



LINHA PNEUMÁTICA



Índice



Índice



Index

ER-21	3
ER-01	4
ER -02	7
ER-03	10
ER-06	13
ER-08	15
ER-08B	17
ER-52	19
ERDV	20
Espiga	21
Emenda	22
Pistola Sopradora de Ar	23
Pistola Sopradora de Ar Plus	23
Silenciadores para Soprador de Ar	24

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ER-21

Informações de Uso

Principais aplicações: 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

Modelo: com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

Conexão: empurrando o engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)



Informações Técnicas

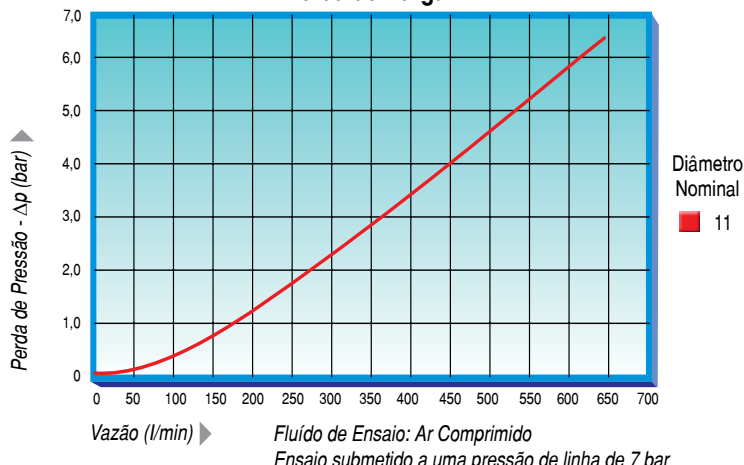
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
11	125	16	140	2,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

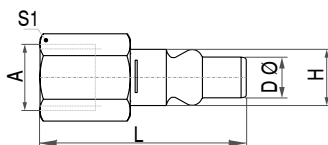
Materiais

- ⇒ Fêmea em latão ou aço zincado
- ⇒ Macho em aço zincado
- ⇒ Pinos de alta resistência em aço cromo
- ⇒ Molas em aço carbono
- ⇒ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)
- Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga

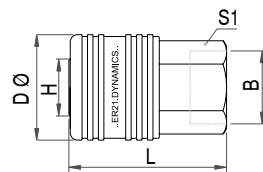


Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	D Ø mm	L mm	S1	Estoque
115.058038.Y	11	1/4" BSP	7,9	41	5/8"	✓

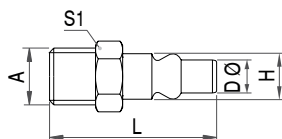


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	B Rosca Interna	D Ø mm	L mm	S1	Estoque
111.058021.0	11	1/4" BSP	30	43	7/8"	✓

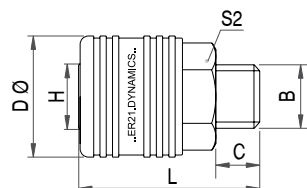
✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	D Ø mm	L mm	S1	Estoque
115.058028.Y	11	1/4" NPT	7,9	40	9/16"	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	B Rosca Externa	C mm	D Ø mm	L mm	S2	Estoque
111.058015.0	11	1/2" NPT	16	30	49	7/8"	✓
111.058051.0	11	1/2" BSP	12	30	45	7/8"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ER 01** (Série BFY20200AEJQR)

 **ER 01** (Serie BFY20200AEJQR)

 **ER 01** (BFY20200AEJQR Séries)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)

Intercambiabilidade: perfil Dynamics

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (pino)

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)

Intercambiabilidad: perfil Dynamics

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (manguito)

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: compressed air

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve (holding the male coupler)

Interchangeability: Dynamics profile

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

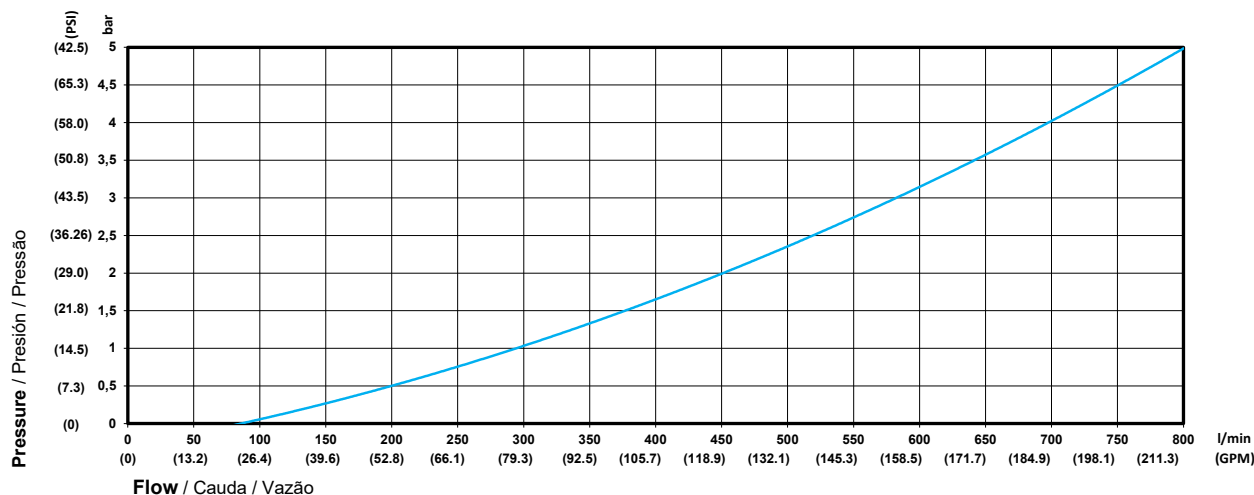
Others seals and threads on request

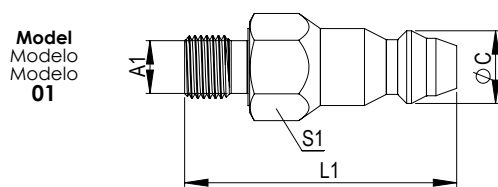
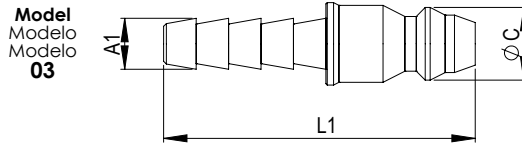
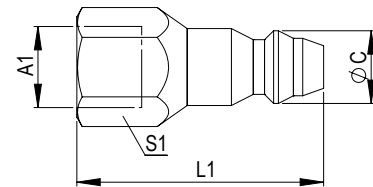
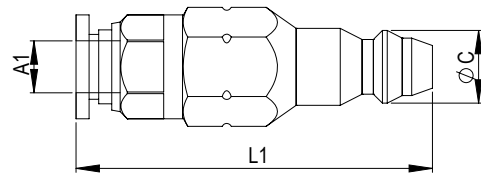
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
12	200 (52.83)	16 (232)	140 (2,031)*	140 (2,031)*

* Ensaio de ruptura feito hidraulicamente com conexão roscada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión roscada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



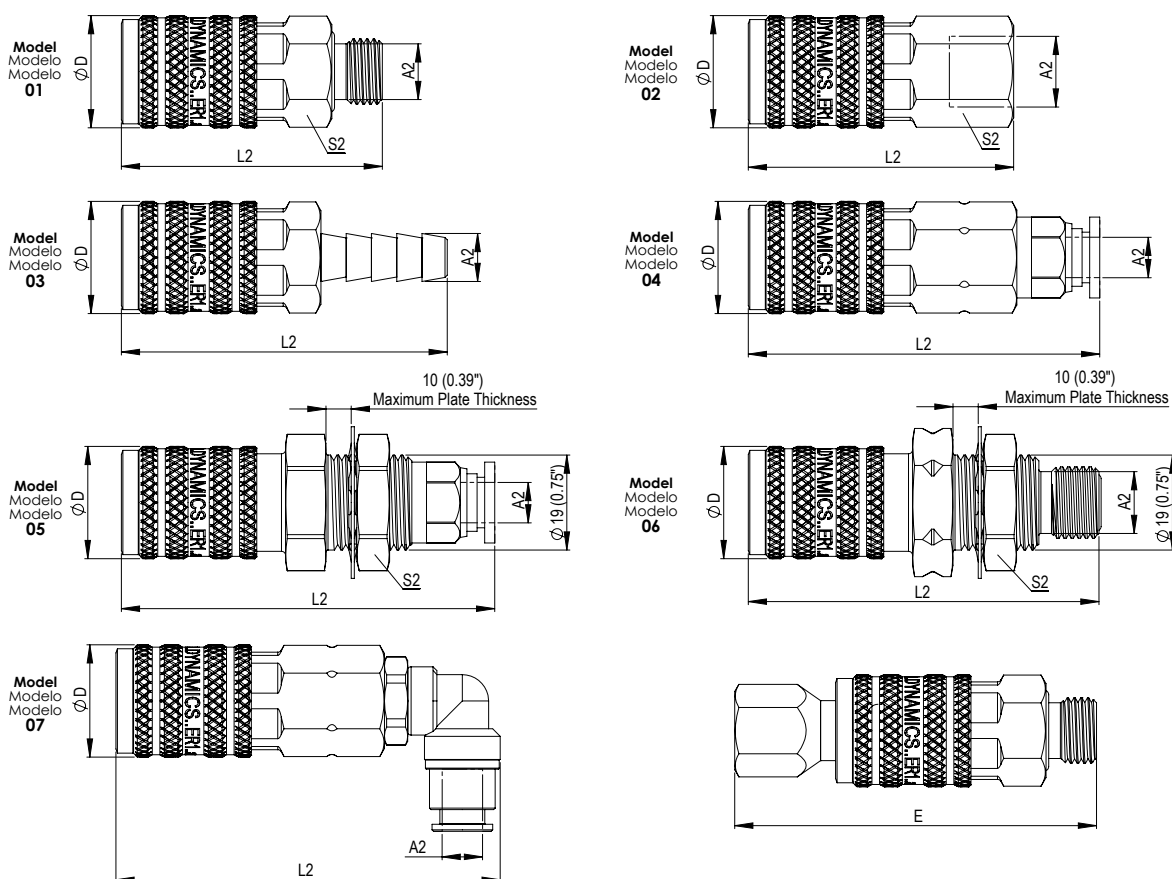

Model
Modelo
Modelo
02

Model
Modelo
Modelo
04


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	102.020227.Y	1/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	36,0 (1.42")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	20 (0.08)	01	🔍
	102.020228.Y	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	42,0 (1.65")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	31 (0.07)	01	✓
	102.020229.Y	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	47,0 (1.85")	17,5 (11/16")	11,2 (0.44")	50 (0.11)	01	✓
	102.020230.B	1/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	16 - 22	40,0 (1.57")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	27 (0.06)	01	🔍
	102.020231.B	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	45,0 (1.77")	17,5 (11/16")	11,2 (0.44")	38 (0.08)	01	✓
	102.020232.B	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	49,0 (1.93")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	59 (0.13)	01	✓
	102.020270.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	51,0 (2.01")	22,2 (7/8")	11,2 (0.44")	77 (0.17)	01	✓
	102.020234.Y	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	31,5 (1.24")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	🔍
	102.020235.Y	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	38,0 (1.50")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	25 (0.06)	02	✓
	102.020237.Y	1/8"BSP (int.)	ANSI B1.20.1	16 - 22	32,0 (1.26")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	🔍
	102.020238.Y	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	38,5 (1.52")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	24 (0.05)	02	✓
	102.020246.Y	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	11,2 (0.44")	34 (0.07)	02	✓
	102.020249.Y	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	42,0 (1.65")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	35 (0.08)	02	🔍
	102.020224.Y	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	18 (0.04)	03	✓
	102.020225.Y	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	21 (0.05)	03	✓
	102.020226.Y	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	11,2 (0.44")	26 (0.06)	03	✓
	102.020272.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	11,2 (0.44")	28	03	✓
	102.020258.F	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	54,9 (2.16")	-----	11,2 (0.44")	40 (0.09)	04	🔍

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

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

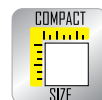


Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	111.020213.A	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,9 (2.00")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	79 (0.17)	01	✓
	111.020214.A	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	49,55 (1.95")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	81 (0.18)	01	✓
	111.020215.A	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,5 (2.26")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	116 (0.26)	01	✓
	111.020216.A	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	51,7 (2.03")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	82 (0.18)	01	✓
	111.020217.A	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	50,9 (2.00")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	87 (0.19)	01	✓
	111.020218.A	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	50,5 (1.99")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	102 (0.22)	01	✓
	111.020219.A	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	52,5 (2.07")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020220.A	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	54,4 (2.14")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	88 (0.19)	02	✓
	111.020221.A	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	53,2 (2.09")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020222.A	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	53,8 (2.12")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	93 (0.21)	02	✓
	111.020241.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	59,2 (2.33")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	127 (0.28)	02	✓
	111.020243.A	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	49,2 (1.94")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	95 (0.21)	02	🔍
	111.020210.A	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,7 (2.55")	-----	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	77 (0.17)	03	✓
	111.020211.A	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,5 (2.54")	-----	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	79 (0.17)	03	✓
	111.020212.A	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	66,7 (2.62")	-----	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	81 (0.18)	03	✓
	111.020258.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	69,6 (2.74")	-----	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	107 (0.24)	04	🔍
	111.020258.R	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	73,9 (2.91")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	133 (0.29)	05	🔍
	111.020282.J	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	69,4 (2.73")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	142 (0.31)	06	✓
	111.020286.Q	Ø8 (Push-in Fitting 90°)	SAE J844	-----	76,1 (3.00")	-----	22,3 (0.88")	L1+L2-18(0.71")	91 (0.20)	07	🔍

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

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

 **ER 02** (Série BFY21200AE) **ER 02** (Serie BFY21200AE) **ER 02** (BFY21200AE Séries)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****Principal fluido de passagem:** ar comprimido**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)**Intercambiabilidade:** perfil Dynamics**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

 Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aire comprimido**Conexión:** retracción del casco Hembra**Desconexión:** retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)**Intercambiabilidad:** perfil Dynamics**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo)**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

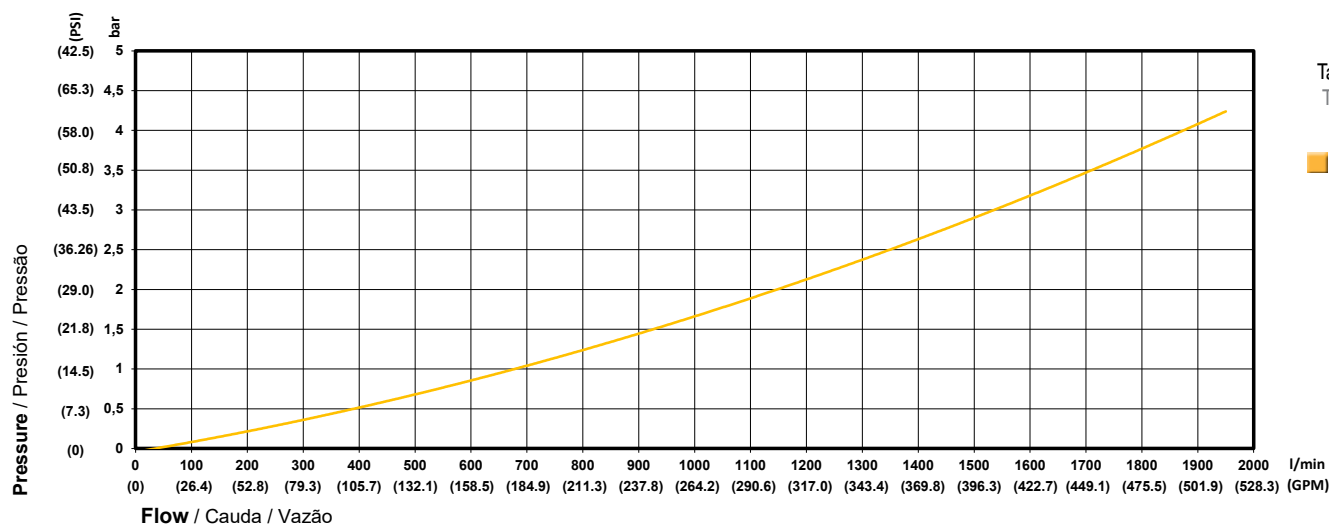
 Features**Main fluid of passage:** compressed air**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve (holding the male coupler)**Interchangeability:** Dynamics profile**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

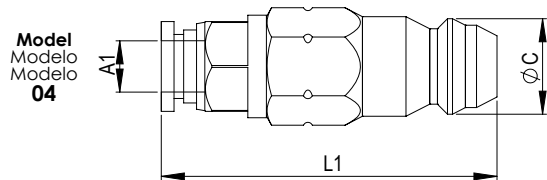
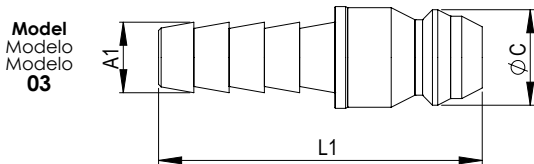
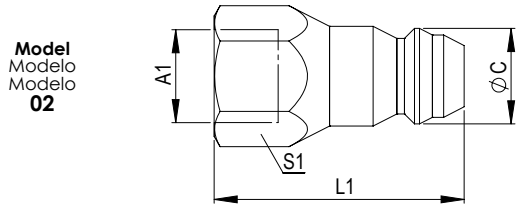
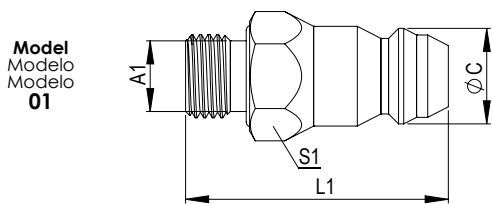
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
16	400 (105.67)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

* Ensaio de ruptura feito hidraulicamente com conexão roscada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión roscada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

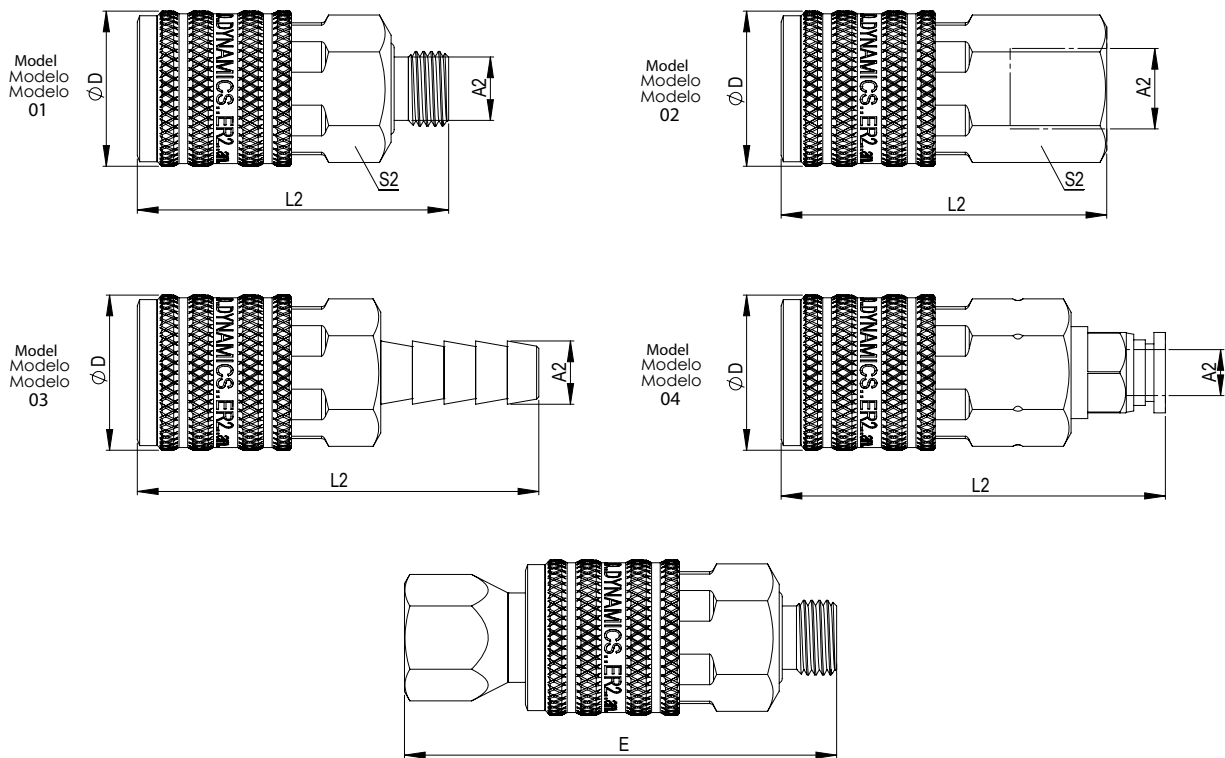


Macho / Macho / Male

Diámetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
16	102.021227.Y	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	42,0 (1.65")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	37 (0.08)	01	✓
	102.021228.Y	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	45,0 (1.77")	17,5 (11/16")	14,9 (0.59")	51 (0.11)	01	✓
	102.021229.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	55,0 (2.17")	22,2 (7/8")	14,9 (0.59")	81 (0.18)	01	✓
	102.021230.B	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	41,0 (1.61")	17,5 (11/16")	14,9 (0.59")	41 (0.09)	01	✓
	102.021231.B	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	46,0 (1.81")	20,7 (13/16")	14,9 (0.59")	59 (0.13)	01	🔍
	102.021232.B	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	54,0 (2.13")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	103 (0.23)	01	✓
	102.021234.Y	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	34,0 (1.34")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	27 (0.06)	02	✓
	102.021235.Y	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	39,0 (1.54")	19,1 (3/4")	14,9 (0.59")	36 (0.08)	02	🔍
	102.021236.Y	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	48,0 (1.89")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	73 (0.16)	02	✓
	102.021237.Y	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	36,0 (1.42")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	29 (0.06)	02	🔍
	102.021238.Y	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	39,0 (1.54")	20,7 (13/16")	14,9 (0.59")	40 (0.09)	02	🔍
	102.021239.Y	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	46,0 (1.81")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	61 (0.13)	02	🔍
	102.021225.Y	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	14,9 (0.59")	29 (0.06)	03	✓
	102.021226.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	14,9 (0.59")	41 (0.09)	03	✓
	102.021258.F	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	52,4 (2.06")	-----	14,9 (0.59")	42 (0.09)	04	🔍

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
16	111.021211.A	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	53,9 (2.12")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	111 (0.24)	01	✓
	111.021212.A	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,8 (2.08")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	110 (0.24)	01	✓
	111.021213.A	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,5 (2.26")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	130 (0.29)	01	✓
	111.021214.A	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	54,2 (2.13")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	102 (0.22)	01	✓
	111.021215.A	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	54,1 (2.13")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	114 (0.25)	01	✓
	111.021216.A	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	55,0 (2.17")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	130 (0.29)	01	✓
	111.021218.A	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,5 (1.99")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	122 (0.27)	02	✓
	111.021219.A	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	56,7 (2.23")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	130 (0.29)	02	✓
	111.021220.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,7 (2.43")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	155 (0.34)	02	✓
	111.021221.A	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,5 (1.99")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	122 (0.27)	02	✓
	111.021222.A	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	55,9 (2.20")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	137 (0.30)	02	✓
	111.021223.A	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	60,7 (2.39")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	149 (0.33)	03	✓
	111.021209.A	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	69,9 (2.75")	-----	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	114 (0.25)	03	✓
	111.021210.A	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	69,9 (2.75")	-----	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	118 (0.26)	03	✓
	111.021258.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	66,8 (2.63")	-----	27,0 (1.06")	L1+L2-18(0.71")	134 (0.30)	04	✓

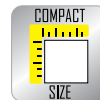
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ER 03** (Série BFY22200AE)

 **ER 03** (Serie BFY22200AE)

 **ER 03** (BFY22200AE Séries)


Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)

Intercambiabilidade: perfil Dynamics

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (pino e luva)

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)

Intercambiabilidad: perfil Dynamics

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (manguito y casco)

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: compressed air

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve (holding the male coupler)

Interchangeability: Dynamics profile

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (nipple and sleeve)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

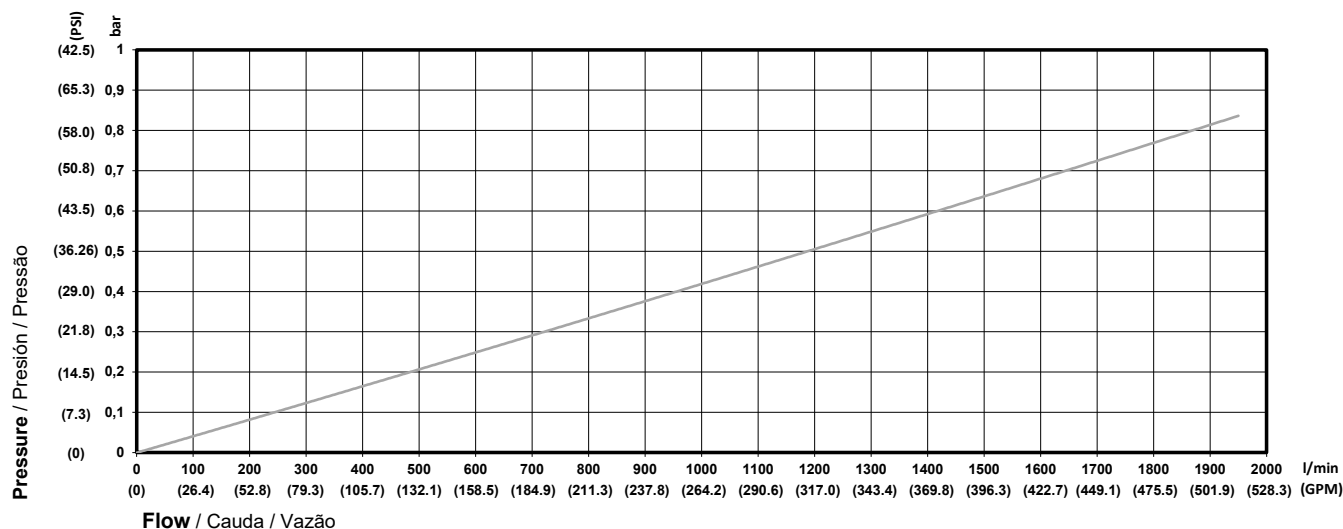
Others seals and threads on request

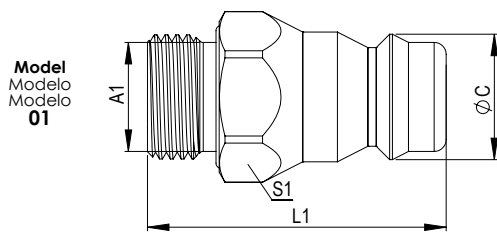
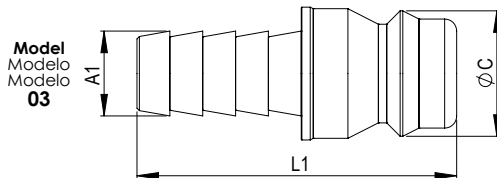
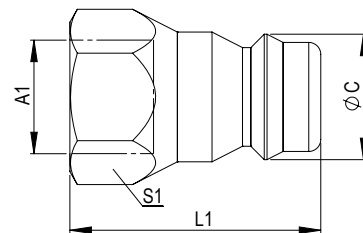
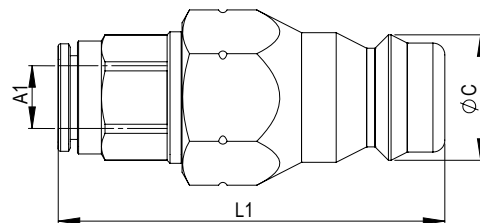
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
22	1.200 (317.00)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

* Ensaio de ruptura feito hidraulicamente com conexão roscada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión roscada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



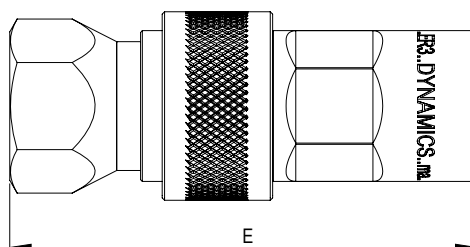
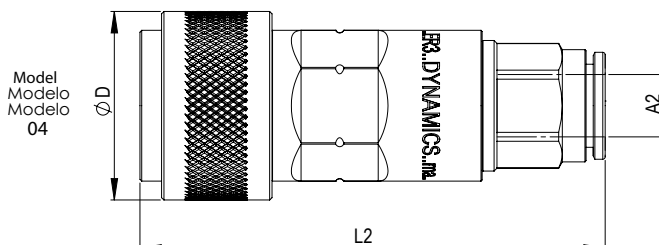
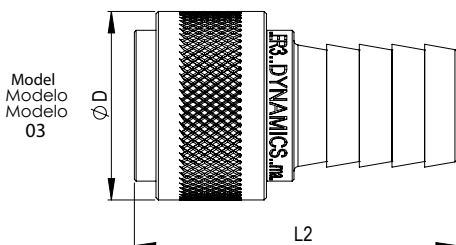
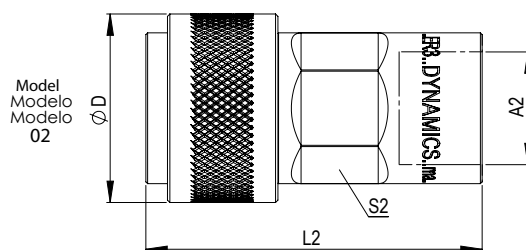
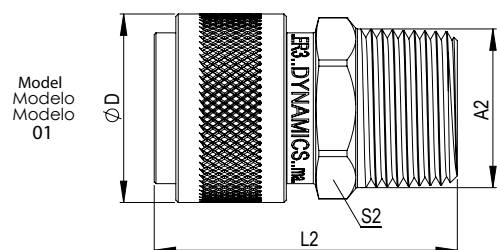

Model
Modelo
Modelo
02

Model
Modelo
Modelo
04


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
22	102.022224.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	52,0 (2.05")	22,2 (7/8")	21,0 (0.83")	91 (0.20)	01	🔍
	102.022225.Y	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	57,0 (2.24")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	146 (0.32)	01	✓
	102.022226.B	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	50,0 (1.97")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	95 (0.21)	01	🔍
	102.022228.Y	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,0 (1.65")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	69 (0.15)	02	🔍
	102.022229.Y	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	48,0 (1.89")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	117 (0.26)	02	🔍
	102.022230.Y	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	44,0 (1.73")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	74 (0.16)	02	✓
	102.022231.Y	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	47,0 (1.85")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	107 (0.24)	02	🔍
	102.022221.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	58 (0.13)	03	✓
	102.022222.Y	5/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	63 (0.14)	03	🔍
	102.022223.Y	3/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	82 (0.18)	03	🔍
	102.022210.F	Ø10 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	60,5 (2.38")	-----	21,0 (0.83")	107 (0.24)	04	🔍
	102.022212.F	Ø12 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	64,7 (2.55")	-----	21,0 (0.83")	127 (0.28)	04	🔍

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Dímetro Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
22	111.022214.A	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	51,1 (2.01")	27,0 (1.1/16")	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	124 (0.27)	01	✓
	111.022217.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	56,7 (2.23")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	116 (0.26)	02	✓
	111.022218.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	61,8 (2.43")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	172 (0.38)	02	✓
	111.022219.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	57,7 (2.27")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	114 (0.25)	02	✓
	111.022220.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	61,2 (2.41")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	163 (0.36)	02	✓
	111.022212.A	3/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	54,4 (2.14")	-----	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	90 (0.20)	03	✓
	111.022210.E	Ø10 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	74,2 (2.92")	-----	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	149 (0.33)	04	✓
	111.022212.E	Ø12 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	78,4 (3.08")	-----	31,8 (1.25")	L1+L2-20(0.79")	169 (0.37)	04	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

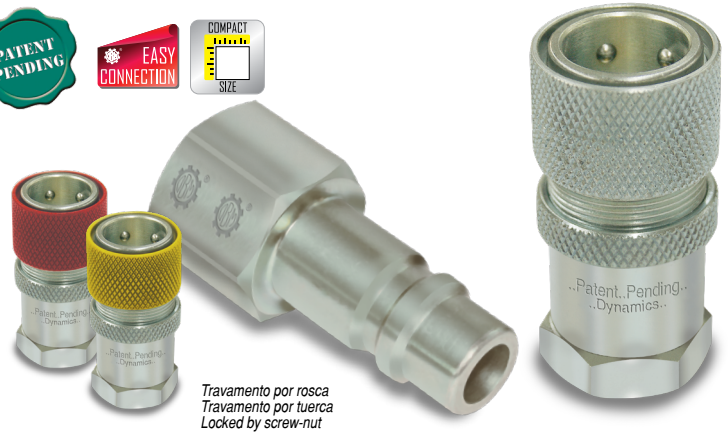
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ER-06 (Série Y25200JLN)

 **ER-06** (Serie Y25200JLN)

 **ER-06** (Y25200JLN Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Travamento por rosca
Travamento por tuerca
Locked by screw-nut

Propriedades

Principal aplicação: sistema de freio de implementos rodoviários e transbordos agrícolas

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão (Travamento por Rosca): girar a porca até que seja possível a retração da luva

Travamento (Rosca): girar a porca até que toque na luva, impossibilitando a retração da mesma

Desconexão (Travamento por Rosca): girar a porca até que seja possível a retração da luva

Conexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

Desconexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

Intercambiabilidade: Norma ISO 6150: 1988 (E) Série B

Material: aço carbono Cr(III)

Tratamento superficial: zincagem trivalente

Vedação: borracha nitrílica (NBR)

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

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistema de freno de carretas y transbordos agrícolas

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión (Travamento por Tuerca): girar la tuerca hasta la retracción del casco

Travamento (Tuerca): giro de la tuerca hasta tocar en el casco, imposibilitando su retracción

Desconexión (Tuerca): girar la tuerca hasta la retracción del casco

Conexión bajo presión: despresurizado o con presión normal de la línea

Desconexión bajo presión: despresurizado o con presión normal de la línea

Intercambiabilidad: según Norma ISO 6150: 1988 (E) Serie B

Material: acero carbono Cr(III)

Tratamiento superficial: cincado trivalente

Sello: goma nitrílica (NBR)

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

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: brake systems for road equipment, plants and agricultural implements

Main fluid of passage: compressed air

Connection (screw): spin the screw until the sleeve retracts

Lock (screw): spin the screw until it touches the sleeve, avoiding retraction

Disconnection (screw): spin the screw to retract the sleeve

Connection under pressure: depressurized or standard line pressure

Disconnection under pressure: depressurized or standard line pressure

Interchangeability: according to ISO 6150: 1988 (E) B Series

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Oilproof seals: nitrile rubber (NBR)

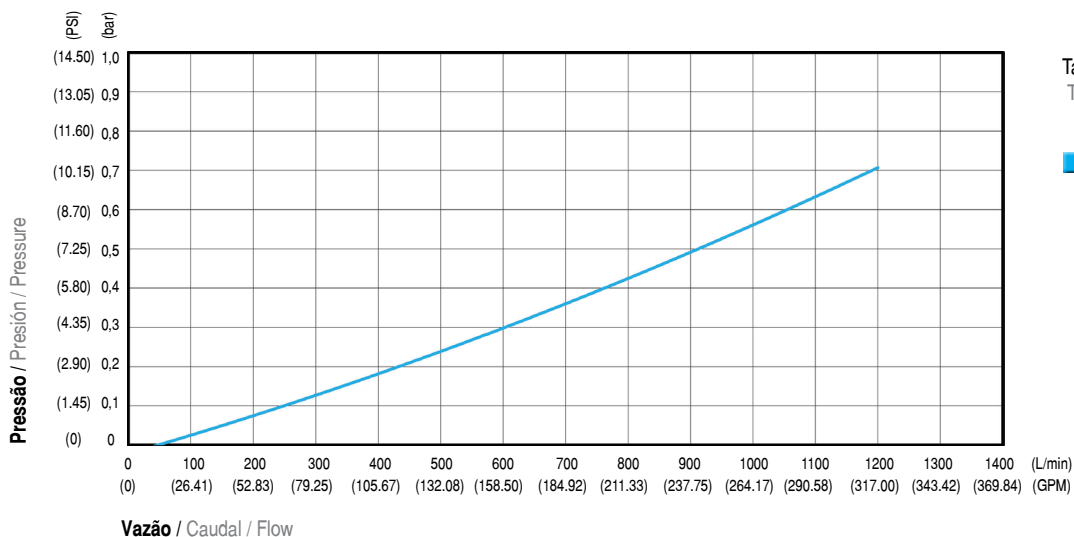
Work temperature: from -13°F to +212°F

Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
17	900 (237.75)	16 (232)	120 (1,740)	120 (1,740)

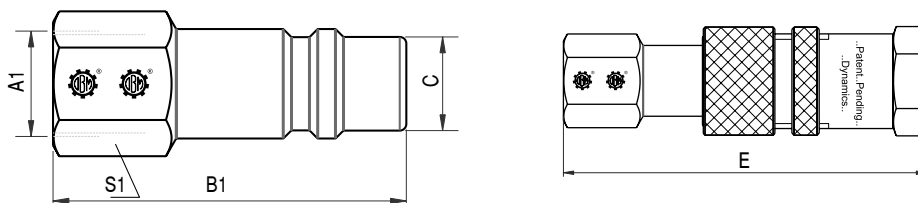
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Size

17

Roscas / Roscas / Threads



Macho / Macho / Male

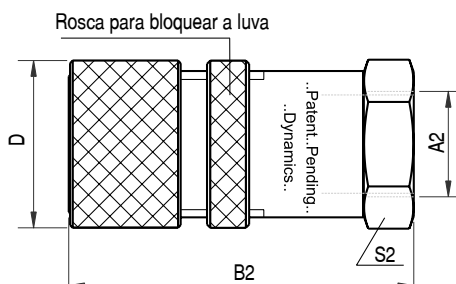
Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
17	102.025236.Y	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	55,6 (2.189")	23,9 (15/16")	14,3 (0.560")	B1+B2-21 (0.82")	68	✓
	102.025245.Y	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	53,7 (2.115")	19,1 (3/4")	14,3 (0.560")	B1+B2-21 (0.82")	50	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Cor da Luva Color del Casco Sleeve Color	Estoque Stock Stock
17	111.025225.J	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.N	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.L	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓

Modelos: engate com opções de luva nas cores vermelho e amarelo para diferenciação das linhas pneumáticas.

Modelos: acople con opciones del casco en los colores rojo y amarillo para diferenciación de las líneas neumáticas.

Models: sleeve colors come in red and yellow versions to identify the pneumatic lines.

■ Zincado / Cincado / Zink Plating

■ Vermelho / Rojo / Red

■ Amarelo / Amarillo / Yellow

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-08

Informações de Uso

Principais aplicações: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras, injetoras, sistema de setup para maçaricos tipo caneta para solda, equipamentos odontológicos e equipamentos para fabricação de cosméticos

Principais fluidos de passagem: ar comprimido e água

Modelo: com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

Conexão: empurrando engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)

Informações Técnicas

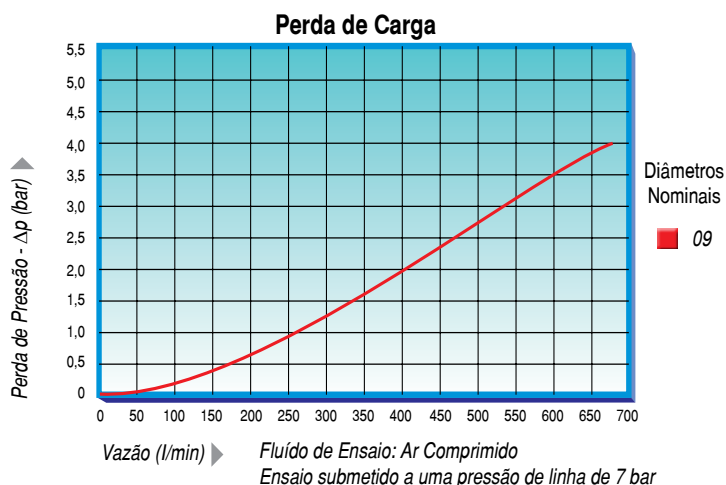
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
09	175	16	100	2,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

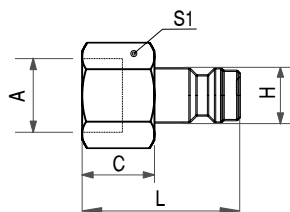


Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
- Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

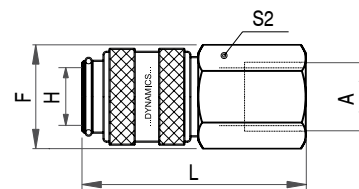


Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1 mm	Estoque
115.060061.0	09	1/8" BSP	10	24	14	
115.060063.0	09	1/4" BSP	11	25	16	

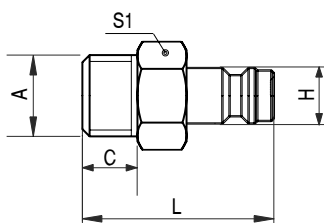


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm	Estoque
112.060030.0	09	1/8" NPT	16,5	43	14	
112.060032.0	09	1/4" NPT	19,5	47	17	

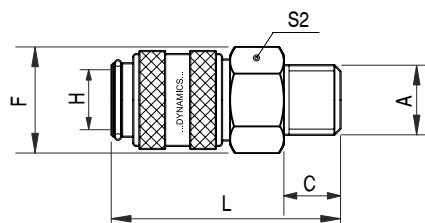
Normal de Linha Sob Consulta

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm	Estoque
115.060012.0	09	1/4" NPT	12	32	9/16"	✓
115.060013.0	09	1/4" BSP	9	29	17	✓
115.060016.0	09	1/8" NPT	8	28	7/16"	✓
115.060017.0	09	1/8" BSP	7	27	14	✓

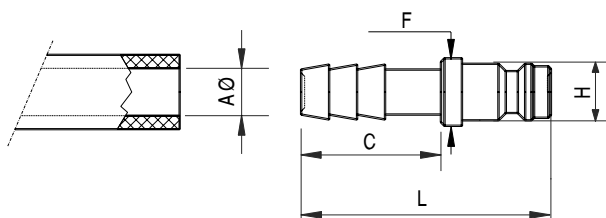


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2 mm	Estoque
112.060020.0	09	1/8" NPT	8	16,5	37	14	✓
112.060021.0	09	1/8" BSP	7	16,5	36	14	✓
112.060022.0	09	1/4" NPT	12	17,6	41	9/16"	✓
112.060023.0	09	1/4" BSP	9	19,5	38	17	✓

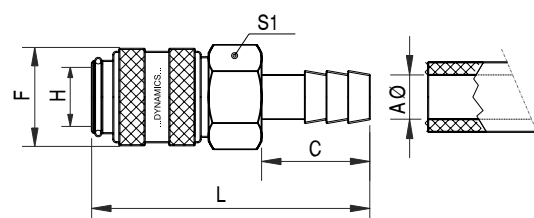
✓ Normal de Linha Sob Consulta

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	Estoque
115.060041.0	09	5/16"	19	11	35	

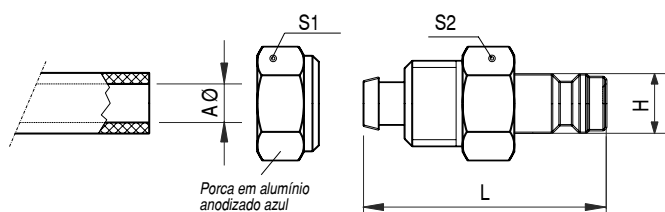


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1 mm	Estoque
112.060009.0	09	1/4"	19	16,5	48	14	✓
112.060010.0	09	5/16"	19	16,5	48	14	✓
112.060011.0	09	3/8"	19	16,5	48	14	

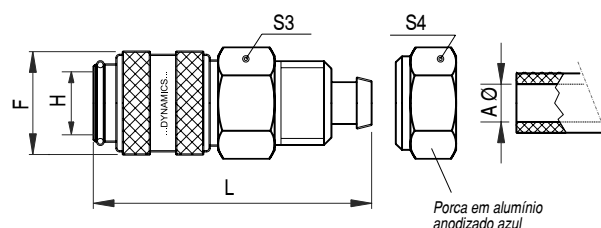
✓ Normal de Linha Sob Consulta

Engate para Mangueira com Porca



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	L mm	S1 mm	S2 mm	Estoque
115.060080.0	09	4 mm	34	12	7/16"	✓
115.060081.0	09	6 mm	34	14	1/2"	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	F mm	L mm	S3 mm	S4 mm	Estoque
112.060071.0	09	4 mm	16	43	14	12	✓
112.060072.0	09	6 mm	16	43	14	14	✓

✓ Normal de Linha Sob Consulta

Engate Rápido Macho e Fêmea

ERD-08B

Informações de Uso

Principais aplicações: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras, injetoras, sistema de setup para maçaricos tipo caneta para solda, equipamentos odontológicos e equipamentos para fabricação de cosméticos

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Modelo: com retenção de fluido no macho e na fêmea (quando desacoplado)

Conexão: empurrando engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva, segurando o macho

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)



Informações Técnicas

Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
09	400	16	100	1,0

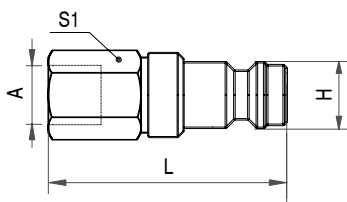
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇒ Outras vedações, molas e rosas sob consulta

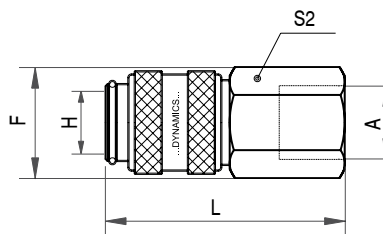


Engate com Rosca Interna



Macho

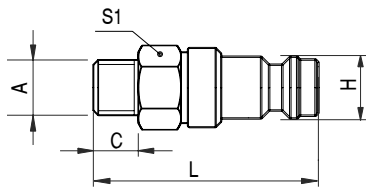
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	L mm	S1 mm
115.060032.V	09	1/4" NPT	51	17



Fêmea

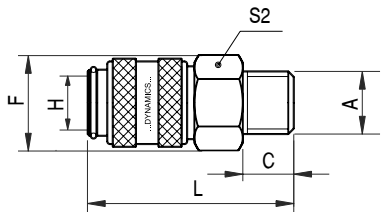
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm
112.060032.B	09	1/4" NPT	19,5	47	17

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
115.060020.V	09	1/8" NPT	8	41	14
115.060021.V	09	1/8" BSP	7	40	14
115.060022.V	09	1/4" NPT	12	45	17



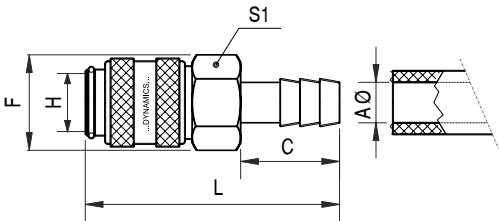
Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2 mm
112.060022.B	09	1/4" NPT	12	18,5	41	17

Engate para Mangueira

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1 mm
112.060009.B	09	1/4"	19	18,5	48	16
112.060010.B	09	5/16"	19	18,5	48	16
112.060011.B	09	3/8"	19	18,5	48	16



Série ER-52 (Multi Intercambiável)

Informações de Uso

Principais aplicações: 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

Modelo: com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

Conexão: empurrando engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)

Intercambiabilidade: segundo os machos da norma ISO 6150B-12, Série ER-01, Série ER-21 e outros engates similares



Informações Técnicas

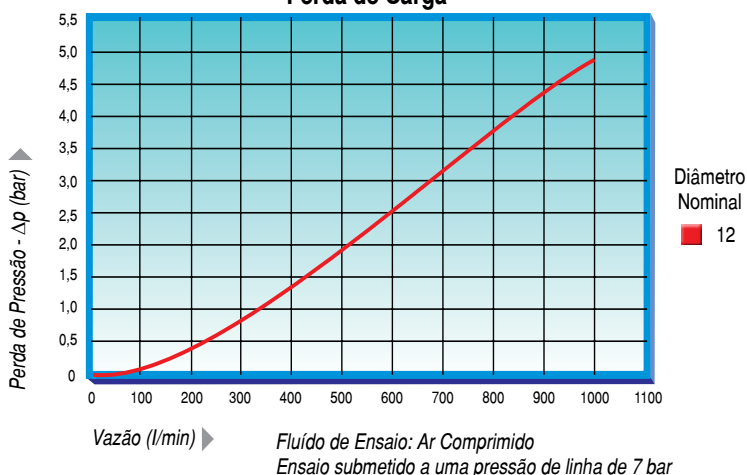
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
12	220	16	110	5,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

- ⇒ Fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço cromo
- ⇒ Molas em aço carbono
- ⇒ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga

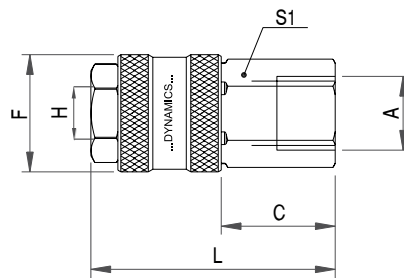


Engate com Rosca Interna

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S1	Estoque
112.052022.A	12	1/4" NPT	26,2	24,4	53,2	3/4"	✓
112.052024.A	12	3/8" NPT	26,2	24,4	54,2	3/4"	✓
112.052029.A	12	1/2" NPT	32,2	24,4	59,2	1"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta



Linha Pneumática

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ERDV

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em equipamentos e redes que possuem passagem de vapor

Principais fluidos de passagem: ar comprimido e vapor

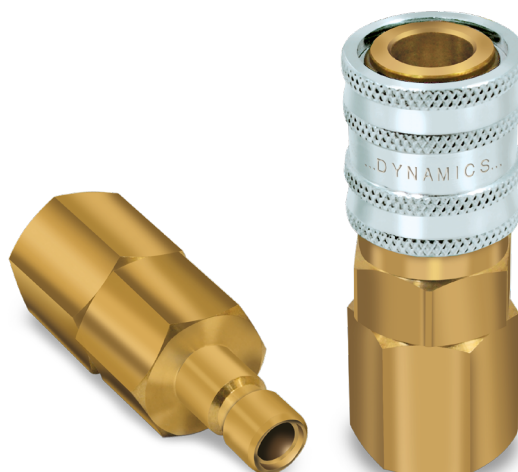
Modelo: com retenção de fluido na fêmea e macho (quando desacoplados)

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)



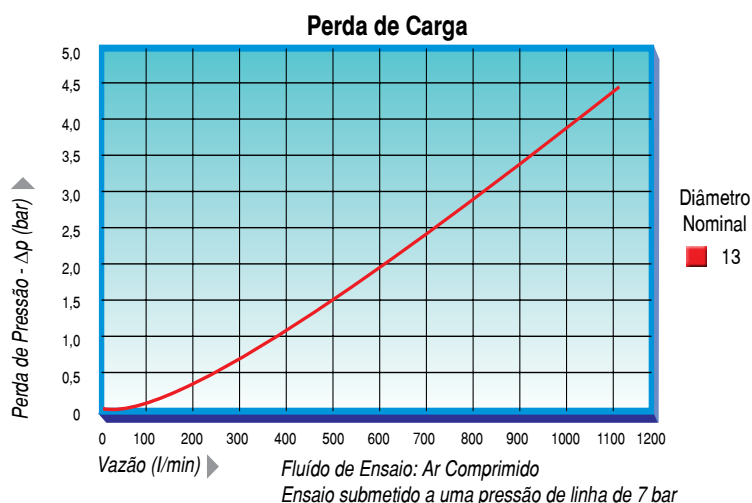
Informações Técnicas

Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
13	250	16	140	8,0

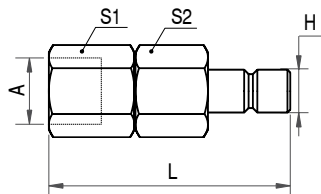
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão com luva niquelada
- ⇒ Esferas em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedações em Viton (Fluorcarbono)
- Temperatura de trabalho de -20°C até +160°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

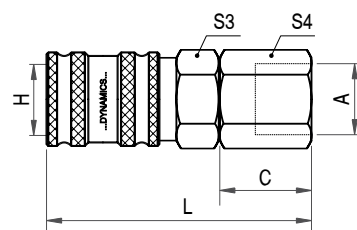


Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	L mm	S1	S2	Estoque
115.027034.T	13	3/8" NPT	73	1"	1"	✓
115.027036.T	13	1/2" NPT	75	1"	1"	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S3	S4	Estoque
113.027034.T	13	3/8" NPT	25	73	1"	1"	✓
113.027036.T	13	1/2" NPT	27	75	1"	1"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Acessórios

Espigas

Informações de Uso

Principal aplicação: ligação entre mangueira e componentes pneumáticos

Principais fluidos de passagem: ar comprimido e água

Material

⇒ Latão

Espiga com Rosca Externa NPT

Código	A Ø Interno da Mangueira	B Rosca Externa	F Ø Interno mm	C mm	D mm	L mm	S	Estoque
121.023001.0	1/4"	1/8" NPT	4,50	8	5	33	7/16"	✓
121.023002.0	1/4"	1/4" NPT	4,50	12	6	38	9/16"	✓
121.023003.0	5/16"	1/4" NPT	5,50	12	6	38	9/16"	✓
121.023004.0	3/8"	1/4" NPT	7,00	12	6	41	9/16"	✓
121.023005.0	1/2"	1/4" NPT	7,50	12	6	39	5/8"	✓
121.023006.0	1/4"	3/8" NPT	4,50	12	6	38	11/16"	✓
121.023007.0	5/16"	3/8" NPT	5,50	12	6	38	11/16"	✓
121.023008.0	3/8"	3/8" NPT	7,00	12	6	38	11/16"	✓
121.023009.0	1/2"	3/8" NPT	9,50	12	6	38	11/16"	✓

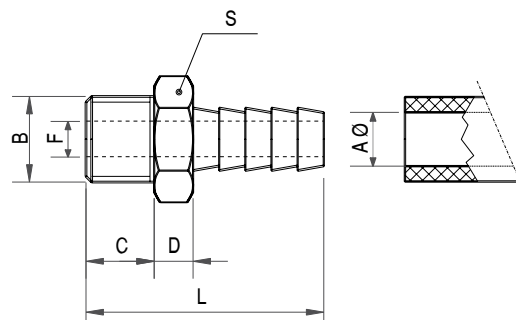
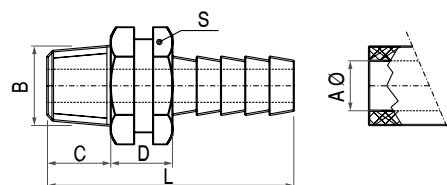
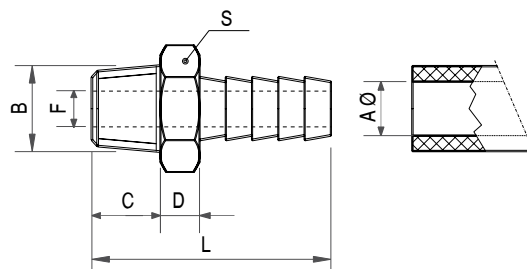
Código	A Ø Interno da Mangueira	B Rosca Externa	F Ø Interno mm	C mm	D mm	L mm	S	Estoque
121.023010.C	1/4"	1/2" NPT	4,5	17	11	47	7/8"	✓
121.023011.C	5/16"	1/2" NPT	5,5	17	11	45	7/8"	✓
121.023012.C	3/8"	1/2" NPT	7,00	17	11	48	7/8"	✓
121.023013.C	1/2"	1/2" NPT	9,50	17	11	48	7/8"	✓
121.023014.C	3/4"	1/2" NPT	14,5	17	11	52,5	7/8"	✓
121.023015.C	3/4"	1/2" NPT	9,5	17	11	52,5	1.1/8"	✓
121.023016.C	3/4"	3/4" NPT	14,5	17	11	52,5	1.1/8"	✓
121.023018.C	3/4"	1" NPT	14,5	21	13	58,5	1.3/8"	✓
121.023019.C	1"	1" NPT	19,5	21	13	63	1.3/8"	✓
121.023070.C	1"	3/4" NPT	15,5	17	11	57	1.1/8"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Espiga com Rosca Externa BSP

Código	A Ø Interno da Mangueira	B Rosca Externa	F Ø Interno mm	C mm	D mm	L mm	S	Estoque
121.023100.0	5/16"	1/8" BSP	5,00	7	5	32	7/16"	✓
121.023102.0	1/4"	1/4" BSP	4,50	10	6	36	9/16"	✓
121.023103.0	5/16"	1/4" BSP	5,50	10	6	36	9/16"	✓
121.023104.0	3/8"	1/4" BSP	7,00	10	6	36	9/16"	✓
121.023105.0	1/2"	1/4" BSP	7,50	10	6	36	5/8"	✓
121.023106.0	1/4"	3/8" BSP	4,50	10	6	36	11/16"	✓
121.023107.0	5/16"	3/8" BSP	5,50	10	6	36	11/16"	✓
121.023108.0	3/8"	3/8" BSP	7,00	10	6	36	11/16"	✓
121.023109.0	1/2"	3/8" BSP	9,50	10	6	36	11/16"	✓
121.023110.0	1/4"	1/2" BSP	4,50	12	8	40	7/8"	✓
121.023111.0	5/16"	1/2" BSP	5,50	12	8	40	7/8"	✓
121.023112.0	3/8"	1/2" BSP	7,00	12	8	40	7/8"	✓
121.023113.0	1/2"	1/2" BSP	9,50	12	8	40	7/8"	✓
121.023114.0	3/4"	1/2" BSP	14,5	12	8	44,5	7/8"	✓
121.023115.0	1/2"	3/4" BSP	9,50	12	8	40	1.1/8"	✓
121.023116.0	3/4"	3/4" BSP	14,5	12	8	44,5	1.1/8"	✓
121.023118.0	3/4"	1" BSP	14,5	16	10	50,5	1.3/8"	✓
121.023119.0	1"	1" BSP	19,5	16	10	55	1.3/8"	✓
121.023170.0	1"	3/4" BSP	17,5	12	8	49	1.1/8"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta



Linha Pneumática

Acessórios

Emendas

Informações de Uso

Principais aplicações: ligação entre mangueiras

Principais fluidos de passagem: ar comprimido e água

Material

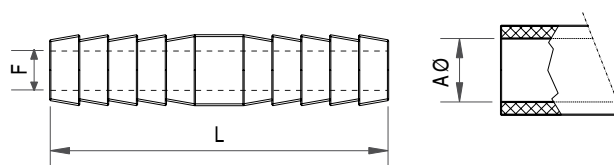
⇒ Latão



Emenda para Mangueira

Código	A Ø Interno da Mangueira	F Ø Interno mm	L mm	Estoque
122.024001.0	1/4"	4,5	42	✓
122.024002.0	5/16"	5,5	42	✓
122.024003.0	3/8"	7,0	42	✓

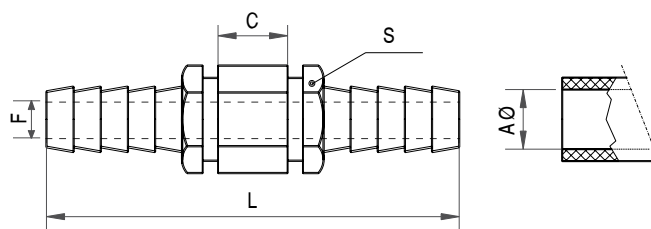
✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta



Emenda para Mangueira com Sextavado e Canaletas

Código	A Ø Interno da Mangueira	F Ø Interno mm	C mm	L mm	S	Estoque
122.024004.C	1/2"	9,5	15	69	5/8"	✓
122.024005.C	3/4"	14,5	15	78	7/8"	✓
122.024006.C	1"	19,5	15	87	1.3/8"	✓

✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta



Pistola Sopradora de Ar

Pistola Sopladora de Aire

Blow Gun

Aplicações / Aplicaciones / Applications



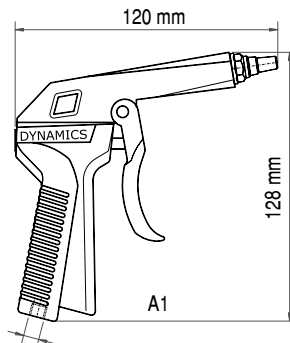
Propriedades

Principal aplicação: utilizada em tarefas de limpeza no setor agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras), rodoviário (caminhões) e movimentação de terra (retroescavadeiras)

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Material: poliamida preta | Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão

Temperatura de trabalho: -20°C até +80°C (vedação)



Propiedades

Principal aplicación: utilizada en tareas de limpieza en el sector agrícola (cabines de los tractores y cosechadoras), móvil (camiones) y movimentación de tierra (retroexcavadoras)

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Material: poliamida negra | piezas metálicas en acero carbono cincado y latón

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +80°C (sello)

Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: black polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)

Código Código Code	A1 Rosca Thread	Vazão Nominal com pressão de sistema de 6 bar (29 PSI) Caudal Nominal con presión de sistema de 6 bar (29 PSI) Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Estoque Stock Stock
131.026000.B	1/4" BSP (int.)	500 (132.09)	12 (174.04)	✓

Acessórios / Accesorios / Accessories

Pistola Sopradora de Ar Plus

Pistola Sopladora de Aire Plus

Blow Gun Plus

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: utilizada em tarefas de limpeza no setor agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras), rodoviário (caminhões) e movimentação de terra (retroescavadeiras). Modelo 02 é utilizado para limpeza dos favos dos radiadores

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Material: poliamida | Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão

Temperatura de trabalho: -20°C até +80°C (vedação)

Propiedades

Principal aplicación: utilizada en tareas de limpieza en el sector agrícola (cabines de los tractores y cosechadoras), móvil (camiones) y movimentación de tierra (retroexcavadoras)

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Material: poliamida | piezas metálicas en acero carbono cincado y latón

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +80°C (sello)

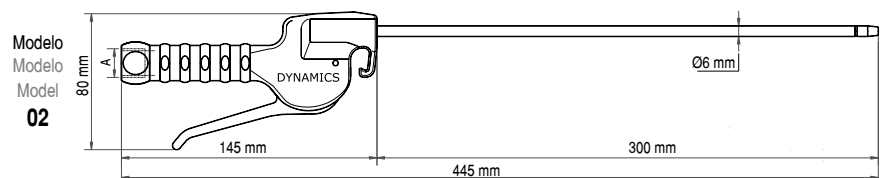
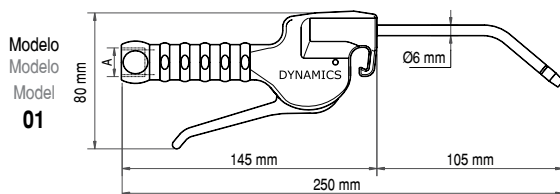
Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)



Código Código Code	A1 Rosca Thread	Vazão Nominal com pressão de sistema de 6 bar (29 PSI) Caudal Nominal con presión de sistema de 6 bar (29 PSI) Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
131.046000.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	01	✓
131.046300.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	02	✓

Linha Pneumática

Acessórios para Soprador de Ar

Silenciadores

Informações de Uso

Principal aplicação: utilizados nos bicos das pistolas sopradoras de ar para reduzir o nível de ruído

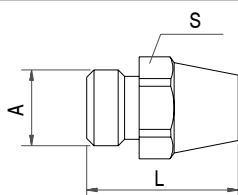
Principal fluido de passagem: ar comprimido

Materiais

- ⇒ Corpo em alumínio
- ⇒ Pastilha sinterizada



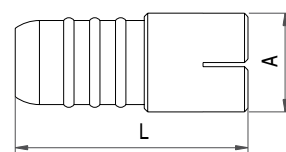
Ponteira Silenciadora para Série Soprador de Ar (Série 26.000)



Código	Granulagem	A Rosca Externa	L mm	S
133.026123.0*	Normal	1/4" BSP	26	5/8"
133.026124.0*	Grossa	1/4" BSP	26	5/8"

*Corpo em latão

Lança Linha (Série 46.000)

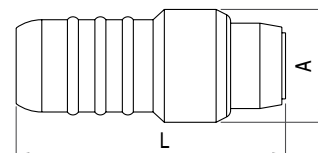


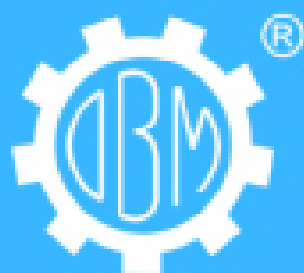
Código	A Rosca Externa	L mm	Peso em Gramas
137.046680.0	14,2	34	7

Ponteira Silenciadora para Série Soprador de Ar Plus (Série 46.000)

Código	Granulagem	A Rosca Externa	L mm	Nível de Ruído a 06 bar de pressão	Vazão a 6kgf/cm²	Peso em Gramas
137.046650.3	Normal	14	37	79,10 Decibéis(dB)	5,40 l/seg	9
137.046650.4	Grossa	14	37	82,40 Decibéis(dB)	6,68 l/seg	9

Obs. 1: Teste realizado considerando uma temperatura de 20 °C e umidade na rede de 5%.
Obs. 2: Testes feitos com silenciadores montados no item 131.046000.0





Dynamics

Engates Rápidos

Dynamics - Engates Rápidos
Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser
CEP: 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Telefone: +55 54 3213-7700
E-mail: vendas@physics.com.br