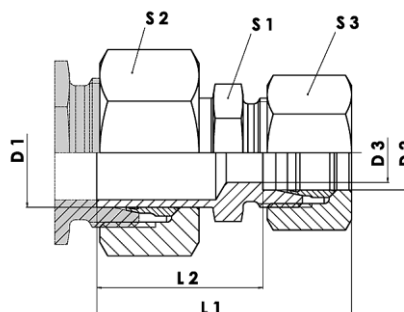
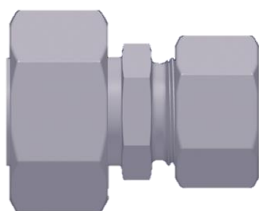


## ARTÍCULO / ARTICLE:

# Reducción adaptable DIN 2353 / DIN 2353 adaptable reduction

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)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55RA0806L	L	8	6	4	43	28	12	17	14	0,042	500
55RA1006L		10	6	4	42,5	27,5	12	19	14	0,055	500
55RA1008L		10	8	6	43,5	28,5	14	19	17	0,058	500
55RA1206L		12	6	4	44,5	29,5	14	22	14	0,063	400
55RA1208L		12	8	6	44,5	29,5	14	22	17	0,070	400
55RA1210L		12	10	8	45,5	30,5	17	22	19	0,072	400

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](mailto:info@inoxpres.com)

Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55RA1506L		15	6	4	45	30	17	27	14	0,095	400
55RA1508L		15	8	6	45	30	17	27	17	0,098	400
55RA1510L		15	10	8	46	31	17	27	19	0,100	400
55RA1512L		15	12	10	47	32	19	27	22	0,104	400
55RA1808L		18	8	6	46,5	30,5	19	32	17	0,135	400
55RA1810L		18	10	8	46,5	31,5	19	32	19	0,140	400
55RA1812L		18	12	10	46,5	31,5	19	32	22	0,145	400
55RA1815L		18	15	12	47,5	32,5	24	32	17	0,165	400
55RA2210L		22	10	8	47,5	32,5	24	36	19	0,170	250
55RA2212L		22	12	10	47,5	32,5	24	36	22	0,186	250
55RA2215L		22	15	12	48,5	33,5	24	36	27	0,214	250
55RA2218L		22	18	15	50,5	34	27	36	32	0,245	250
55RA2810L		28	10	8	50	35	30	41	19	0,215	250
55RA2812L		28	12	10	51	35	30	41	22	0,214	250
55RA2815L		28	15	12	51	36	30	41	27	0,245	250
55RA2818L		28	18	15	52	35,5	30	41	32	0,257	250
55RA2822L		28	22	19	54,5	37,5	32	41	36	0,310	250
55RA3515L		35	15	12	58,5	43,5	36	50	27	0,368	250
55RA3518L		35	18	15	59,5	43	36	50	32	0,392	250
55RA3522L		35	22	19	61,5	45	36	50	36	0,480	250
55RA3528L		35	28	24	61,5	45	41	50	41	0,426	250
55RA4215L		42	15	12	61,5	46,5	46	60	27	0,530	250
55RA4218L		42	18	15	62,5	46	46	60	32	0,530	250
55RA4222L		42	22	19	64,5	48	46	60	36	0,540	250
55RA4228L		42	28	24	64,5	48	46	60	41	0,576	250
55RA4235L		42	35	30	68,5	47	46	60	50	0,640	250
55RA0806S		8	6	4	46,5	31,5	17	19	17	0,068	800
55RA1006S	S	10	6	4	48,5	33,5	19	22	17	0,080	800
55RA1008S		10	8	5	49	34	19	22	19	0,085	800

Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55RA1206S		12	6	4	48	33	22	24	17	0,090	630
55RA1208S		12	8	5	48,5	33,5	22	24	19	0,098	630
55RA1210S		12	10	7	49,5	33	22	24	22	0,100	630
55RA1406S		14	6	4	50	35	24	27	17	0,105	630
55RA1408S		14	8	5	50	35	24	27	19	0,110	630
55RA1410S		14	10	7	51	34,5	24	27	22	0,125	630
55RA1412S		14	12	8	52	35,5	24	27	24	0,130	630
55RA1606S		16	6	4	51	36	27	30	17	0,135	630
55RA1608S		16	8	5	51	36	27	30	19	0,140	630
55RA1610S		16	10	7	52	35,5	27	30	22	0,145	630
55RA1612S		16	12	8	53	36,5	27	30	24	0,150	630
55RA1614S		16	14	10	57	39	27	30	27	0,169	630
55RA2006S		20	6	4	57	42	32	36	17	0,195	420
55RA2008S		20	8	5	57	42	32	36	19	0,203	420
55RA2010S		20	10	7	58	41,5	32	36	22	0,220	420
55RA2012S		20	12	8	58	41,5	32	36	24	0,240	420
55RA2014S		20	14	10	62	44	32	36	27	0,250	420
55RA2016S		20	16	12	62	43,5	32	36	30	0,265	420
55RA2506S		25	6	4	61	46	41	46	17	0,350	420
55RA2508S		25	8	5	61	46	41	46	19	0,360	420
55RA2510S		25	10	7	62	45,5	41	46	22	0,430	420
55RA2512S		25	12	8	62	45,5	41	46	24	0,384	420
55RA2514S		25	14	10	65	47	41	46	27	0,381	420
55RA2516S		25	16	12	65	46,5	41	46	30	0,405	420
55RA2520S		25	20	16	69	47,5	41	46	36	0,415	420
55RA3010S		30	10	7	71	45,5	46	50	22	0,410	420
55RA3012S		30	12	8	70,5	45,5	46	50	24	0,414	420
55RA3014S		30	14	10	72	47	46	50	27	0,465	420
55RA3016S		30	16	12	73	46,5	46	50	30	0,467	420

Código / Code	Serie / Series	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	S3 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55RA3020S		30	20	16	78	46,5	46	50	36	0,510	420
55RA3025S		30	25	20	81	48	46	50	46	0,632	420
55RA3810S		38	10	7	78	52,5	58	60	22	0,575	420
55RA3812S		38	12	8	77	52,5	55	60	24	0,580	420
55RA3814S		38	14	10	81	54	55	60	27	0,617	420
55RA3816S		38	16	12	80	53,5	55	60	30	0,620	420
55RA3820S		38	20	16	85	53,5	55	60	36	0,820	420
55RA3825S		38	25	20	88	54	55	60	46	0,880	420
55RA3830S		38	30	25	91	55,5	55	60	50	0,910	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.

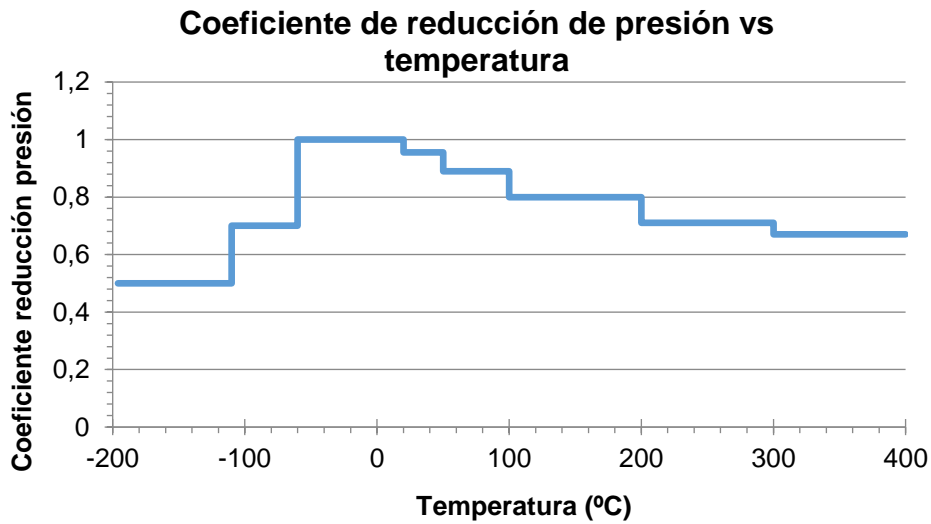
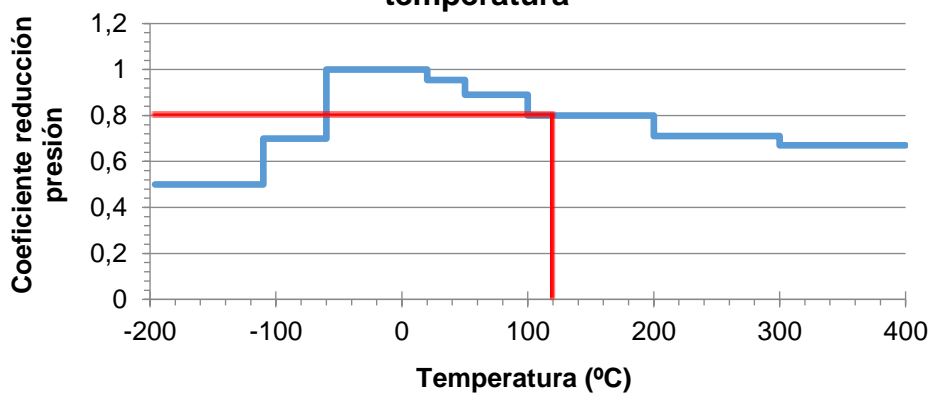


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature relation.

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><b>Coeficiente de reducción de presión vs temperatura</b></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.

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

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

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/](http://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/](http://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](mailto:info@inoxpres.com)