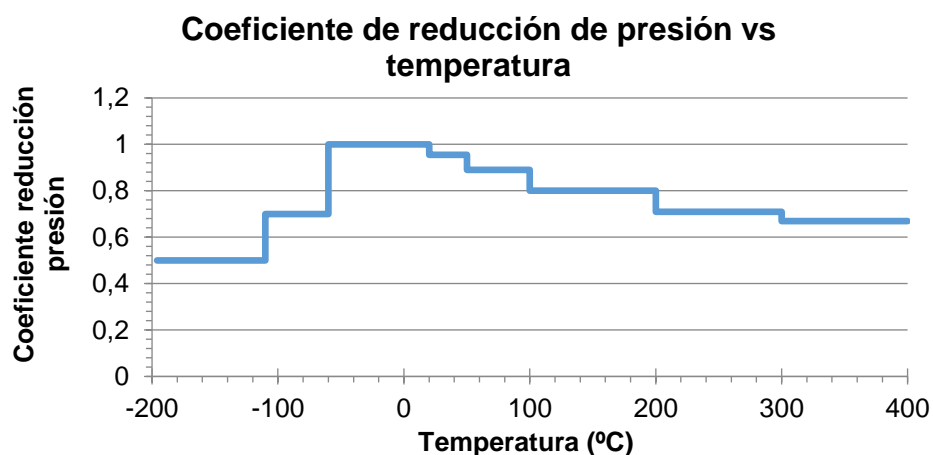
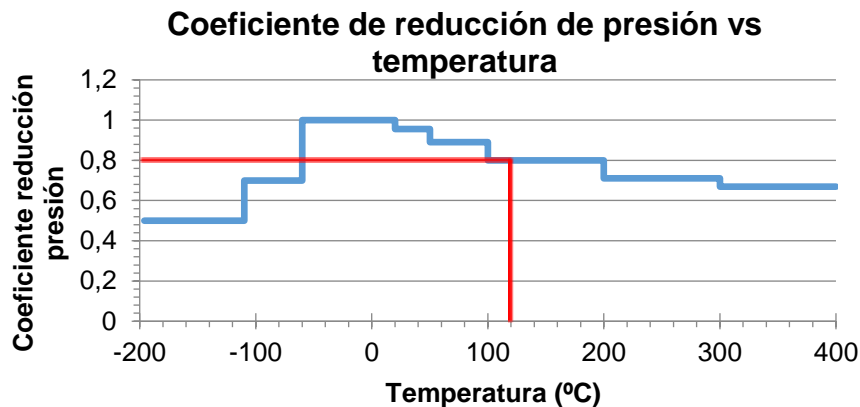


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature

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/