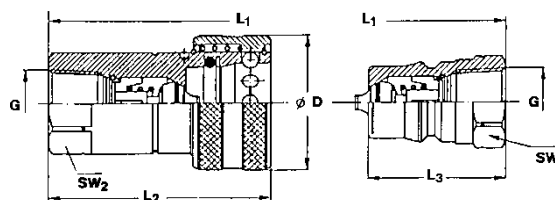


ARTÍCULO / ARTICLE:

Enchufe rápido hembra y macho DIN 2353 / DIN 2353 female and male quick coupling

Características principales / Main features:

- **Material / Material:** Acero inoxidable AISI-316 (1.4404) / Stainless Steel AISI-316 (1.4404).
- **Accesorio según DIN 2353, ISO 7241-B con cono interior W, DIN 3861 (cono 24°) / Fitting according to DIN 2353, ISO 8434-1 with W internal cone, DIN 3861 (24° cone).**
- **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:** -25 °C / +200 °C.
- **Rango de presiones de operación / Working pressure range:** +60 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	Conexión / Connection	G	L2 (mm)	D (mm)	SW2 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55ERH006	Hembra / Female	G 1/8"	50,6	23	17	0,078	300
55ERH008		G 1/4"	60	28	19	0,130	250
55ERH010		G 3/8"	65,2	35	22	0,197	250
55ERH015		G 1/2"	73,7	44	27	0,346	250
55ERH020		G 3/4"	91,5	51,8	34	0,560	250
55ERH025		G 1"	103,8	60	41	0,908	250

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	Conexión / Connection	G	L3 (mm)	SW1 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55ERM006	Macho / Male	G 1/8"	32	14	0,019	300
55ERM008		G 1/4"	38	19	0,040	250
55ERM010		G 3/8"	40,5	22	0,060	250
55ERM015		G 1/2"	46	27	0,107	250
55ERM020		G 3/4"	57	34	0,210	250
55ERM025		G 1"	63,5	41	0,342	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.

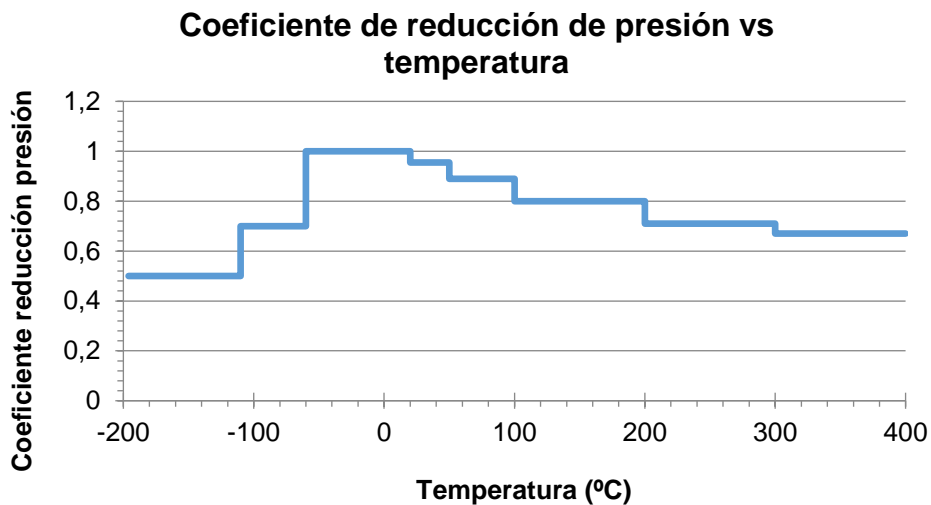
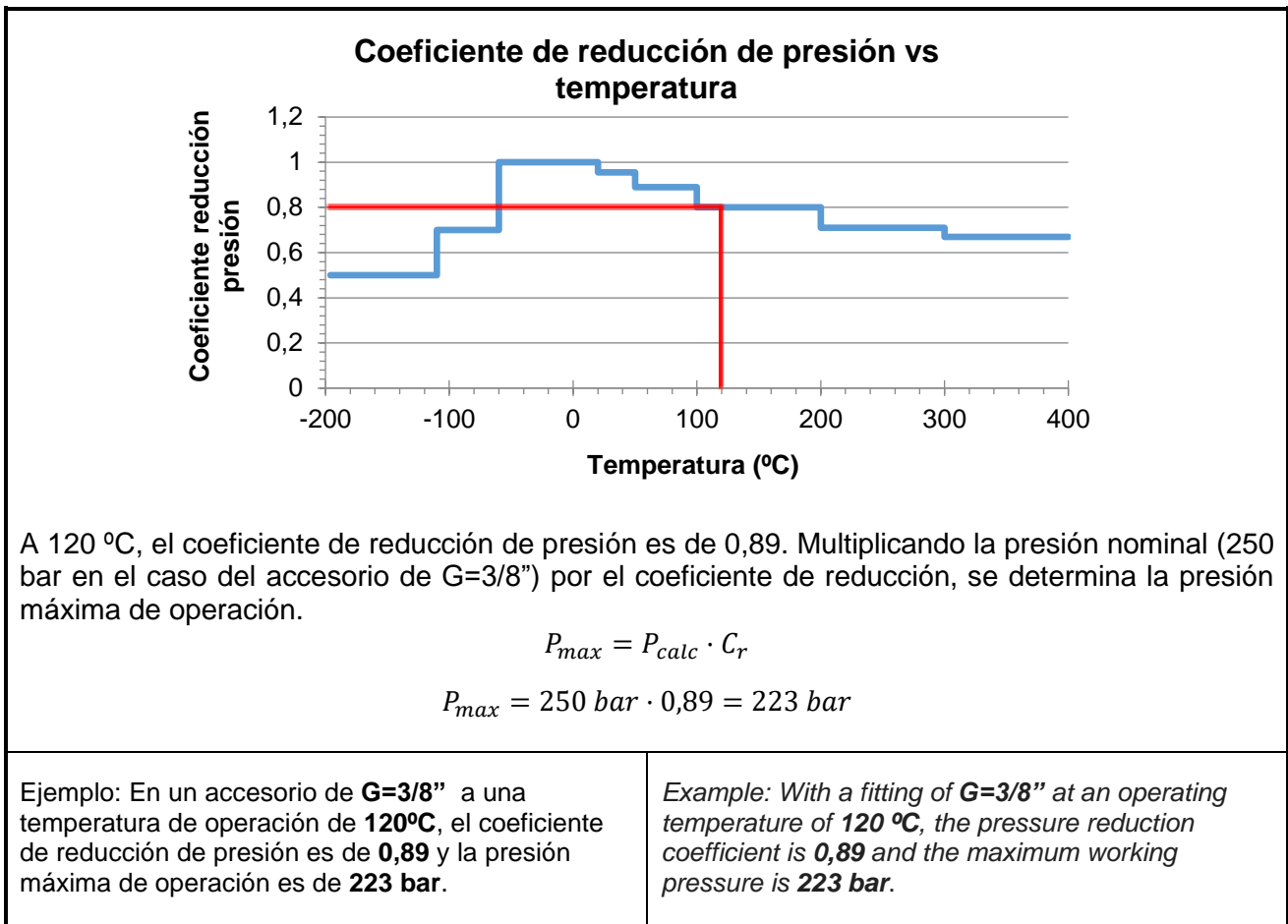


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / Pressure reduction coefficient and Temperature relation.

Método de cálculo / Calculation method	
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.



Pérdida de carga según el caudal / Pressure drop depending on the volumetric flow

Evolución de la pérdida de carga en función del caudal / Pressure drop depending on the volumetric flow:

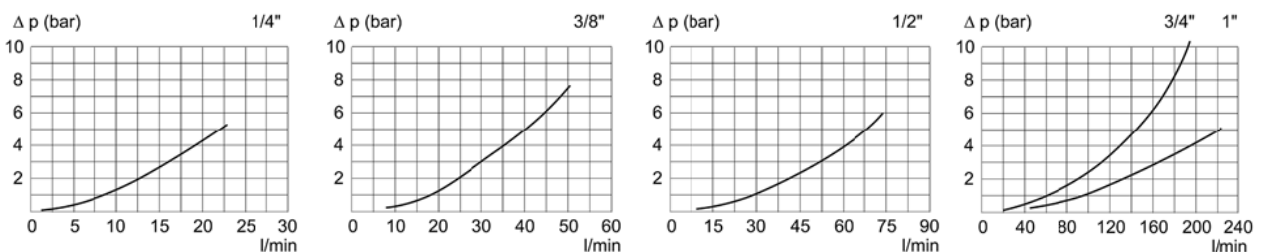
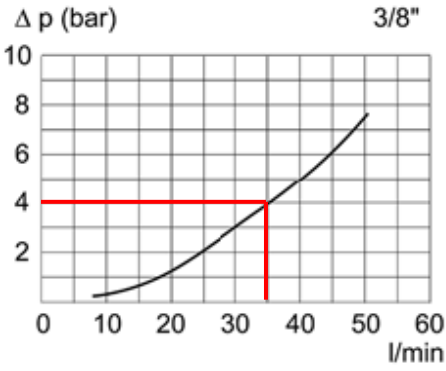


Gráfico 2. Relación entre el caudal y la pérdida de carga / Pressure drop and volumetric flow relation.

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>Ejemplo: En un accesorio de G=3/8" a un caudal de 35 l/min, la pérdida de carga es de 4 bar.</p>	<p><i>Example: With a fitting of G=3/8" with a volumetric flow of 35 l/min, the pressure drop is 4 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/*

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