

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 fluido de passagem: ar comprimido

Modelo: com retenção de fluido 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)
16	310	16	115	8,0

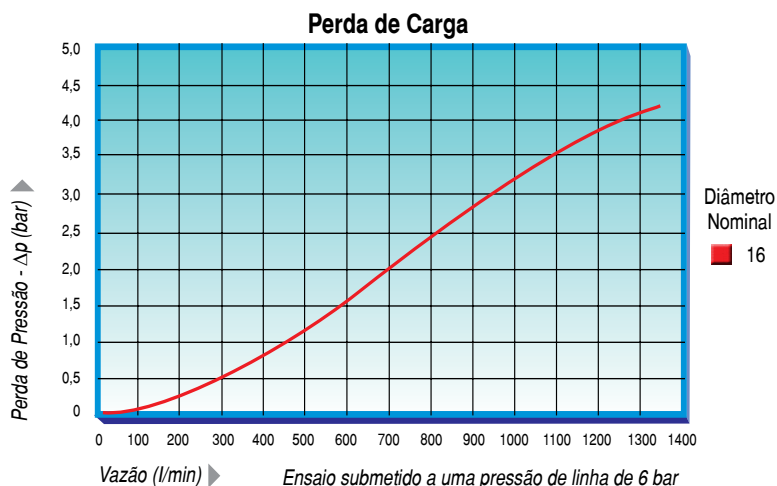
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.



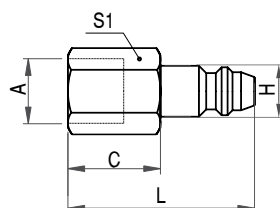
Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos. A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.

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 -20°C até +80°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

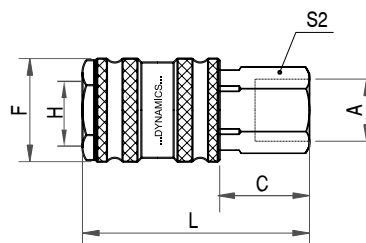


Engate com Rosca Interna



Macho

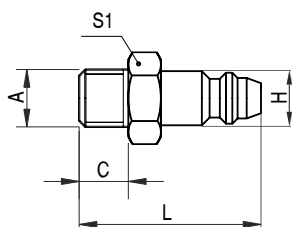
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1
115.021034.Y	16	1/4" NPT	20	42	5/8"
115.021035.Y	16	3/8" NPT	20	42	3/4"
115.021036.Y	16	1/2" NPT	29	51	1"



Fêmea

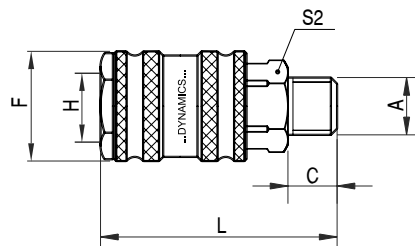
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	F mm	L mm	S2
111.021018.0	16	1/4" NPT	33	32	68	7/8"
111.021019.0	16	3/8" NPT	33	32	68	7/8"
111.021020.0	16	1/2" NPT	41	32	76	1"
111.021023.0	16	1/2" BSP	41	32	76	1"

Engate com Rosca Externa



Macho

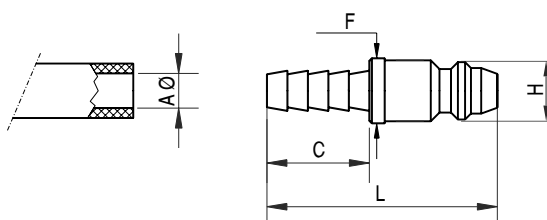
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1
115.021027.Y	16	1/4" NPT	12	40	5/8"
115.021028.Y	16	3/8" NPT	12	40	11/16"
115.021029.Y	16	1/2" NPT	17	47	7/8"
115.021030.Y	16	1/4" BSP	10	38	5/8"
115.021032.Y	16	1/2" BSP	12	42	7/8"



Fêmea

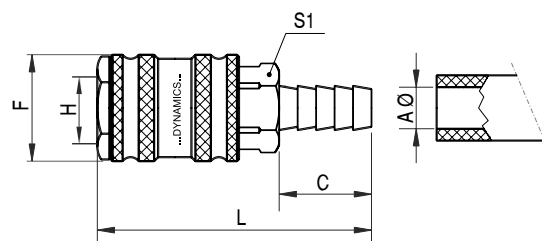
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2
111.021012.0	16	3/8" NPT	12	32	62	7/8"
111.021013.0	16	1/2" NPT	17	32	66	7/8"
111.021014.0	16	1/4" BSP	10	32	60	7/8"
111.021016.0	16	1/2" BSP	12	32	62	7/8"

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm
115.021025.Y	16	3/8"	28	16	55
115.021026.Y	16	1/2"	28	16	55



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1
111.021009.0	16	3/8"	28	32	78	7/8"
111.021010.0	16	1/2"	28	32	78	7/8"