

Linha Refrigeração

# Catálogo de Engates Rápidos para Refrigeração de Moldes e Matrizes



**HIDRONTEx**  
Soluções em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

011-99919-2114 - VIVO | 011-98751-4018 - TIM | 011-7915-6336 - Nextel ID - 923\*2442



## Engate Rápido Macho e Fêmea

### Série 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 fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

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

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida

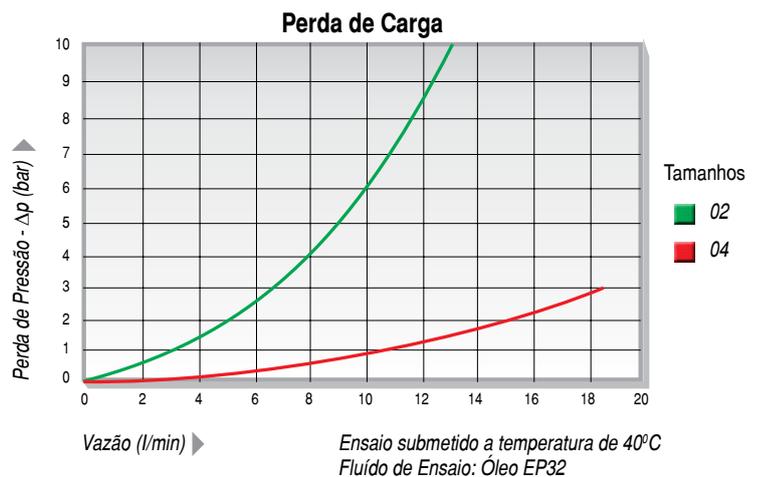


#### Informações Técnicas

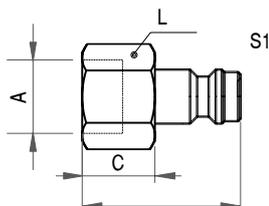
Tamanho	Vazão Nominal com perda de pressão de 2,0 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura	
			Fêmea (bar)	Conectado (bar)
02 (1/8")	5	32	130	130
04 (1/4")	15	32	130	130

#### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedações em Viton (Fluorcarbono)
- Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

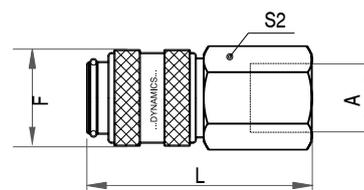


#### Engate com Rosca Interna



Macho

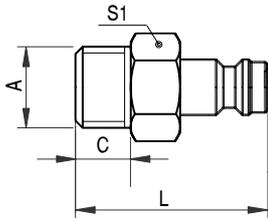
Tamanho	Código	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1 mm
04	115.060061.0	1/8" BSP	10	24	14
04	115.060063.0	1/4" BSP	11	25	16



Fêmea

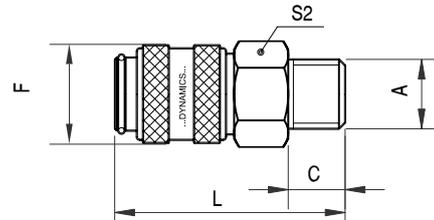
Tamanho	Código	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm
04	112.060030.T	1/8" NPT	16,5	43	14
04	112.060032.T	1/4" NPT	19,5	47	17

## Engate com Rosca Externa



Macho

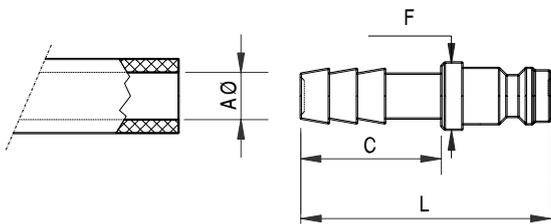
Tamanho	Código	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
02	115.260012.0	1/16" NPT	8	28	3/8"
02	115.260016.0	1/8" NPT	8	28	7/16"
04	115.060012.0	1/4" NPT	12	32	16
04	115.060013.0	1/4" BSP	9	29	17
04	115.060016.0	1/8" NPT	8	28	14
04	115.060017.0	1/8" BSP	7	27	14



Fêmea

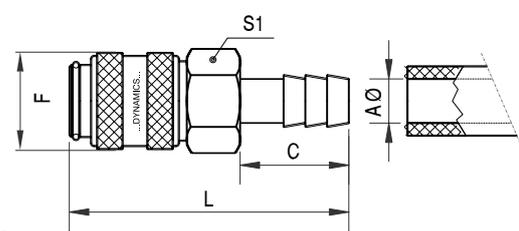
Tamanho	Código	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2 mm
04	112.060021.T	1/8" BSP	7	16,5	36	14
04	112.060022.T	1/4" NPT	12	18,5	41	17
04	112.060023.T	1/4" BSP	9	19,5	38	17

## Engate para Mangueira



Macho

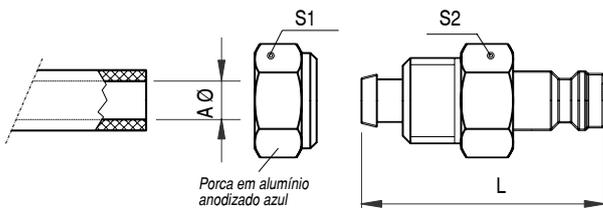
Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm
04	115.060041.0	5/16"	19	13	35
04	115.060042.0	3/8"	19	13	35



Fêmea

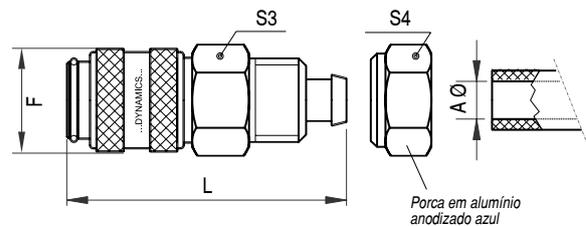
Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1 mm
04	112.060009.T	1/4"	19	18,5	48	16
04	112.060010.T	5/16"	19	18,5	48	16
04	112.060011.T	3/8"	19	18,5	48	16

## Engate para Mangueira com Porca



Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira mm	L mm	S1 mm	S2 mm
04	115.060080.0	4 mm	34	14	12
04	115.060081.0	6 mm	34	14	14



Fêmea

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira mm	F mm	L mm	S3 mm	S4 mm
04	112.060071.T	4	16	43	14	12
04	112.060072.T	6	16	43	14	14

## Engate Rápido Macho e Fêmea

### Série 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:** água e óleo

**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:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** somente em caso de emergência



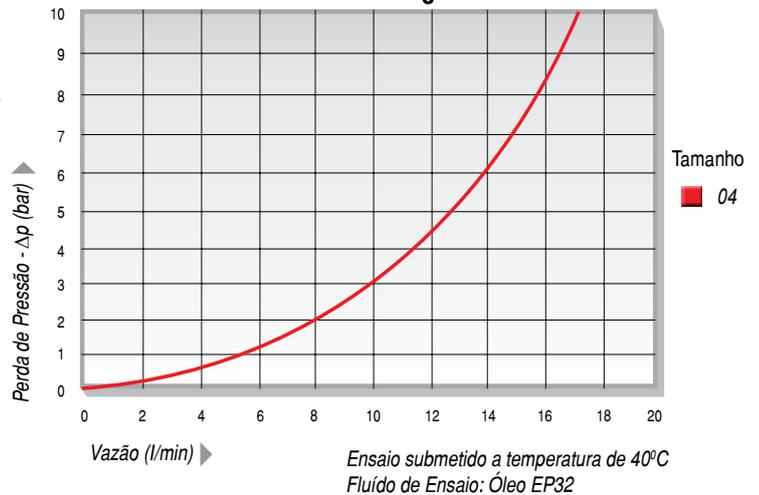
#### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal com perda de pressão de 2,0 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura		Perda de Óleo ao Desconectar a 1 bar (cm <sup>2</sup> )
			Fêmea (bar)	Conectado (bar)	
04 (1/4")	8	32	130	130	0,6

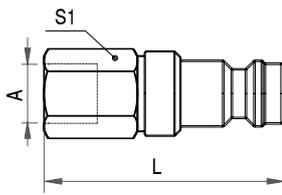
#### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência 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

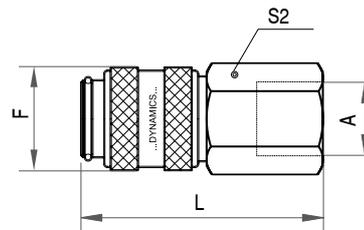


#### Engate com Rosca Interna



Macho

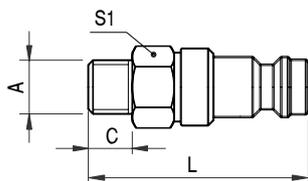
Tamanho	Código	A Rosca Interna	L mm	S1 mm
04	115.060032.V	1/4" NPT	51	17



Fêmea

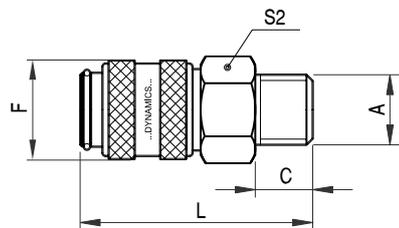
Tamanho	Código	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm
04	112.060032.B	1/4" NPT	19,5	47	17

## Engate com Rosca Externa



Macho

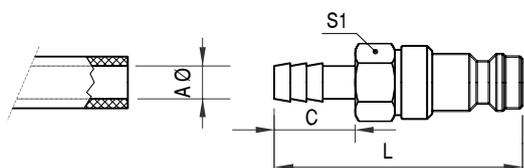
Tamanho	Código	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
04	115.060020.V	1/8" NPT	8	41	14
04	115.060021.V	1/8" BSP	7	40	14
04	115.060022.V	1/4" NPT	12	45	17
04	115.060023.V	1/4" BSP	9	42	17



Fêmea

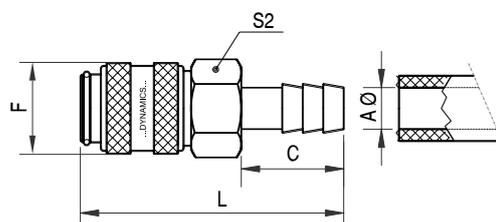
Tamanho	Código	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2 mm
04	112.060022.B	1/4" NPT	12	18,5	41	17

## Engate para Mangueira



Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm	S1 mm
04	115.060009.V	1/4"	19	52	16



Fêmea

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S2 mm
04	112.060009.B	1/84"	19	18,5	48	16
04	112.060010.B	5/16"	19	18,5	48	16
04	112.060011.B	3/8"	19	18,5	48	16

## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série ERD-10

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida



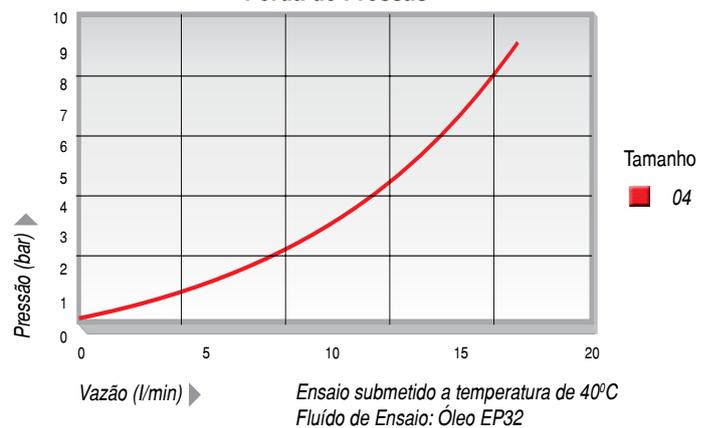
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura da Fêmea (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
04 (1/4")	13	32	130	130

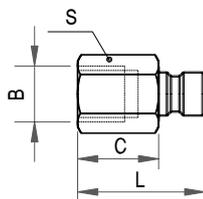
### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Luva cromada
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Dupla vedação acoplada (durabilidade superior)
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

### Perda de Pressão

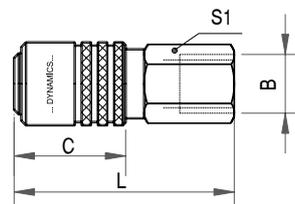


### Engate com Rosca Interna



Macho

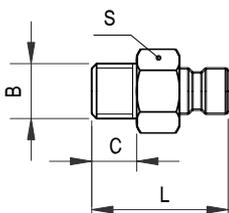
Tamanho	Código	B Rosca Interna	C mm	L mm	S mm
04	115.061060.0	1/8" NPT	15	25	5/8"
04	115.061061.0	1/8" BSP	15	25	5/8"
04	115.061062.0	1/4" NPT	20	30	5/8"
04	115.061063.0	1/4" BSP	20	30	5/8"



Fêmea

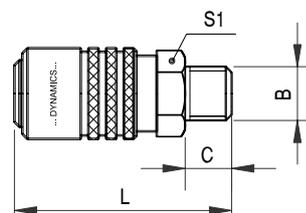
Tamanho	Código	B Rosca Interna	C mm	L mm	S1 mm
04	112.061031.0	1/8" BSP	23	43	5/8"
04	112.061032.0	1/4" NPT	23	46	5/8"
04	112.061033.0	1/4" BSP	23	46	5/8"

## Engate com Rosca Externa



Macho

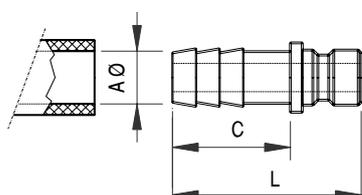
Tamanho	Código	B Rosca Externa	C mm	L mm	S mm
04	115.061016.0	1/8" NPT	8	24	1/2"
04	115.061017.0	1/8" BSP	7	23	1/2"
04	115.061012.0	1/4" NPT	12	28	5/8"
04	115.061013.0	1/4" BSP	10	26	5/8"
04	115.061014.0	3/8" NPT	12	28	11/16"
04	115.061015.0	3/8" BSP	10	26	11/16"



Fêmea

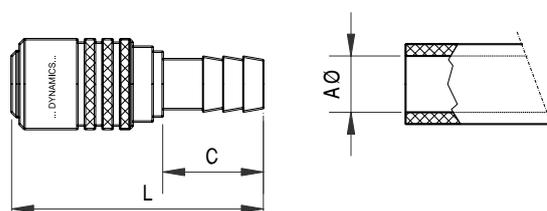
Tamanho	Código	B Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
04	112.061020.0	1/8" NPT	8	41	1/2"
04	112.061021.0	1/8" BSP	7	40	1/2"
04	112.061022.0	1/4" NPT	12	45	5/8"
04	112.061023.0	1/4" BSP	10	43	5/8"
04	112.061024.0	3/8" NPT	12	45	11/16"

## Engate para Mangueira



Macho

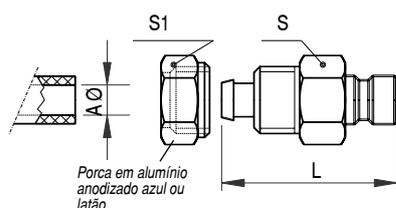
Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
04	115.061040.0	1/4"	25	38
04	115.061041.0	5/16"	25	38
04	115.061042.0	3/8"	25	38



Fêmea

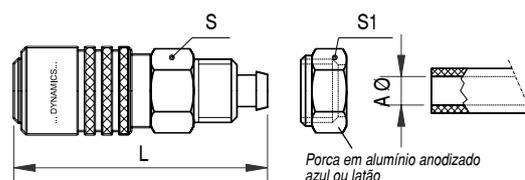
Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
04	112.061009.0	1/4"	25	54
04	112.061010.0	5/16"	25	54
04	112.061011.0	3/8"	25	54
04	112.061112.0	1/2"	25	54

## Engate para Mangueira com Porca



Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	L mm	S mm	S1 mm
04	115.061080.0	4 mm	30	1/2"	12
04	115.061081.0	6 mm	30	9/16"	14



Fêmea

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	L mm	S mm	S1 mm
04	112.061071.0	4 mm	47	1/2"	12
04	112.061072.0	6 mm	47	9/16"	14

## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série ERD-12

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida



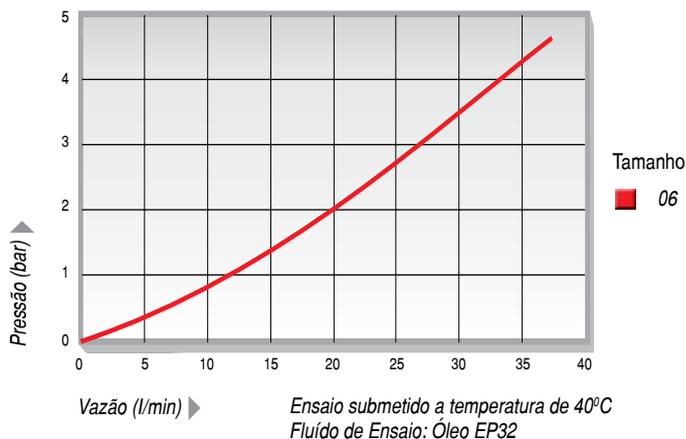
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura da Fêmea (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
06 (3/8")	21	32	130	130

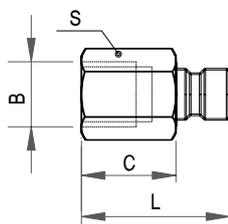
### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Luva cromada
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Dupla vedação acoplada (durabilidade superior)
- ⇒ Outras vedações, molas e rosca sob consulta

### Perda de Pressão

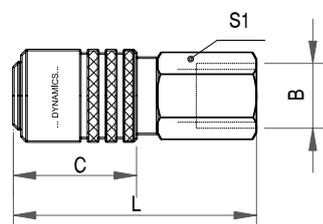


### Engate com Rosca Interna



Macho

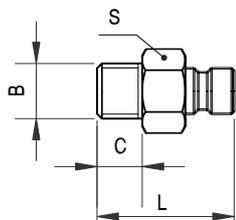
Tamanho	Código	B Rosca Interna	C mm	L mm	S mm
06	115.062062.0	1/4" NPT	19	34	5/8"
06	115.062063.0	1/4" BSP	19	34	5/8"
06	115.062066.0	1/2" NPT	28	43	1"
06	115.062067.0	1/2" BSP	28	43	1"



Fêmea

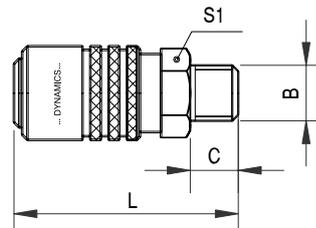
Tamanho	Código	B Rosca Interna	C mm	L mm	S1 mm
06	112.062032.0	1/4" NPT	33	58	11/16"
06	112.062033.0	1/4" BSP	33	58	11/16"
06	112.062034.0	3/8" NPT	33	59	3/4"
06	112.062035.0	3/8" BSP	33	59	3/4"
06	112.062036.0	1/2" NPT	33	67	1"
06	112.062037.0	1/2" BSP	33	67	1"

## Engate com Rosca Externa



Macho

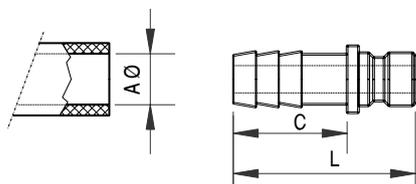
Tamanho	Código	B Rosca Externa	C mm	L mm	S mm
06	115.062018.0	1/8" NPT	8	29	9/16"
06	115.062012.0	1/4" NPT	12	33	5/8"
06	115.062013.0	1/4" BSP	10	31	5/8"
06	115.062014.0	3/8" NPT	12	33	11/16"
06	115.062015.0	3/8" BSP	10	31	11/16"
06	115.062016.0	1/2" NPT	17	40	7/8"
06	115.062017.0	1/2" BSP	12	35	7/8"



Fêmea

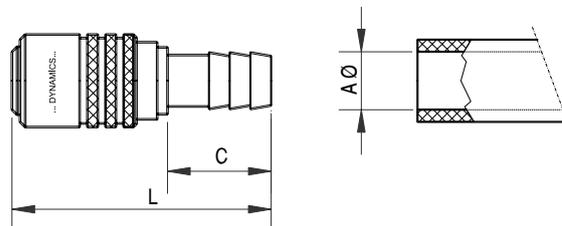
Tamanho	Código	B Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
06	112.062022.0	1/4" NPT	12	57	11/16"
06	112.062023.0	1/4" BSP	10	55	11/16"
06	112.062024.0	3/8" NPT	12	57	11/16"
06	112.062025.0	3/8" BSP	10	55	11/16"
06	112.062026.0	1/2" NPT	17	65	7/8"
06	112.062027.0	1/2" BSP	12	57	7/8"

## Engate para Mangueira



Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
06	115.062042.0	3/8"	25	43
06	115.062043.0	1/2"	25	43
06	115.062045.0	3/4"	37	54



Fêmea

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
06	112.062009.0	3/8"	25	66
06	112.062010.0	1/2"	25	66

## Engate Rápido Macho

# Série ERD-12

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

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

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** somente em caso de emergência



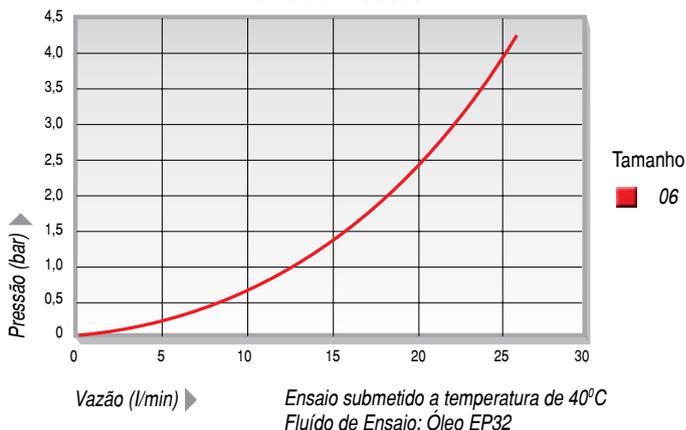
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)	Perda de Óleo ao Desconectar a 1 bar (cm <sup>3</sup> )
06 (3/8")	18	32	100	130	1,7

### Materiais

- ⇒ Macho em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Dupla vedação acoplada (durabilidade superior)
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

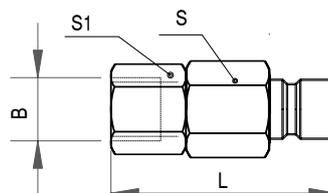
Perda de Pressão



### Macho com Rosca Interna

Macho

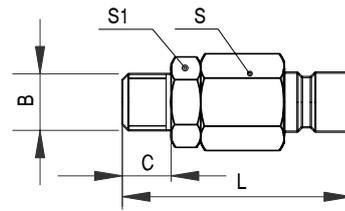
Tamanho	Código	B Rosca Interna	L mm	S mm	S1 mm
06	115.062032.V	1/4" NPT	53	3/4"	11/16"
06	115.062034.V	3/8" NPT	54	3/4"	3/4"
06	115.062036.V	1/2" NPT	62	3/4"	1"
06	115.062037.V	1/2" BSP	62	3/4"	1"



## Macho com Rosca Externa

Macho

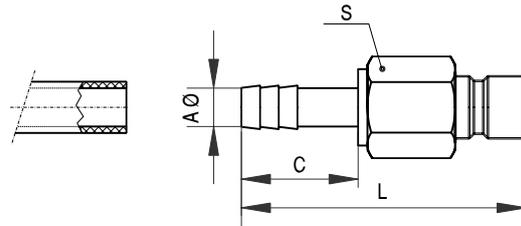
Tamanho	Código	B Rosca Externa	C mm	L mm	S mm	S1 mm
06	115.062022.V	1/4" NPT	12	52	3/4"	11/16"
06	115.062023.V	1/4" BSP	10	50	3/4"	11/16"
06	115.062024.V	3/8" NPT	12	52	3/4"	11/16"
06	115.062026.V	1/2" NPT	17	60	3/4"	7/8"
06	115.062027.V	1/2" BSP	12	52	3/4"	7/8"



## Macho para Mangueira

Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm	S mm
06	115.062009.V	3/8"	25	61	3/4"
06	115.062010.V	1/2"	25	61	3/4"



# Engate Rápido Macho e Fêmea

## Série ERD-14

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** com retenção de fluido na fêmea (quando desacoplado)

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida



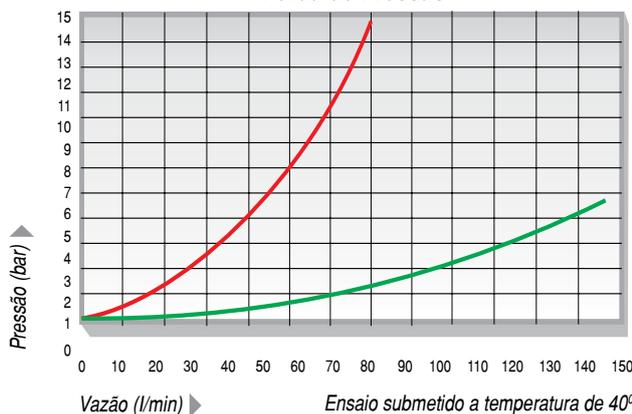
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura da Fêmea (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
08 (1/2")	50	32	130	130

### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

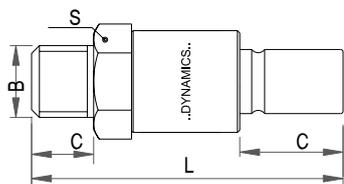
### Perda de Pressão



Tamanho  
■ 08

Ensaio submetido a temperatura de 40°C  
Fluido de Ensaio: Óleo EP32

### Engate com Rosca Externa

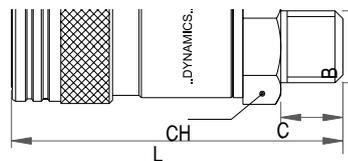


Macho

Tamanho	Código <sup>1</sup>	Código <sup>2</sup>	B Rosca Externa	C mm	L mm	S mm
08	115.064340.V	115.064340.P	3/4" NPT	17	90	1.1/8"

1 - Engate valvulado

2 - Engate passagem livre



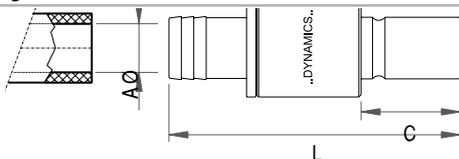
Fêmea

Tamanho	Código <sup>1</sup>	Código <sup>2</sup>	B Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
08	112.064340.0	112.064340.P	3/4" NPT	17	93	1.1/8"

1 - Engate valvulado

2 - Engate passagem livre

### Engate para Mangueira

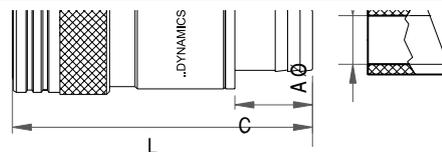


Macho

Tamanho	Código <sup>1</sup>	Código <sup>2</sup>	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
08	115.064250.V	115.064250.P	3/4"	25	93

1 - Engate valvulado

2 - Engate passagem livre



Fêmea

Tamanho	Código <sup>1</sup>	Código <sup>2</sup>	A Ø Interno da Mangueira	C mm	L mm
08	112.064250.0	112.064250.P	3/4"	25	96

1 - Engate valvulado

2 - Engate passagem livre

## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série ERD-14B

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

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

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitido

**Desconexão sob pressão:** somente em caso de emergência



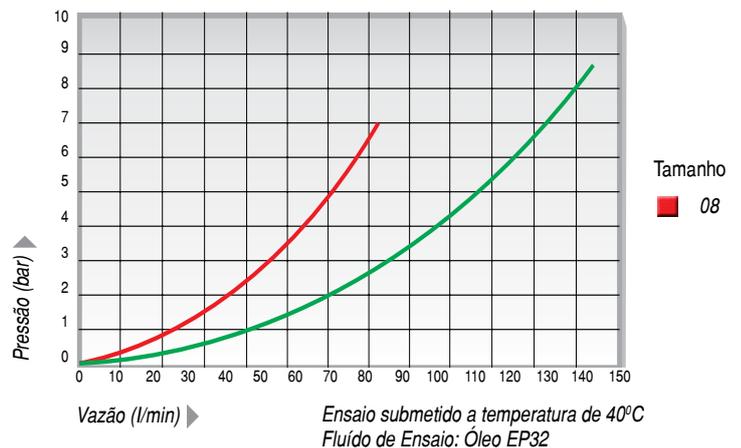
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura da Fêmea (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)	Perda de Óleo ao Desconectar a 1 bar (cm³)
08 (1/2")	72	32	130	130	10,2

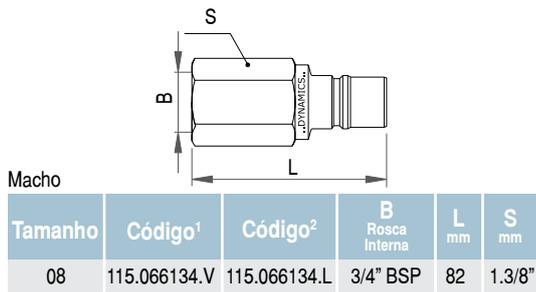
### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Luva cromada
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Ponteira em aço inoxidável (durabilidade superior)
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)
- Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

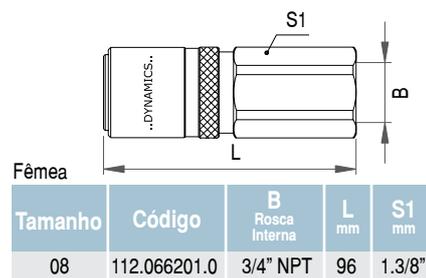
Perda de Pressão



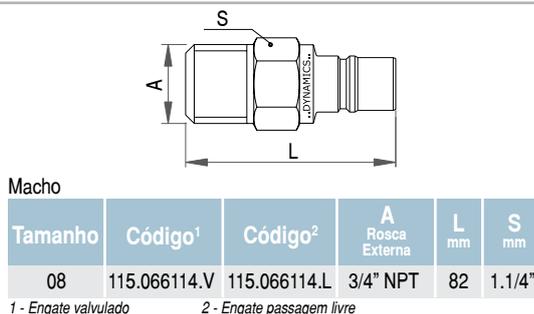
### Engate com Rosca Interna



1 - Engate valvulado      2 - Engate passagem livre

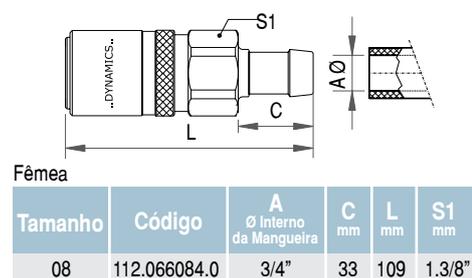


### Macho com Rosca Externa



1 - Engate valvulado      2 - Engate passagem livre

### Engate para Mangueira



## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série ERD-67

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** passagem livre

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

**Desconexão:** retração da luva

**Desconexão sob pressão:** não permitida



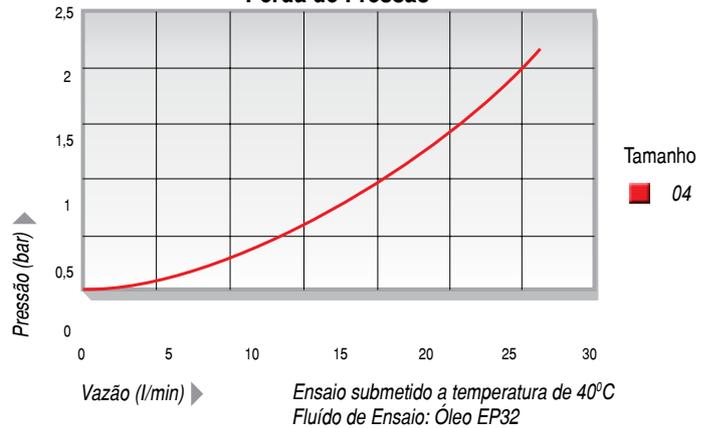
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
04 (1/4")	30	32	130

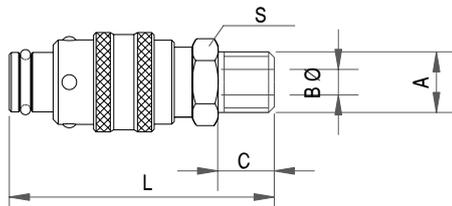
### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão níquelado
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Pressão

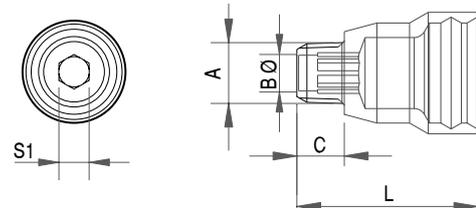


### Engate com Rosca Externa



Macho

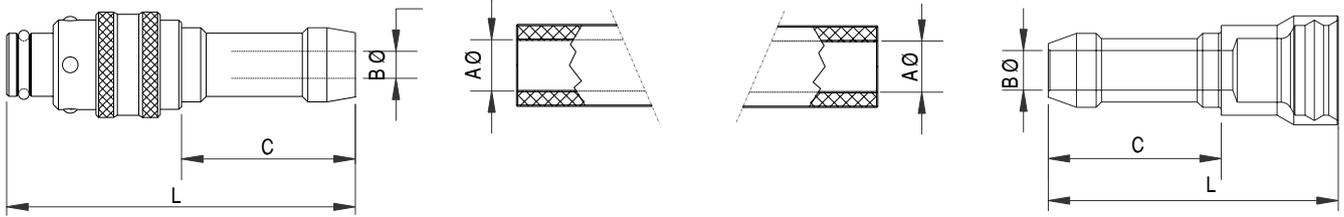
Tamanho	Código	A Rosca Externa	B Ø do Furo de Passagem	C mm	S mm	L mm
04	115.067042.T	1/4" NPT	7,5	12	15	50



Fêmea

Tamanho	Código	A Rosca Externa	B Ø do Furo de Passagem	C mm	S1 mm	L mm
04	112.067020.N	1/8" NPT	6,0	8	6	27
04	112.067025.N	1/4" NPT	8,2	12	5/16"	32,5
04	112.067027.N	3/8" NPT	8,2	12	5/16"	26,5

## Engate para Mangueira



Macho

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	B Ø do Furo de Passagem	C mm	L mm
04	115.067029.T	3/8"	6,0	25	58
04	115.067030.T	1/2"	7,5	32	65

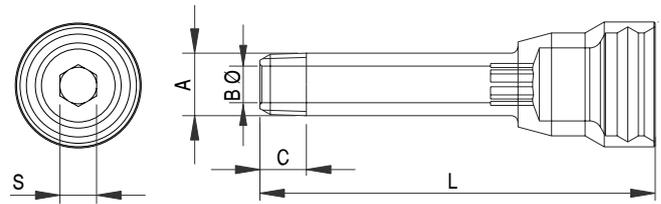
Fêmea

Tamanho	Código	A Ø Interno da Mangueira	B Ø do Furo de Passagem	C mm	L mm
04	112.067008.N	1/2"	7,5	32	55

## Alongamento com Rosca Externa

Fêmea

Tamanho	Código	A Rosca Externa	B Ø do Furo de Passagem	C mm	S mm	L mm
04	112.067085.N	1/4" NPT	8,2	12	5/16"	100



## Engate Rápido Macho e Fêmea

### Série ERD-25

#### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** passagem livre

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida



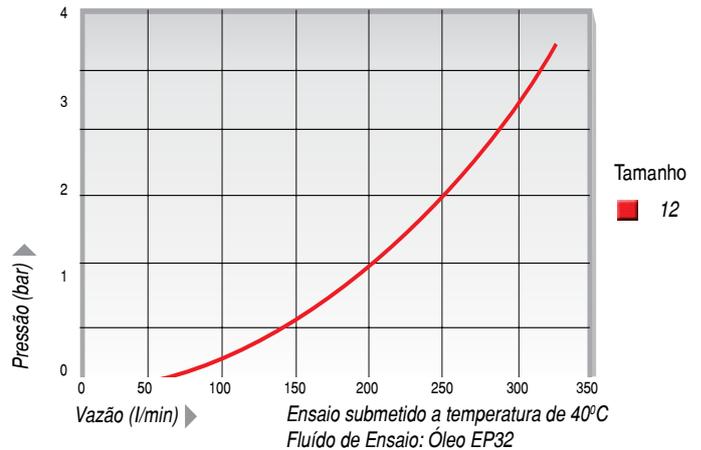
#### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
12 (3/4")	288	95	400

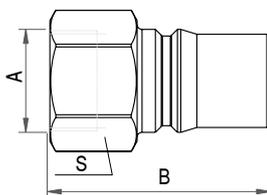
#### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Pressão

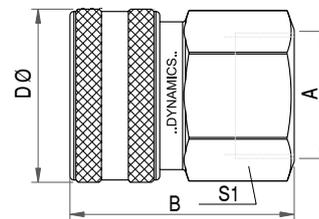


#### Engate com Rosca Interna



Macho

Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	S mm
12	115.250139.L	3/4" NPT	56,5	1.1/4"



Fêmea

Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	D mm	S1 mm
12	117.250123.T	3/4" NPT	57	44,4	1.1/2"

## Engate Rápido Macho e Fêmea

### Série ERD-15

#### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Modelo:** passagem livre

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida



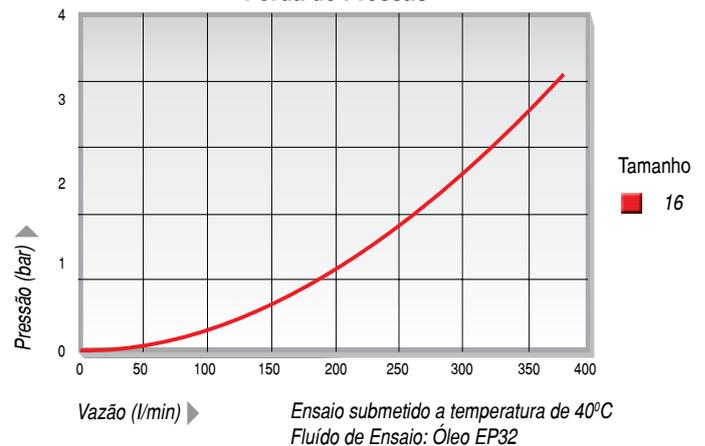
#### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)
16 (1")	380	75	300

#### Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em latão
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Molas em aço inoxidável
- ⇒ Vedação em Viton (Fluorcarbono)  
Temperatura de trabalho de -20°C até +200°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

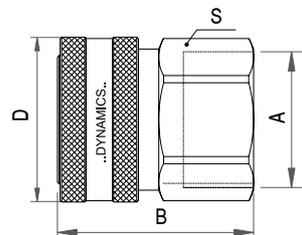
Perda de Pressão



#### Engate com Rosca Interna

Fêmea

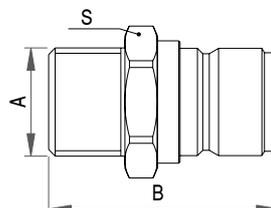
Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	D Ø mm	S mm
16	112.092004.0	1" NPT	51	44,4	1.3/4"
16	112.092104.0	1" BSP	51	44,4	1.3/4"



#### Engate com Rosca Externa

Macho

Tamanho	Código	A Rosca Externa	B mm	S mm
16	115.092086.0	1" NPT	64	1.3/8"
16	115.092096.0	1" BSP	71	1.1/2"



## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série ISO B Latão

### Informações de Uso

**Principais aplicações:** sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

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

**Conexão:** retração da luva

**Desconexão:** retração da luva

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** somente em caso de emergência

**Intercambialidade:** segundo norma ISO 7241-1 Série B



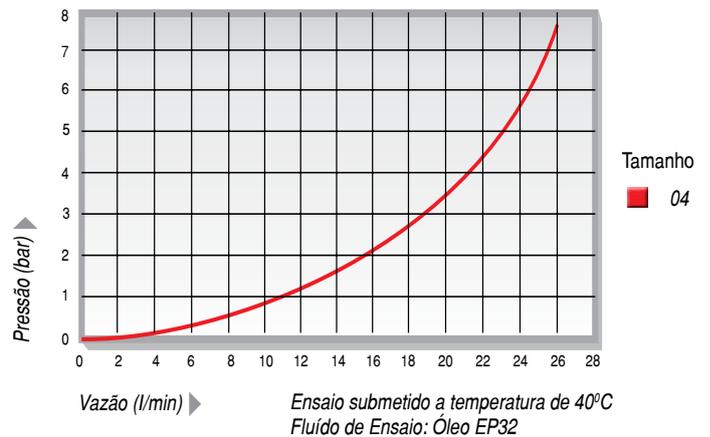
### Informações Técnicas

Tamanho	Vazão Nominal (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura da Fêmea (bar)	Pressão Mínima de Ruptura Conectado (bar)	Perda de Óleo ao Desconectar a 1 bar (cm <sup>3</sup> )
04 (1/4")	15	180	950	1080	1,20

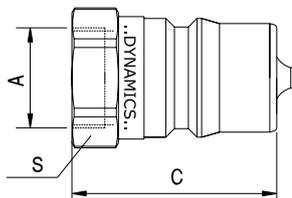
### Materiais

- ↳ Macho e fêmea em latão
- ↳ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ↳ Anéis anti-extrusão em PTFE
- ↳ Molas em aço inoxidável
- ↳ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)  
Temperatura de trabalho de -25°C até +100°C
- ↳ Outras vedações, molas e rosças sob consulta

Perda de Pressão

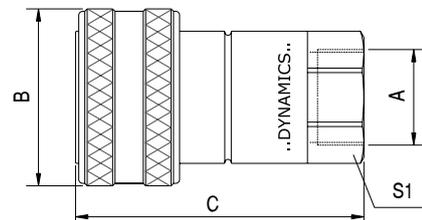


### Engate com Rosca Interna



Macho

Tamanho	Código	A Rosca Interna	C mm	S mm
04	113.172635.L	1/4" NPT	35	19
04	113.172634.L	1/4" BSP	35	19



Fêmea

Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	C mm	S1 mm
04	112.172619.L	1/4" NPT	28	56	19
04	112.172618.L	1/4" BSP	28	56	19

Acessórios

# Alongamentos

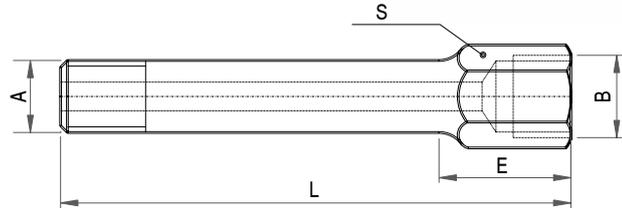
**Informações de Uso**

**Principal aplicação:** refrigeração de moldes e matrizes

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Material:** Latão

Código	A Rosca Externa	B Rosca Interna	E mm	L mm	S mm
116.061201.0	1/4" NPT	1/4" NPT	23	50	11/16"
116.061202.0	1/4" NPT	1/4" NPT	23	75	11/16"
116.061203.0	1/4" NPT	1/4" NPT	23	100	11/16"



# Cotovelos

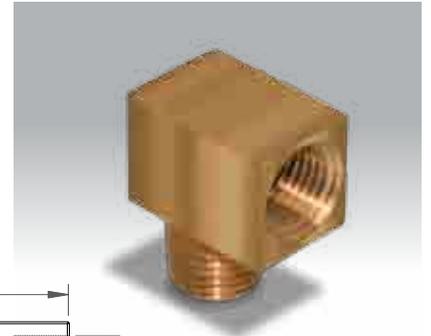
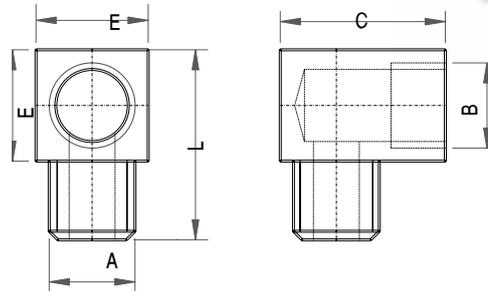
**Informações de Uso**

**Principal aplicação:** refrigeração de moldes e matrizes

**Principais fluidos de passagem:** água e óleo

**Material:** Latão

Código	A Rosca Externa	B Rosca Interna	C mm	E mm	L mm
116.061208.0	1/8" BSP	1/8" BSP	25	17	25
116.061204.0	1/4" NPT	1/4" NPT	25	17	30



# Protetores

**Informações de Uso**

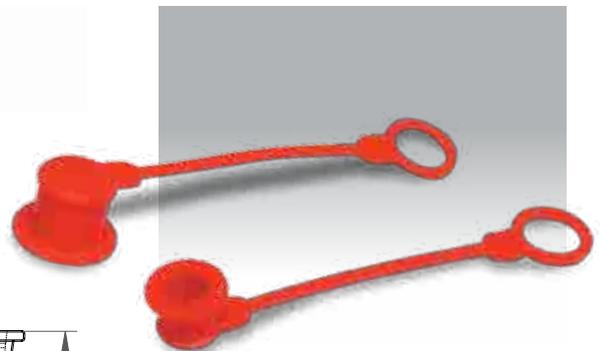
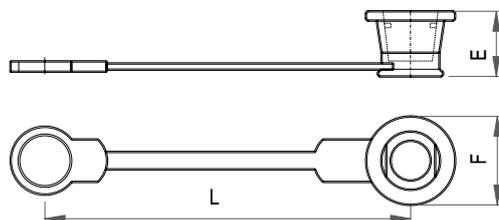
**Principal aplicação:** protetores para os engates rápidos machos

**Material:** Polietileno

**Cor:** Vermelho

Tipo de Engate	Código	E mm	F mm	L mm
ERD-10	116.061300.0	14	19	90
ERD-12	116.061301.0	19	25	90

Obs.: somente para rosca de 1/4" NPT ou BSP.



## Soluções em Componentes Hidráulicos e Pneumáticos

Conheça nossa linha de produtos



 **Dynamics**

 **HIDRONTEX**  
Soluções em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

011-99919-2114- VIVO | 011-98751-4018 - TIM | 011-7915-6336 - Nextel ID - 923\*2442