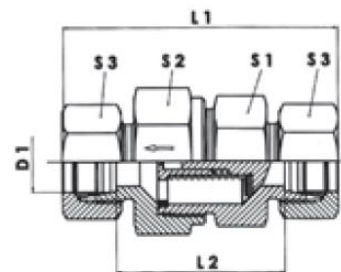
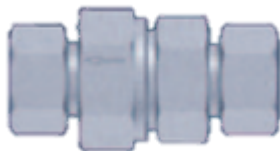


ARTÍCULO / ARTICLE:

Válvula anti-retorno tubo-tubo DIN 2353 / DIN 2353 tube-tube check valve

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 / +400 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)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55VART06L	L	6	59	29	17	17	14	0,071	250
55VART08L		8	60	30	19	19	17	0,103	250
55VART10L		10	71	40,5	24	24	19	0,152	250
55VART12L		12	73,5	43,5	30	30	22	0,230	250
55VART15L		15	77,5	47,5	30	30	27	0,278	250
55VART18L		18	84,5	51,5	36	36	32	0,412	160
55VART22L		22	95	61,5	46	46	36	0,598	160
55VART28L		28	102,5	69	50	50	41	0,970	100

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)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55VART35L	S	35	118	74,5	60	60	50	1,620	100
55VART42L		42	120,5	74	60	60	60	2,880	100
55VART06S		6	64,5	34,5	17	17	17	0,117	400
55VART08S		8	64,5	34,5	19	19	19	0,132	400
55VART10S		10	73,5	40,5	24	24	22	0,174	400
55VART12S		12	73,5	42,5	30	30	24	0,211	400
55VART14S		14	83,5	47,5	30	30	27	0,307	315
55VART16S		16	87,5	50,5	30	30	30	0,415	315
55VART20S		20	97	54,5	36	36	36	0,738	250
55VART25S		25	106,5	58	46	46	46	0,962	250
55VART30S		30	113	69,5	50	50	50	1,630	250
55VART38S		38	137,5	75	60	60	60	2,380	250

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.*

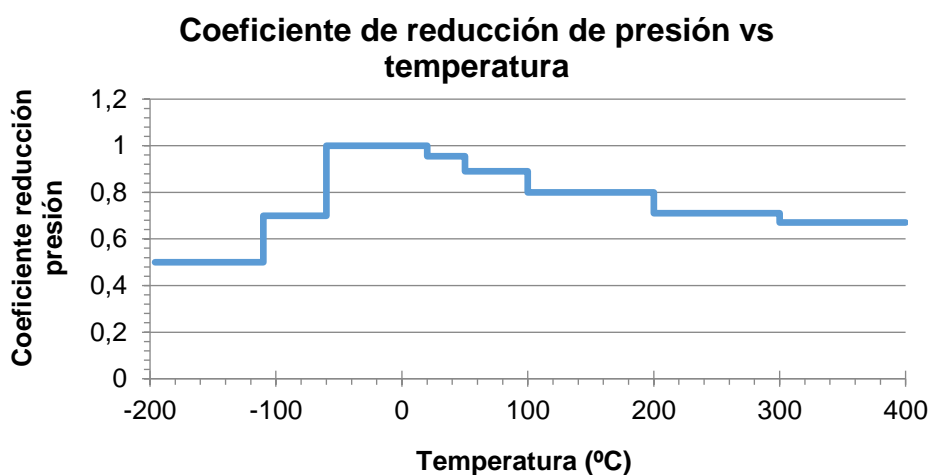
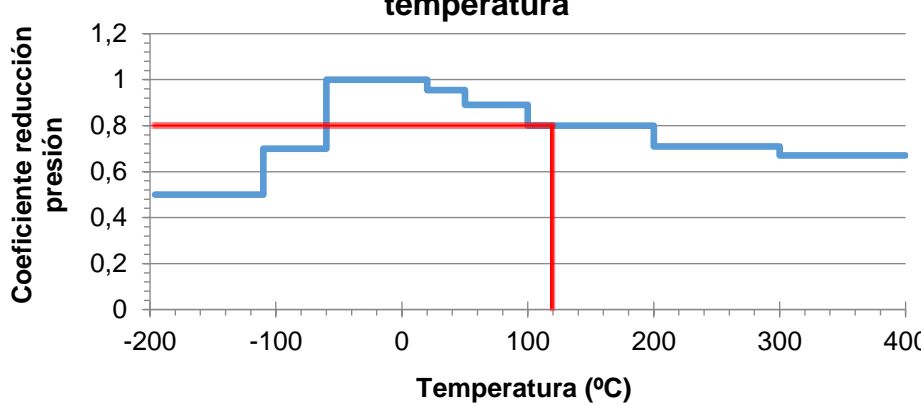


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / *Pressure reduction coefficient and Temperature relation.*

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>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 (400 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> $P_{max} = P_{calc} \cdot C_r$ $P_{max} = 400 \text{ bar} \cdot 0,89 = 356 \text{ bar}$	
<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 356 bar.</p>	<p><i>Example:</i> 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 356 bar.</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/