

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 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)



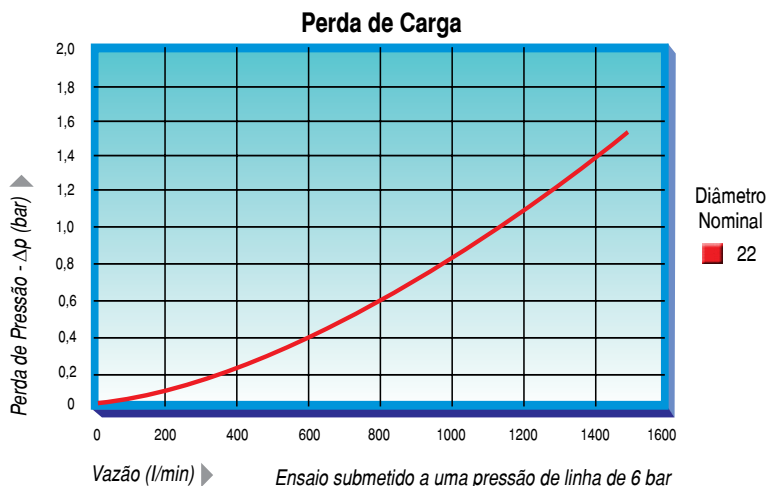
Informações Técnicas

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)
22	730	16	100	13

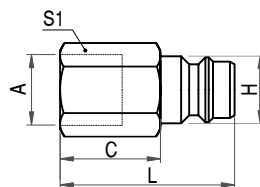
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

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

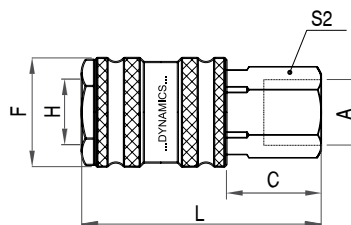


Engate com Rosca Interna



Macho

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

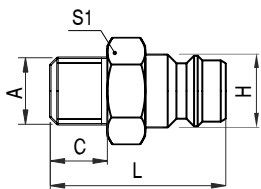


Fêmea

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

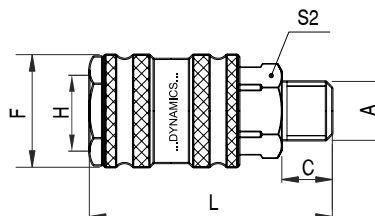
Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos. A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.

Engate com Rosca Externa



Macho

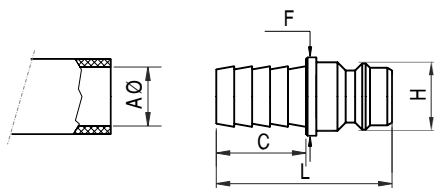
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1
115.022024.Y	22	1/2" NPT	17	49	7/8"
115.022025.Y	22	3/4" NPT	17	49	1.1/8"



Fêmea

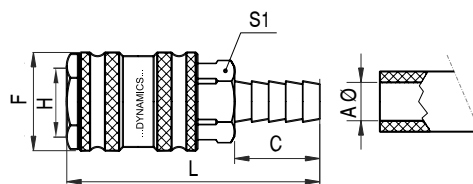
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2
111.022015.0	22	1/2" BSP	14	39	88	1.1/8"
111.022016.0	22	3/4" BSP	16	39	88	1.1/8"

Engate para Mangueira



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm
115.022021.Y	22	1/2"	36	23	65



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1
111.022012.0	22	3/4"	37	39	106	1.1/8"