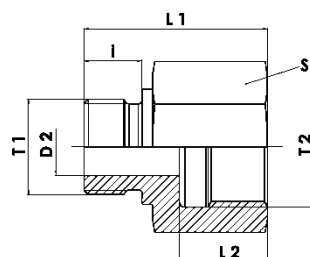


## ARTÍCULO / ARTICLE:

# Manguito MH F246 DIN 2353 / DIN 2353 MF coupling F246

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).**
- **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	T1	T2	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	i (mm)	S1 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55MMH006008	G 1/8"	G 1/4"	4	31	17	8	19	0,039	630
55MMH006010	G 1/8"	G 3/8"	4	32	17	8	24	0,065	630
55MMH006015	G 1/8"	G 1/2"	4	28	13	8	27	0,085	630
55MMH008008	G 1/4"	G 1/4"	5	36	17	12	19	0,070	630
55MMH008006	G 1/4"	G 3/8"	5	36	17	12	24	0,068	630
55MMH008006	G 1/4"	G 1/2"	5	40	20	12	30	0,116	630
55MMH008006	G 1/4"	G 3/4"	5	43	22	12	36	0,170	400
55MMH010006	G 3/8"	G 3/8"	8	38	17	12	24	0,110	630
55MMH010006	G 3/8"	G 1/2"	8	41	20	12	30	0,125	630
55MMH010006	G 3/8"	G 3/4"	8	44	22	12	36	0,185	400

Código / Code	T1	T2	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	i (mm)	S1 (mm)	Peso (kg/ud)	PN (bar)
55MMH015006	G 1/2"	G 3/4"	12	46	22	14	36	0,186	400
55MMH015006	G 1/2"	G 1"	12	49	24,5	14	41	0,220	400
55MMH015006	G 1/2"	G 1.1/4"	12	53	26,5	14	55	0,350	400
55MMH020006	G 3/4"	G 1"	16	51	24,5	16	41	0,240	400
55MMH020006	G 3/4"	G 1.1/4"	16	51	26,5	16	55	0,482	250
55MMH020006	G 3/4"	G 1.1/2"	16	57	28,5	16	60	0,560	250
55MMH025006	G 1"	G 1.1/4"	20	57	26,5	18	55	0,503	250
55MMH025006	G 1"	G 1.1/2"	20	59	28,5	18	60	0,585	250
55MMH032006	G 1.1/4"	G 1.1/2"	25	60	28,5	20	60	0,616	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.*

**Coefficiente de reducción de presión vs temperatura**

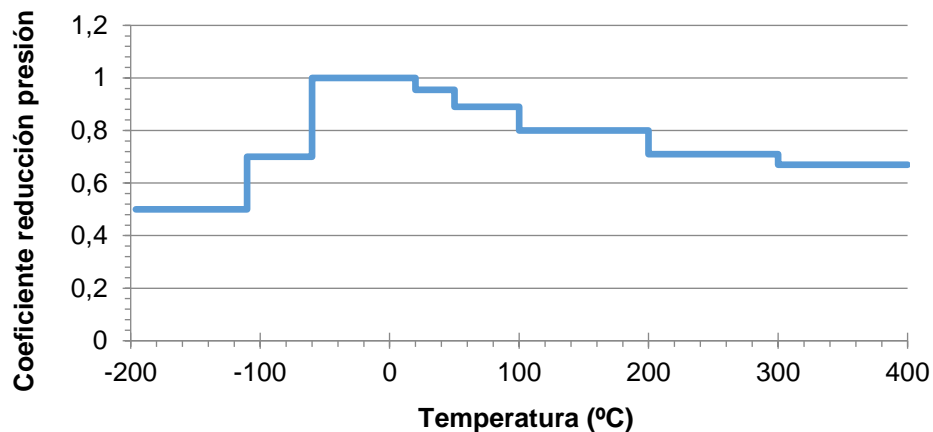
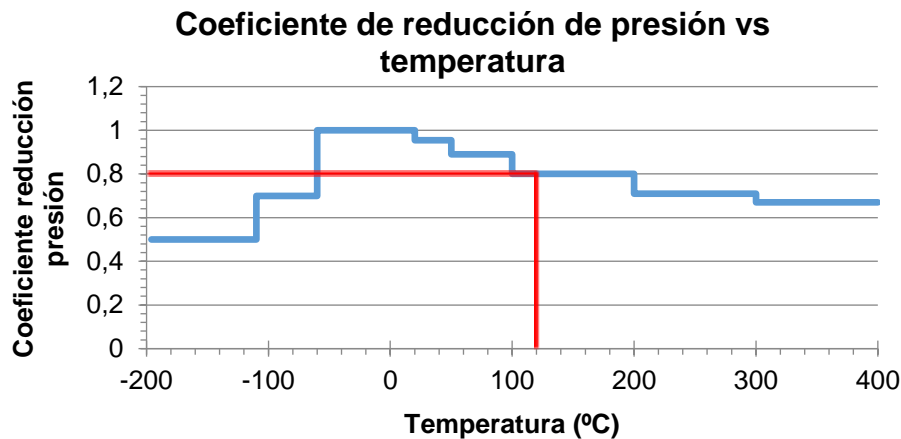


Gráfico 1. Relación coeficiente de reducción de presión y Temperatura / *Pressure reduction coefficient and Temperature relation.*

**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.*



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/)*