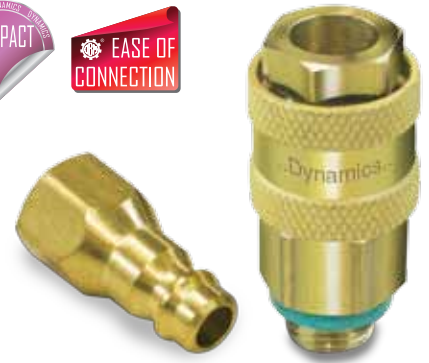


ER 52 (52000 Series)

 **ER 52** (Serie 52000)

 **ER 52** (Série 52000)



Applications / Aplicaciones / Aplicações



Features

Main application: used in compressed air networks to facilitate equipment maintenance and points of frequent change of pneumatic tools

Main fluid of passage: compressed air

Connection: pushing the male part (automatic)

Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed (male part ejected)

Interchangeability: ER-52 Series and similar couplings

Material: brass

Oilproof seals: nitrile rubber and backup ring in PTFE

Work temperature: from -13°F to +212°F

Others seals, springs and threads on request

Propiedades

Principal aplicación: utilizado en redes de aire para facilitar la manutención de equipamientos e en puntos de frecuente cambio de instrumentos neumáticos

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión: empujando el acople macho (automático)

Desconexión: retracción del casco

Conexión bajo presión: permitido

Desconexión bajo presión: permitido (con proyección del acople macho)

Intercambiabilidad: Serie ER-52 y otros acoples semejantes

Material: latón

Sello: goma nitrílica

Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +100°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Propriedades

Principal aplicação: utilizado em redes de ar para facilitar a manutenção de equipamentos e em pontos de freqüente troca de ferramentas pneumáticas

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: empurrando engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)

Intercambiabilidade: Série ER-52 e outros engates similares

Material: latão

Vedação: borracha nitrílica

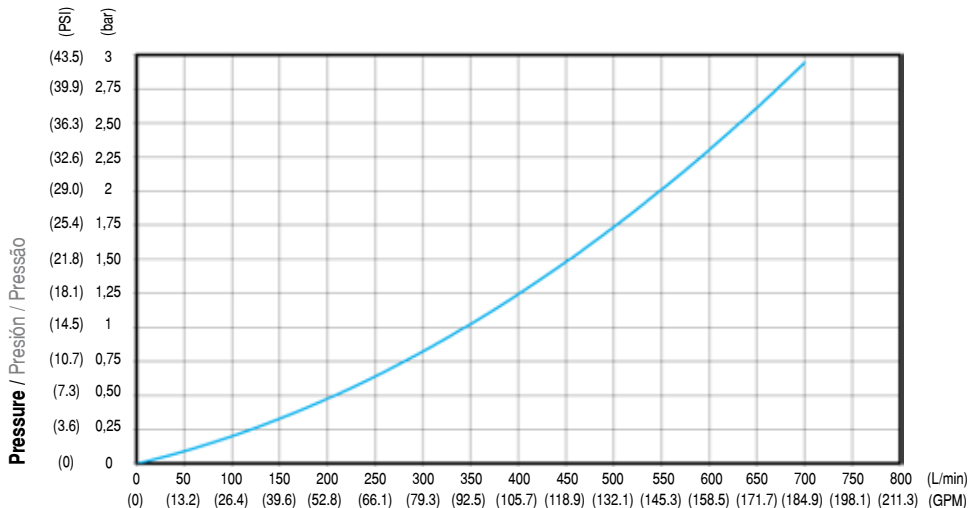
Temperatura de trabalho: -25°C até +100°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Technical Data / Informaciones Técnicas / Informações Técnicas

Nominal Diameter Diámetro Nominal Diâmetro Nominal (mm)	Rated Flow Pressure drop of 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Presión Máx. de Trabajo Pressão Máxima de Trabalho bar (PSI)	Burst Pressure Presión de Rotura Pressão de Ruptura	
			Female Hembra Fêmea bar (PSI)	Connected Conectado Conectado bar (PSI)
12	210 (55.47)	12 (174)	110 (1,595)	110 (1,595)

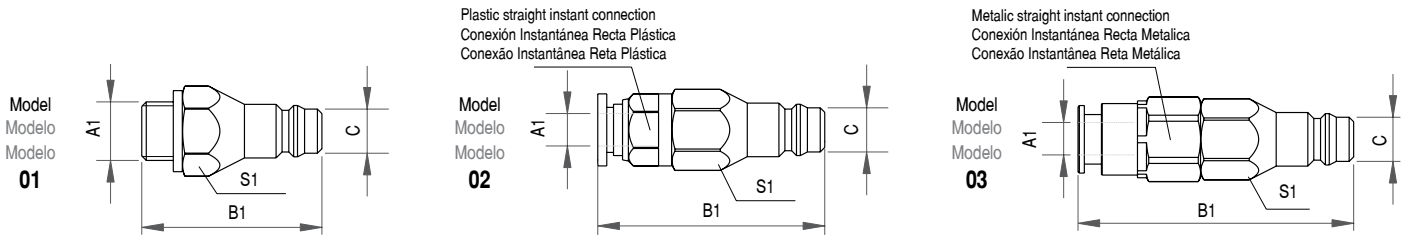
Pressure Drop / Pérdida de Presión / Perda de Carga



Nominal Diameter
Diámetro Nominal
Diâmetro Nominal

■ 12

Threads / Roscas / Roscas

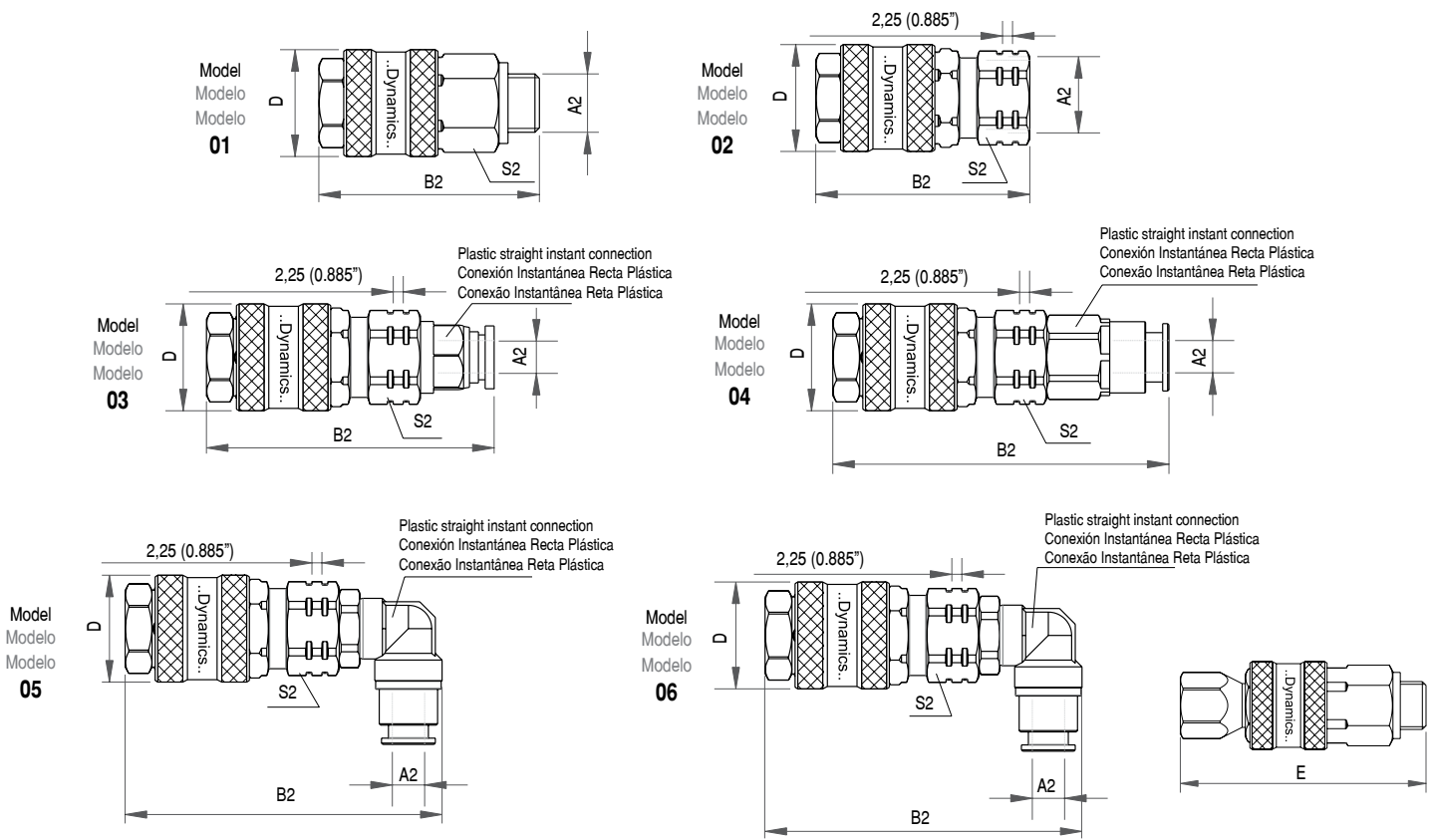


Male / Macho / Macho

Nominal Diameter Diámetro Nominal Diámetro Nominal (mm)	Code Código Código	A1 Thread Rosca Rosca	Thread Standard Norma de la Rosca Norma da Rosca	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Peso Peso g	Model Modelo Modelo	Stock Stock Estoque
12	113.052037.L	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852 11	14 - 20	40,0 (1.575")	17,5 (11/16")	9,8 (0.386")	37	01	🔍
	102.052045.L	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	14 - 20	34,3 (1.351")	15,9 (5/8")	9,8 (0.386")	22	01	✓
	102.052068.F	Ø 08	-	-	50,0 (1.969")	15,9 (5/8")	9,8 (0.386")	36	02	✓
	102.052068.H	Ø 08	-	-	61,7 (2.430")	15,9 (5/8")	9,8 (0.386")	51	03	🔍

(int.)	Internal Thread / Rosca Interna / Rosca Interna
(ext.)	External Thread / Rosca Externa / Rosca Externa

✓	Available / Disponible / Normal de Linha
🔍	On Request / Bajo Pedido / Sob Consulta



Female / Hembra / Fêmea

Nominal Diameter Diámetro Nominal Diámetro Nominal (mm)	Code Código Código	A2 Thread Rosca Rosca	Thread Standard Norma de la Rosca Norma da Rosca	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Peso Peso g	Model Modelo Modelo	Stock Stock Estoque
12	112.052015.A	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	14 - 20	50,1 (1.973")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	83	01	✓
	112.052020.A	1/2" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	52,0 (2.048")	22,3 (7/8")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	113	01	✓
	112.052021.A*	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	14 - 20	48,0 (1.890")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	85	02	✓
	112.052058.E*	Ø 08	-	-	64,4 (2.536")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	99	03	✓
	112.052058.G*	Ø 08	-	-	75,2 (2.961")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	111	04	✓
	112.052058.Q*	Ø 08	-	-	70,9 (2.792")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	92	05	✓
	112.052058.S*	Ø 08	-	-	70,9 (2.792")	19,1 (3/4")	23,9 (0.941")	B1+B2-16 (0.64")	102	06	✓

(int.)	Internal Thread / Rosca Interna / Rosca Interna
(ext.)	External Thread / Rosca Externa / Rosca Externa

* Retaining Ring / Anillo Elastico / Anel Elástico = 451.501021.0 (Ø21 mm)
Sold separately / Vendido por separado / Vendido separadamente

✓	Available / Disponible / Normal de Linha
🔍	On Request / Bajo Pedido / Sob Consulta