

## 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

**Principais fluidos de passagem:** ar comprimido e água

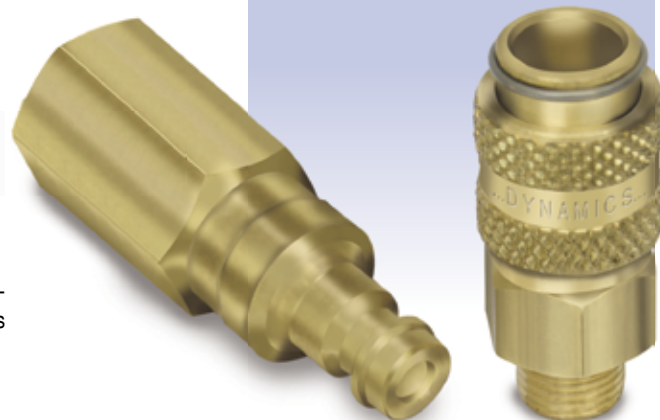
**Modelo:** com retenção de fluido no macho e na fêmea (quando desacoplado)

**Conexão:** empurrando engate macho (automático)

**Desconexão:** retração da luva (segurando o macho)

**Conexão sob pressão:** permitida

**Desconexão sob pressão:** permitida (com projeção do macho)



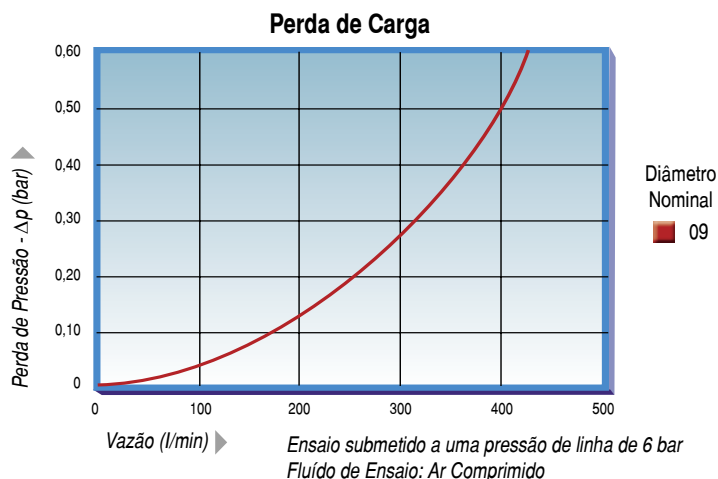
### Informações Técnicas

Dímetro 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

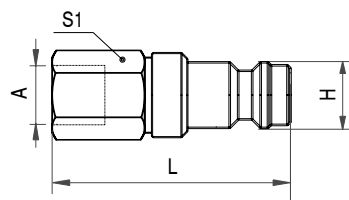
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas 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

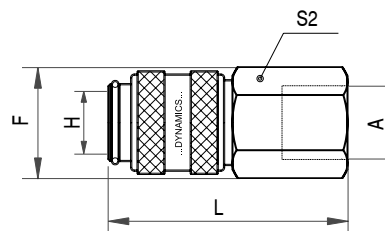


### Engate com Rosca Interna



Macho

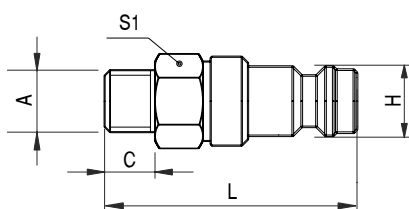
Código	H Dímetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	L mm	S1 mm
115.060032.V	09	1/4" NPT	51	17



Fêmea

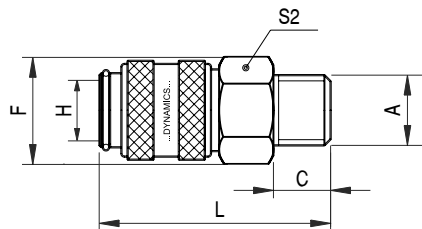
Código	H Dímetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm
112.060032.B	09	1/4" NPT	19,5	47	17

## 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

