Linha Pneumática

Catálogo de Engates Rápidos e Acessórios para

Aplicação Pneumática

PRODUTO NACIONAL

Certified Quality System

Dynamics

www.dynamics.com.br

Engate Rápido Macho e Fêmea

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 fluídos de passagem: ar comprimido e água

Modelo: com retenção de fluído 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

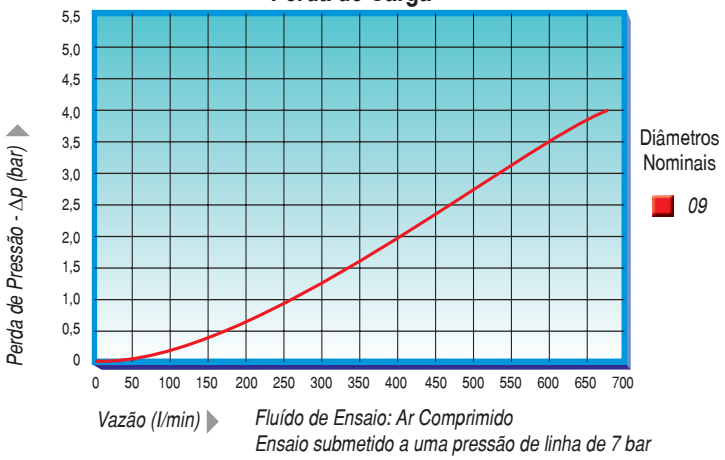
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
09	175	16	100	2,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

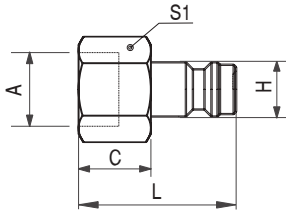
- Macho e fêmea em latão
- Esferas em aço inoxidável
- Molas em aço inoxidável
- Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



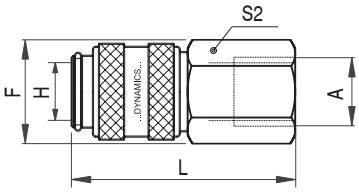
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

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	🔍

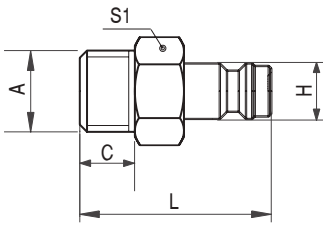


Fêmea

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	✓

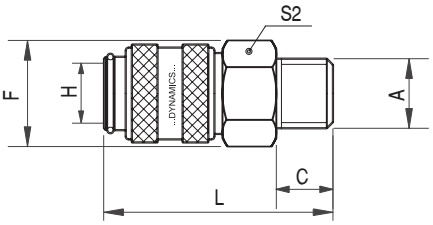
✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

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	✓

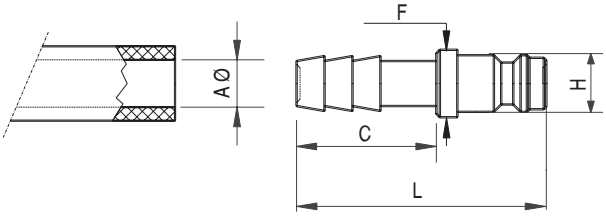


Fêmea

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	✓

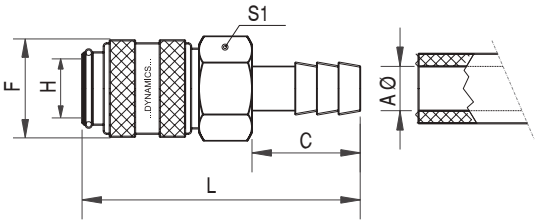
✓ Normal de Linha | Sob Consulta

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	Sob Consulta

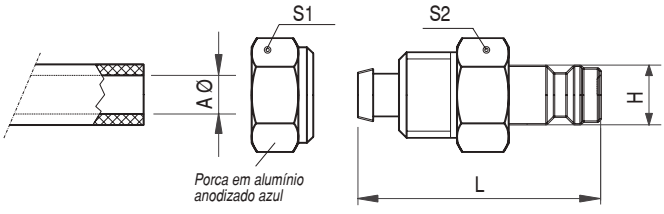


Fêmea

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	Sob Consulta

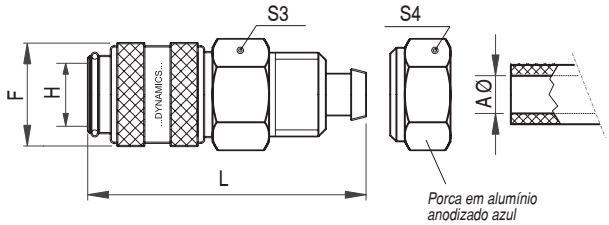
✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate para Mangueira com Porca



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	L mm	S1 mm	S2	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

Série ER-01

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em redes de ar comprimido para facilitar a manutenção de equipamentos e em pontos de freqüente troca de ferramentas pneumáticas

Principal fluído de passagem: ar comprimido

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

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

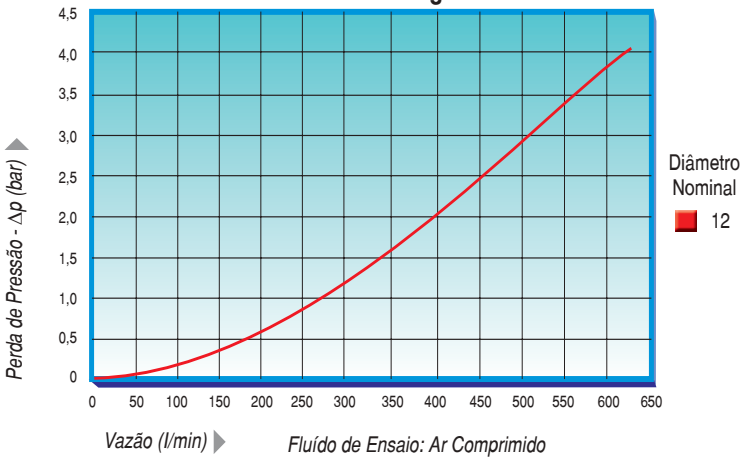
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
12	180	16	140	5,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

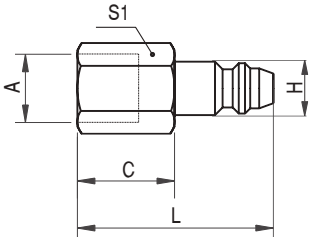
- ⇨ Fêmea em aço carbono zincado
- ⇨ Macho em aço carbono zincado
- ⇨ Esferas de alta resistência em aço cromo
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



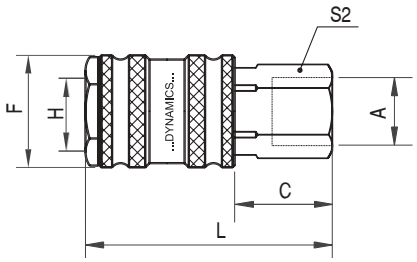
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1	Estoque
115.020035.Y	12	1/4" NPT	20	42	5/8"	✓
115.020036.Y	12	3/8" NPT	20	42	3/4"	✓
115.020038.Y	12	1/4" BSP	20	42	5/8"	✓

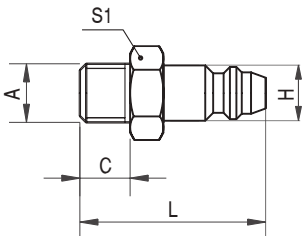


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.020019.0	12	1/4" NPT	29	26	64	3/4"	✓
111.020020.0	12	3/8" NPT	29	26	64	3/4"	✓
111.020021.0	12	1/4" BSP	29	26	64	3/4"	✓
111.020022.0	12	3/8" BSP	29	26	64	3/4"	✓
111.020041.0	12	1/2" NPT	37	26	72	1"	✓

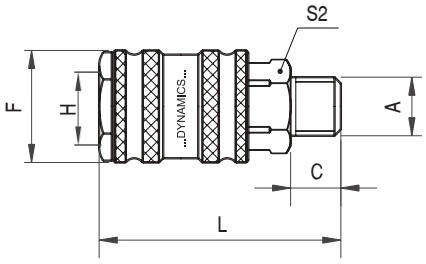
✓ Normal de Linha Sob Consulta

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1	Estoque
115.020028.Y	12	1/4" NPT	12	40	9/16"	✓
115.020029.Y	12	3/8" NPT	12	40	11/16"	✓
115.020031.Y	12	1/4" BSP	10	38	9/16"	✓
115.020032.Y	12	3/8" BSP	10	38	11/16"	✓
115.020070.Y	12	1/2" NPT	17	47	7/8"	✓

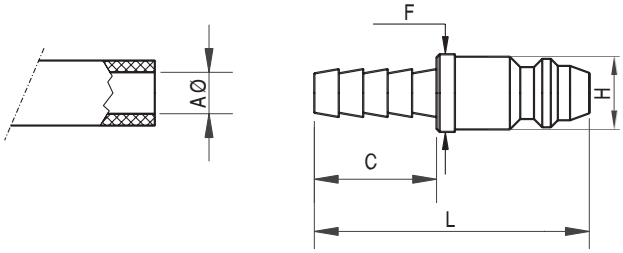


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.020013.0	12	1/4" NPT	12	26	58	3/4"	✓
111.020014.0	12	3/8" NPT	12	26	58	3/4"	✓
111.020015.0	12	1/2" NPT	17	26	68	7/8"	✓
111.020016.0	12	1/4" BSP	10	26	56	3/4"	✓
111.020017.0	12	3/8" BSP	10	26	56	3/4"	✓
111.020051.0	12	1/2" BSP	12	26	63	7/8"	✓

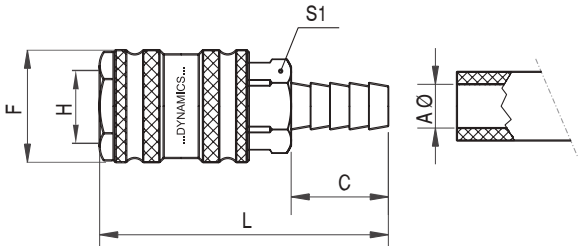
✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	Estoque
115.020024.Y	12	1/4"	25	13	50	✓
115.020025.Y	12	5/16"	20	13	43	✓
115.020026.Y	12	3/8"	20	13	44	✓
115.020120.Y	12	1/2"	20	16	43,5	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1	Estoque
111.020010.0	12	1/4"	25	26	71	3/4"	✓
111.020011.0	12	5/16"	20	26	66	3/4"	✓
111.020012.0	12	3/8"	20	26	66	3/4"	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ER-02

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em redes de ar comprimido para facilitar a manutenção de equipamentos e em pontos de freqüente troca de ferramentas pneumáticas

Principal fluído de passagem: ar comprimido

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

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

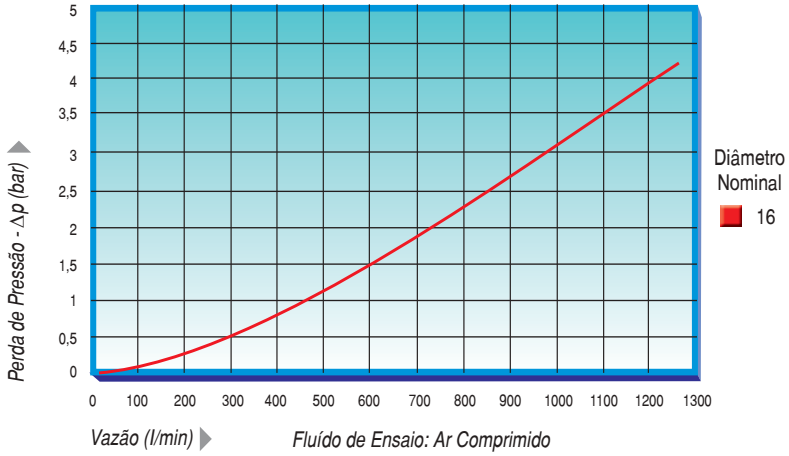
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
16	310	16	115	8,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

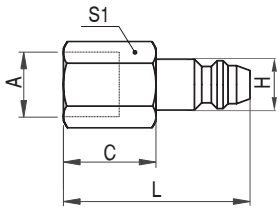
- ⇨ Fêmea em aço carbono zincado
- ⇨ Macho em aço carbono zincado
- ⇨ Esferas de alta resistência em aço cromo
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



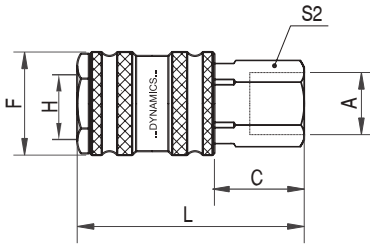
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1	Estoque
115.021034.Y	16	1/4" NPT	20	42	5/8"	✓
115.021035.Y	16	3/8" NPT	20	42	3/4"	🔍
115.021036.Y	16	1/2" NPT	29	51	1"	✓

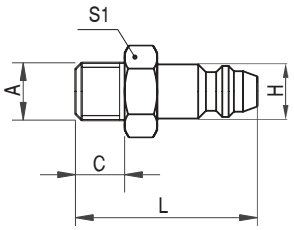


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.021018.0	16	1/4" NPT	33	32	68	7/8"	✓
111.021019.0	16	3/8" NPT	33	32	68	7/8"	✓
111.021020.0	16	1/2" NPT	41	32	76	1"	✓
111.021023.0	16	1/2" BSP	41	32	76	1"	✓

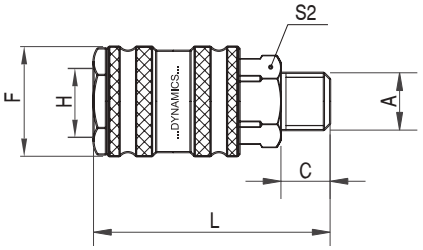
✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1	Estoque
115.021027.Y	16	1/4" NPT	12	40	5/8"	✓
115.021028.Y	16	3/8" NPT	12	40	11/16"	✓
115.021029.Y	16	1/2" NPT	17	47	7/8"	✓
115.021030.Y	16	1/4" BSP	10	38	5/8"	✓
115.021032.Y	16	1/2" BSP	12	42	7/8"	✓

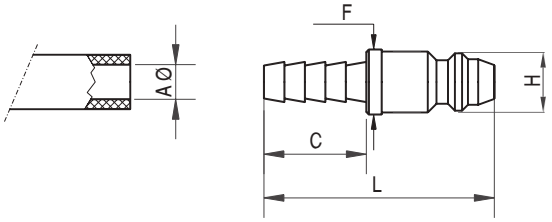


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.021012.0	16	3/8" NPT	12	32	62	7/8"	✓
111.021013.0	16	1/2" NPT	17	32	66	7/8"	✓
111.021016.0	16	1/2" BSP	12	32	62	7/8"	✓

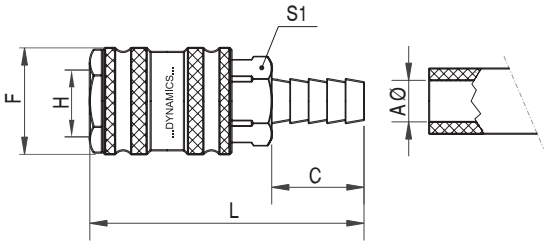
✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	Estoque
115.021025.Y	16	3/8"	20	16	43	✓
115.021026.Y	16	1/2"	20	16	43	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1	Estoque
111.021009.0	16	3/8"	20	32	70	7/8"	✓
111.021010.0	16	1/2"	20	32	70	7/8"	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ER-03

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em redes de ar comprimido para facilitar a manutenção de equipamentos e em pontos de freqüente troca de ferramentas pneumáticas

Principal fluído de passagem: ar comprimido

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

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

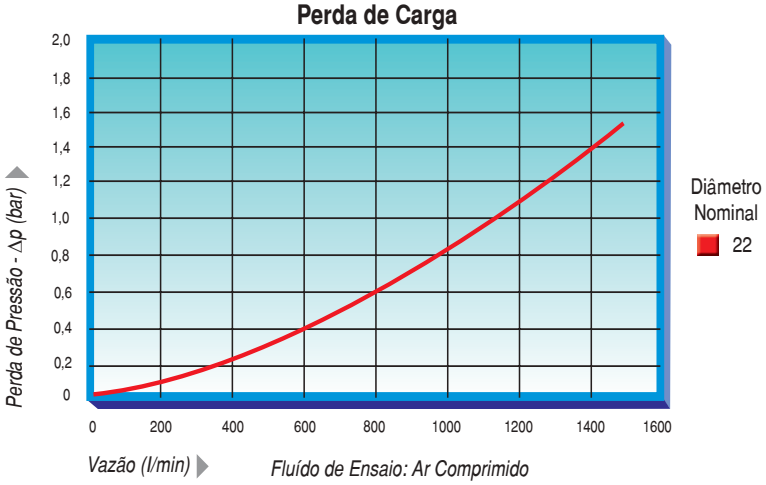
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
22	730	16	100	13

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

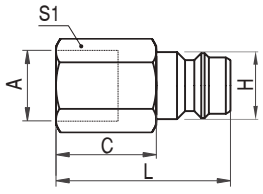
- ⇨ Fêmea em aço carbono zincado
- ⇨ Macho em aço carbono zincado
- ⇨ Esferas de alta resistência em aço cromo
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20ºC até +80ºC
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



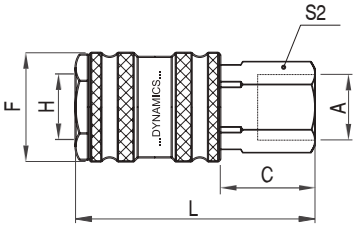
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1	Estoque
115.022030.Y	22	1/2" BSP	29	53	1"	✓
115.022031.Y	22	3/4" BSP	29	53	1.1/4"	✓

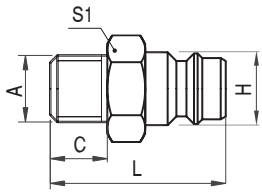


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.022017.0	22	1/2" NPT	50	39	94	1.1/8"	✓
111.022018.0	22	3/4" NPT	50	39	94	1.1/4"	🔍
111.022020.0	22	3/4" BSP	50	39	94	1.1/4"	✓

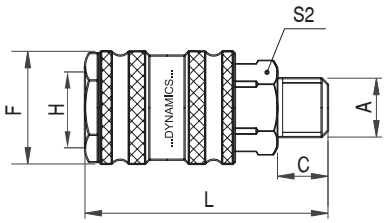
✓ Normal de Linha 🔍 Sob Consulta

Engate com Rosca Externa



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1	Estoque
115.022025.Y	22	3/4" NPT	17	49	1.1/8"	✓

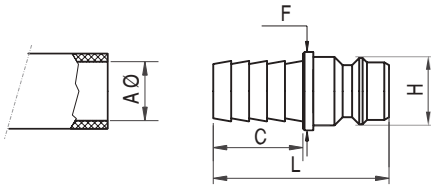


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.022014.0	22	3/4" NPT	19	39	88	1.1/8"	✓
111.022015.0	22	1/2" BSP	14	39	88	1.1/8"	✓

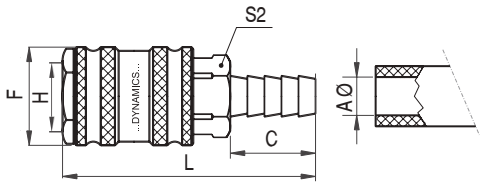
✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	Estoque
115.022021.Y	22	1/2"	20	23	45	✓



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S2	Estoque
111.022012.0	22	3/4"	24,5	39	113,5	1.1/8"	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

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 fluído de passagem: ar comprimido

Modelo: com retenção de fluído 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

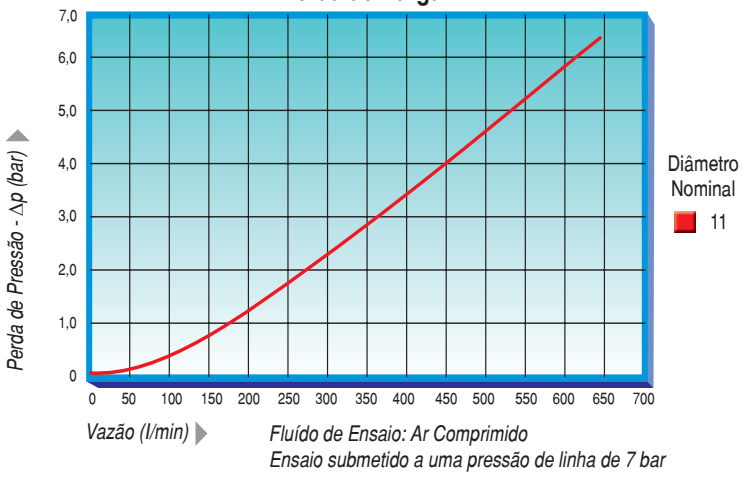
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
11	125	16	140	2,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

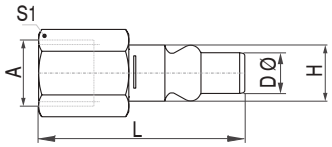
- ⇨ Fêmea em latão ou aço zincado
- ⇨ Macho em aço zincado
- ⇨ Pinos de alta resistência em aço cromo
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



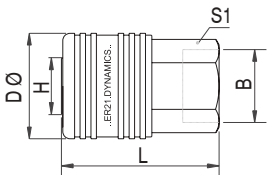
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

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"	✓

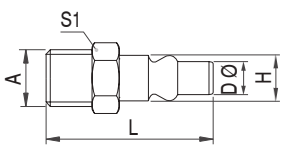


Fêmea

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"	✓

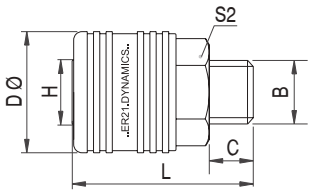
✓ Normal de Linha Sob Consulta

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

Série ER-06

PATENTE REQUERIDA

Travamento por rosca

Informações de Uso

Principal aplicação: sistema de freio de implementos rodoviários e transbordos agrícolas
Principal fluído 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
Modelos: engate com opções de luva nas cores vermelho e amarelo para diferenciação das linhas hidráulicas

Informações Técnicas

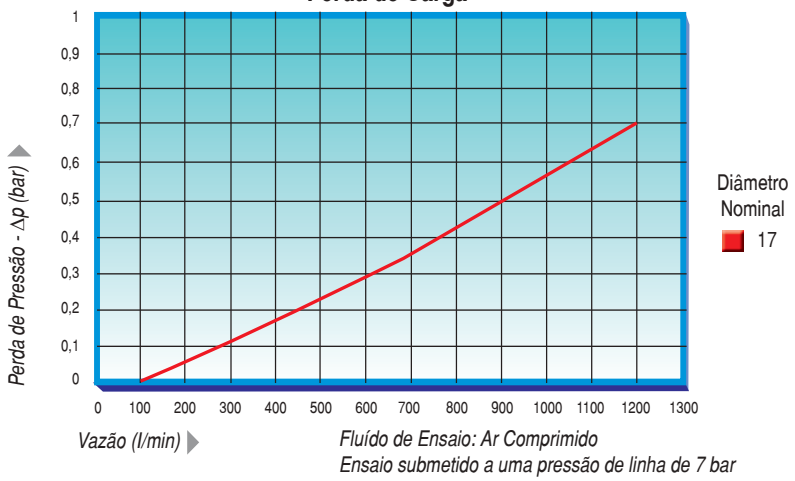
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
17	900	16	120	6,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico EP 32.

Materiais

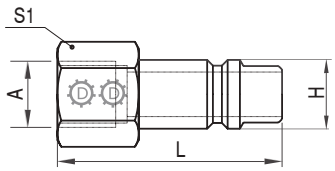
- ⇨ Macho e fêmea em aço carbono Cr(III)
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Tratamento superficial em zincagem trivalente
- ⇨ Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -25°C até +100°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	L mm	S1 mm	Estoque
102.025236.Y	17	1/2"NPT	55,6	23,9	✓
102.025245.Y	17	M16x1,50	53,7	19,1	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

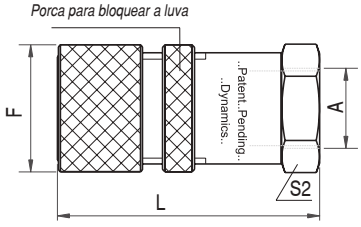
Engate com Rosca Interna (com travamento por porca)

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm	Cor da Luva	Estoque
111.025225.J	17	M16x1,50	25,4	52,9	22,3		✓
111.025225.N	17	M16x1,50	25,4	52,9	22,3		✓
111.025225.L	17	M16x1,50	25,4	52,9	22,3		✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

Zincado
Vermelho
Amarelo



Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ERDV

Informações de Uso

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

Principais fluídos de passagem: ar comprimido e vapor

Modelo: com retenção de fluído 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

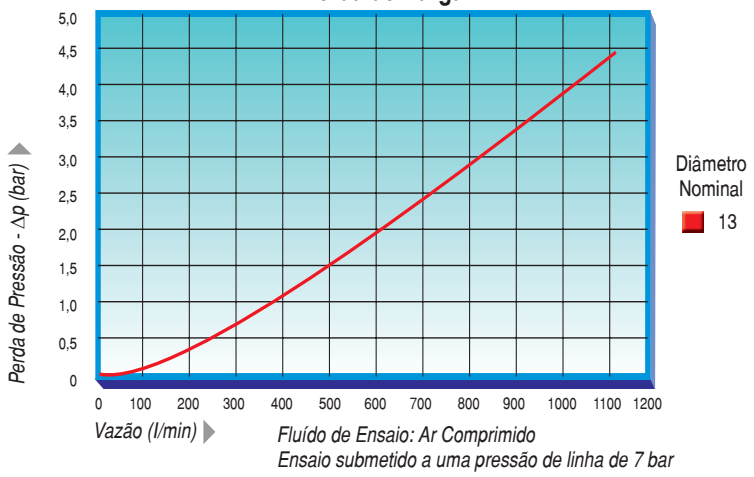
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
13	250	16	140	8,0

Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

Materiais

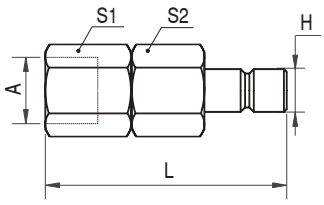
- ⇨ Macho e fêmea em latão com luva niquelada
- ⇨ Esferas em aço inoxidável
- ⇨ Molas em aço inoxidável
- ⇨ Vedações em Viton (Fluorcarbono)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +160°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



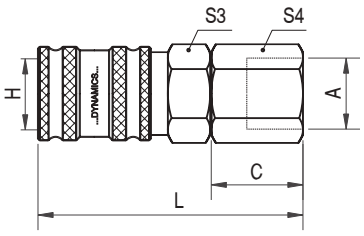
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

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

Engate Rápido Fêmea

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 fluído de passagem: ar comprimido

Modelo: com retenção de fluído 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

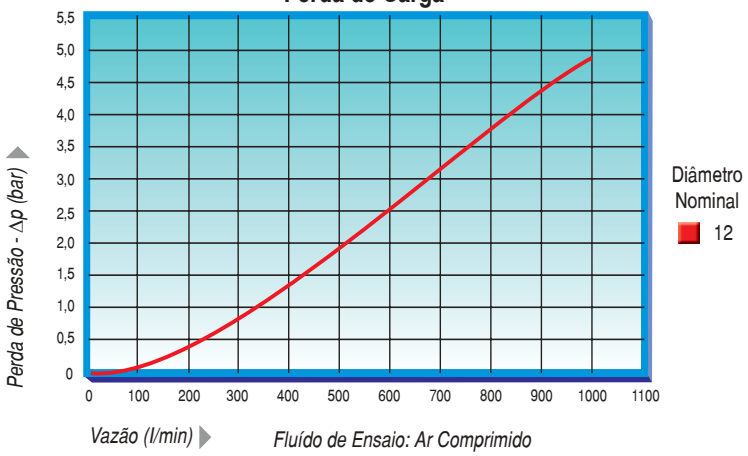
Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
12	220	16	110	5,0

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 -20ºC até +80ºC
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



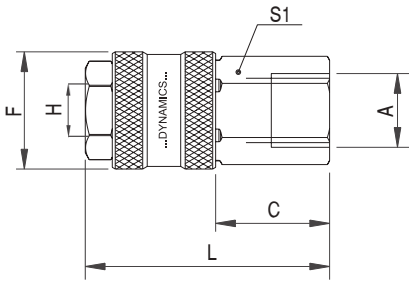
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 7 bar

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

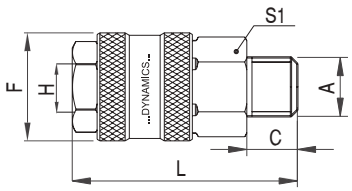


Engate com Rosca Externa

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S1	Estoque
112.052015.A	12	1/4" BSP	8,00	24,4	46,0	3/4"	✓
112.052019.A	12	1/2" BSP	10,5	24,4	47,5	7/8"	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta

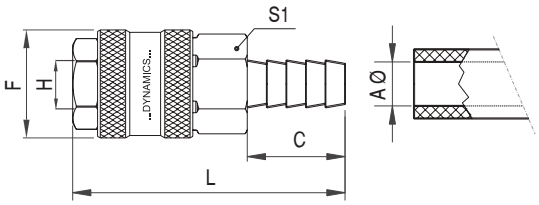


Engate para Mangueira

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1 mm	Estoque
112.052027.A	12	3/8"	20	24,4	58	3/4"	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta



Acessórios

Espigas

Informações de Uso

Principal aplicação: ligação entre mangueira e componentes pneumáticos

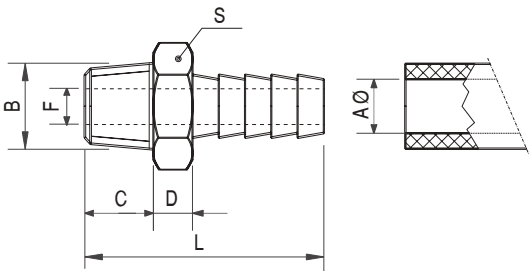
Principais fluídos de passagem: ar comprimido e água

Material

⇨ Latão

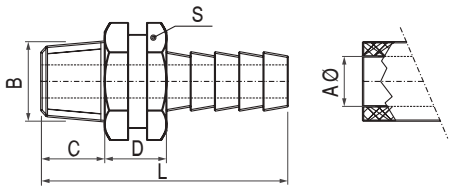
Espiga com Rosca Externa NPT

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”	✓

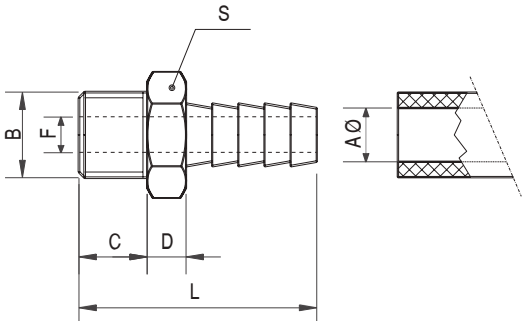
✓ Normal de Linha Sob Consulta



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



Acessórios

Emendas

Informações de Uso

Principais aplicações: ligação entre mangueiras

Principais fluídos de passagem: ar comprimido e água

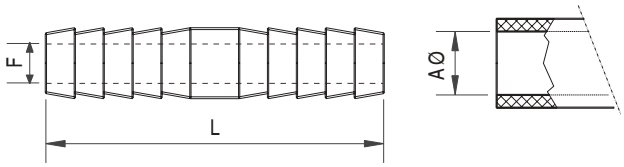
Material

⇨ 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	✓

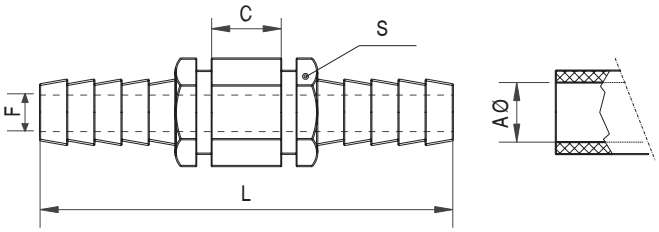
✓ Normal de Linha | 🔍 Sob Consulta



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



Pistolas Sopradoras de Ar

Soprador de Ar

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizada em tarefas de limpeza no setor industrial (peças, máquinas, ferramentas, moldes, etc.), agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras) e mobil (caminhões). Feita em poliamida, possui uma rosca padrão de 1/4" BSP para fazer a conexão com o sistema de ar. A limpeza com a pistola sopradora de ar deve ser executada com pressão inferior a 12 bar.

Fluído de passagem: ar comprimido

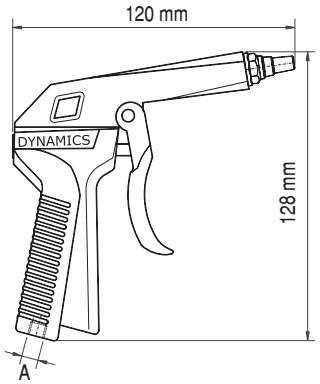
Informações Técnicas

Vazão (com pressão do sistema de 6 bar)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)
250 l/min	12

Modelo

Código	A Rosca Interna	Estoque
131.026000.B	1/4" BSP	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta



Materiais

- Poliamida preta
- Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão
- Temperatura de trabalho de -20ºC até +80ºC (vedação)

Soprador de Ar Plus

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizada em tarefas de limpeza no setor industrial (peças, máquinas, ferramentas, moldes, etc.). Possui formato ergonômico evitando problemas de LER (lesões por esforço repetitivo) e possui uma rosca padrão de 1/4" BSP para fazer a conexão com o sistema de ar. A limpeza com a pistola sopradora de ar deve ser executada com pressão inferior a 12 bar.

Fluído de passagem: ar comprimido

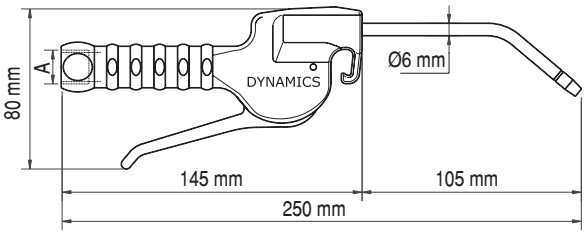
Informações Técnicas

Vazão (com pressão do sistema de 6 bar)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)
420 l/min	12

Modelo

Código	A Rosca Interna	Estoque
131.046000.0	1/4" BSP	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta



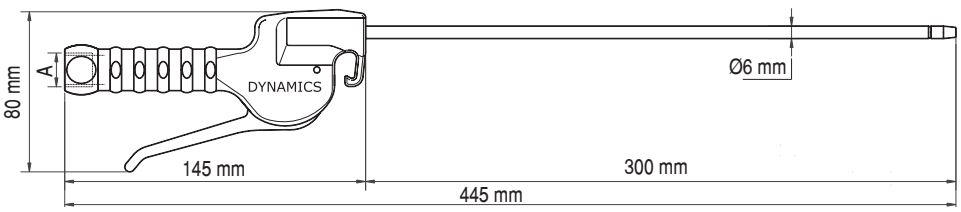
Materiais

- Resina acetálica azul
- Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão
- Temperatura de trabalho de -20ºC até +80ºC (vedação)

Modelo

Código	A Rosca Interna	Estoque
131.046300.0	1/4" BSP	✓

✓ Normal de Linha | Sob Consulta



Dynamics

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

Dynamics - Centro de Distribuição
Avenida Samuel Martins, 2116 - Bairro Jardim Estádio
CEP: 13203-630 - Jundiaí - SP - Brasil
Tel.: + 55 11 4587-1115
E-mail: sp@dynamics.com.br

www.dynamics.com.br

Dynamics - Marketing 05/2017 V.01

Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos.
A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.