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 Mínima de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm³)
12	180	16	140	5,0

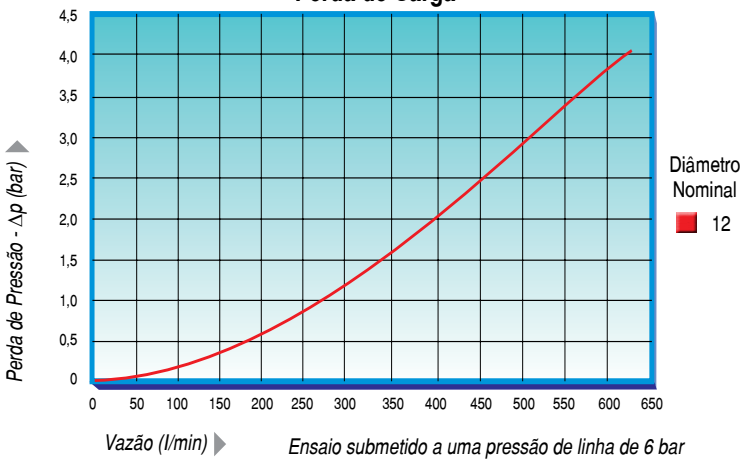
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

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.

Materiais

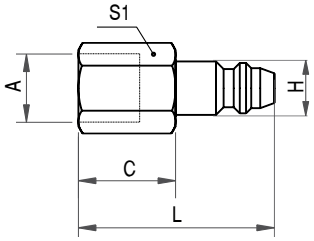
- Fêmea em aço carbono zincado
- Macho em aço carbono zincado
- Esferas de alta resistência em aço cromo
- Molas em aço carbono
- Vedações em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20ºC até +80ºC
- Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



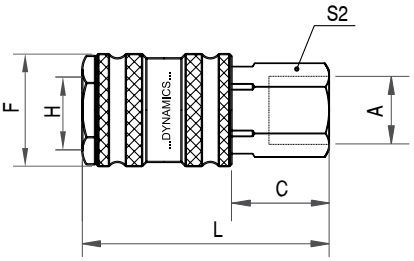
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 6 bar

Engate com Rosca Interna



Macho

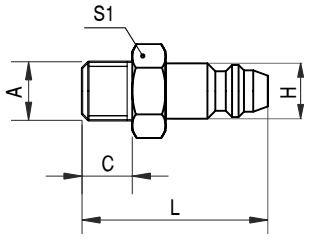
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1
115.020035.Y	12	1/4" NPT	20	42	5/8"
115.020036.Y	12	3/8" NPT	20	42	3/4"
115.020038.Y	12	1/4" BSP	20	42	5/8"



Fêmea

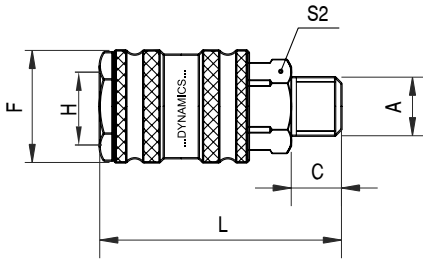
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S2
111.020019.0	12	1/4" NPT	29	26	64	3/4"
111.020020.0	12	3/8" NPT	29	26	64	3/4"
111.020041.0	12	1/2" NPT	37	26	72	1"

Engate com Rosca Externa



Macho

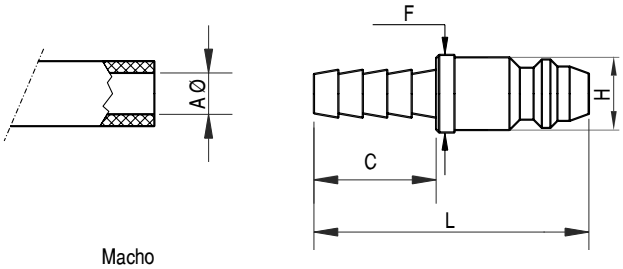
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1
115.020028.Y	12	1/4" NPT	12	40	9/16"
115.020029.Y	12	3/8" NPT	12	40	11/16"
115.020031.Y	12	1/4" BSP	10	38	9/16"
115.020032.Y	12	3/8" BSP	10	38	11/16"
115.020070.Y	12	1/2" NPT	17	47	7/8"



Fêmea

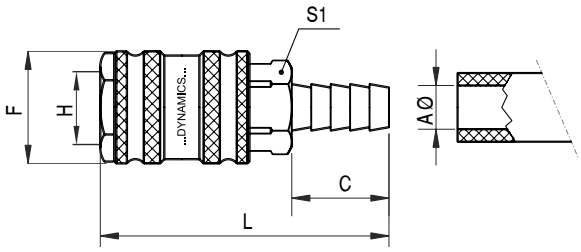
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2
111.020013.0	12	1/4" NPT	12	26	58	3/4"
111.020014.0	12	3/8" NPT	12	26	58	3/4"
111.020015.0	12	1/2" NPT	17	26	68	7/8"
111.020016.0	12	1/4" BSP	10	26	56	3/4"
111.020051.0	12	1/2" BSP	12	26	63	7/8"

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm
115.020024.Y	12	1/4"	25	13	50
115.020025.Y	12	5/16"	25	13	50
115.020026.Y	12	3/8"	28	13	53
115.020120.Y	12	1/2"	28	16	53



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1
111.020010.0	12	1/4"	25	26	71	3/4"
111.020011.0	12	5/16"	25	26	71	3/4"
111.020012.0	12	3/8"	28	26	74	3/4"