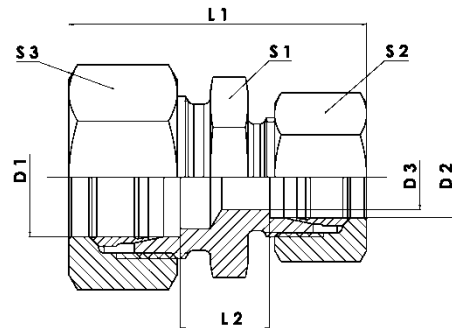
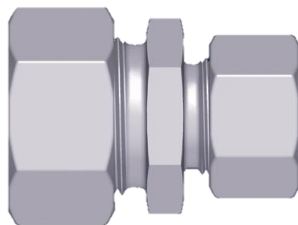


ARTÍCULO / ARTICLE:

Unión reducida DIN 2353 / DIN 2353 reduced union

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)
55UR0806L	L	8	6	4	41	11	14	14	17	0,051	500
55UR1006L		10	6	4	42	12	17	14	19	0,058	500
55UR1008L		10	8	6	42	12	17	17	19	0,058	500
55UR1206L		12	6	4	43	13	19	14	22	0,063	400
55UR1208L		12	8	6	43	13	19	17	22	0,070	400
55UR1210L		12	10	8	44	14	19	19	22	0,080	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

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)
55UR1506L		15	6	4	44	14	24	14	27	0,100	400
55UR1508L		15	8	6	44	14	24	17	27	0,105	400
55UR1510L		15	10	8	45	15	24	19	27	0,110	400
55UR1512L		15	12	10	45	15	24	22	27	0,132	400
55UR1808L		18	8	6	46	14,5	27	17	32	0,115	400
55UR1810L		18	10	8	47	15,5	27	19	32	0,145	400
55UR1812L		18	12	10	47	15,5	27	22	32	0,175	400
55UR1815L		18	15	12	48	16,5	27	27	32	0,175	400
55UR2210L		22	10	8	49	17,5	32	19	36	0,198	250
55UR2212L		22	12	10	49	17,5	32	22	36	0,200	250
55UR2215L		22	15	12	50	18,5	32	27	36	0,220	250
55UR2218L		22	18	15	51	18	32	32	36	0,274	250
55UR2810L		28	10	8	50	18,5	41	19	41	0,250	250
55UR2812L		28	12	10	50	18,5	41	22	41	0,270	250
55UR2815L		28	15	12	51	19,5	41	27	41	0,296	250
55UR2818L		28	18	15	52	19	41	32	41	0,307	250
55UR2822L		28	22	19	54	21	41	36	41	0,309	250
55UR3515L		35	15	12	56	19	46	32	50	0,390	250
55UR3518L		35	18	15	57	19	46	32	50	0,410	250
55UR3522L		35	22	19	59	21	46	36	50	0,434	250
55UR3528L		35	28	24	59	21	46	41	50	0,455	250
55UR4215L		42	15	12	59	21	55	27	60	0,550	250
55UR4218L		42	18	15	60	20,5	55	32	60	0,590	250
55UR4222L		42	22	19	62	22,5	55	36	60	0,610	250
55UR4228L		42	28	24	62	22,5	55	41	60	0,650	250
55UR4235L		42	35	30	66	21,5	55	50	60	0,786	250
55UR0806S		8	6	4	48	18	17	17	19	0,085	800
55UR1006S	S	10	6	4	49	17,5	19	17	22	0,095	800
55UR1008S		10	8	5	49	17,5	19	19	22	0,100	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)
55UR1206S		12	6	4	51	19,5	22	17	24	0,105	630
55UR1208S		12	8	5	51	19,5	22	19	24	0,115	630
55UR1210S		12	10	7	52	19	22	22	24	0,125	630
55UR1406S		14	6	4	54	21	24	17	27	0,125	630
55UR1408S		14	8	5	54	21	24	19	27	0,140	630
55UR1410S		14	10	7	55	20,5	24	22	27	0,125	630
55UR1412S		14	12	8	55	20,5	24	24	27	0,182	630
55UR1606S		16	6	4	54	20,5	27	17	27	0,170	630
55UR1608S		16	8	5	54	20,5	27	19	30	0,180	630
55UR1610S		16	10	7	55	20	27	22	30	0,185	630
55UR1612S		16	12	8	55	20	27	24	30	0,190	630
55UR1614S		16	14	10	58	21,5	27	27	30	0,215	630
55UR2006S		20	6	4	59	22,5	32	17	36	0,230	420
55UR2008S		20	8	5	59	22,5	32	19	36	0,250	420
55UR2010S		20	10	7	60	22	32	22	36	0,270	420
55UR2012S		20	12	8	60	22	32	24	36	0,312	420
55UR2014S		20	14	10	63	23,5	32	27	36	0,300	420
55UR2016S		20	16	12	63	23	32	30	36	0,315	420
55UR2506S		25	6	4	64	25	41	17	46	0,450	420
55UR2508S		25	8	5	64	25	41	19	46	0,465	420
55UR2510S		25	10	7	65	24,5	41	22	46	0,480	420
55UR2512S		25	12	8	65	26	41	24	46	0,500	420
55UR2514S		25	14	10	68	24,5	41	27	46	0,545	420
55UR2516S		25	16	12	68	25,5	41	30	46	0,552	420
55UR2520S		25	20	16	71	25,5	41	36	46	0,564	420
55UR3010S		30	10	7	68	25	46	22	50	0,548	420
55UR3012S		30	12	8	68	25	46	24	50	0,643	420
55UR3014S		30	14	10	69	24,5	46	27	50	0,580	420
55UR3016S		30	16	12	71	26	46	30	50	0,632	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)
55UR3020S		30	20	16	74	26	46	36	50	0,778	420
55UR3025S		30	25	20	77	26,5	46	46	50	0,802	420
55UR3810S		38	10	7	75	27,5	58	22	60	0,870	420
55UR3812S		38	12	8	75	27,5	55	24	60	0,885	420
55UR3814S		38	14	10	78	29	55	27	60	0,910	420
55UR3816S		38	16	12	78	28,5	55	30	60	0,925	420
55UR3820S		38	20	16	81	28,5	55	36	60	0,975	420
55UR3825S		38	25	20	84	29	55	46	60	1,090	420
55UR3830S		38	30	25	87	29,5	55	50	60	1,216	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.

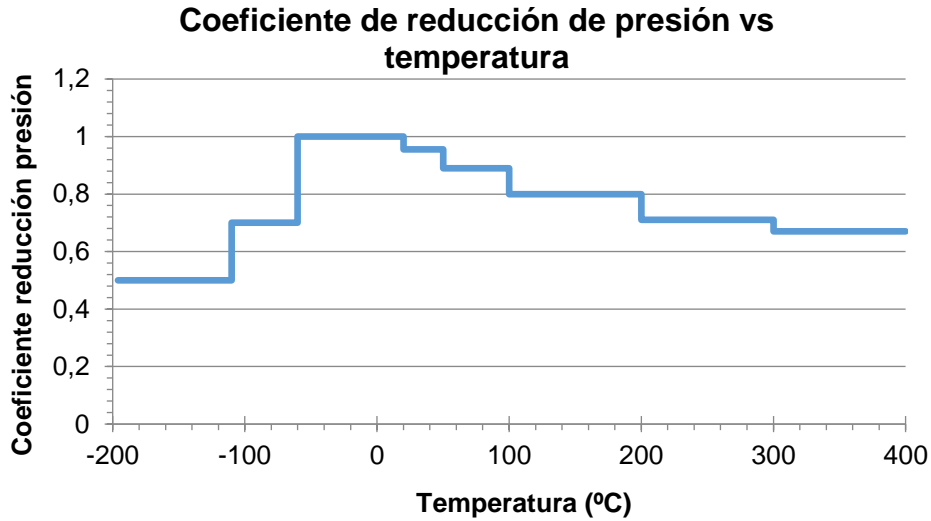
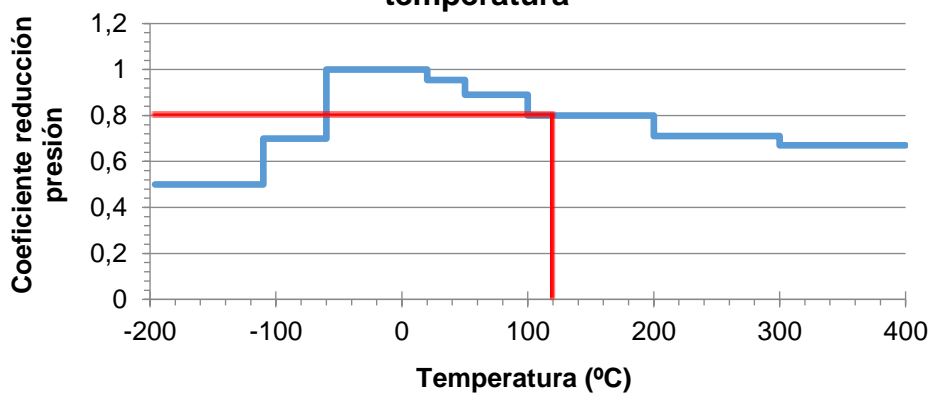


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature relation.

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>Working pressure depending on the the working temperature and the nominal pressure of a fitting with a known diameter and series.</p>
<p>Coeficiente de reducción de presión vs temperatura</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, D2=6 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, D2=6 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, D2=6 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 | C/ Elionor de Sicília, 11-13

08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Bcn) | ESP

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