

Engate Rápido Macho e Fêmea

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: ar comprimido e água

Modelo: com retenção de fluido 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)



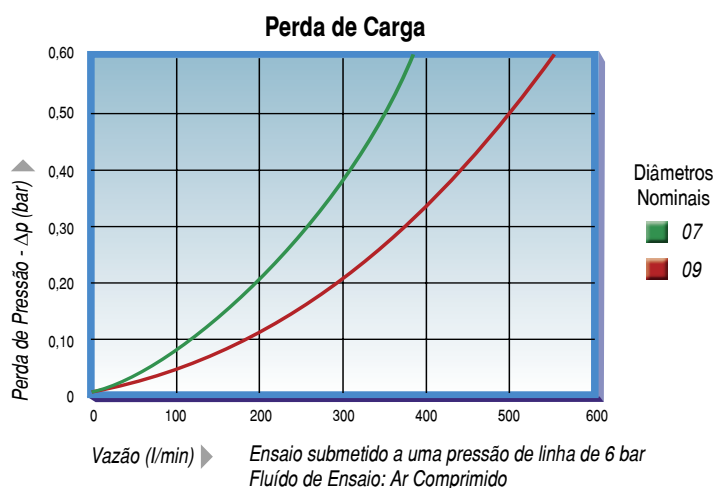
Informações Técnicas

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)
07	350	16	100	1,5
09	500	16	100	2,0

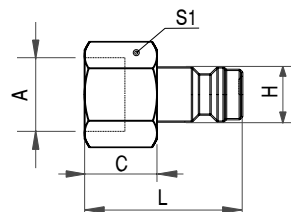
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

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

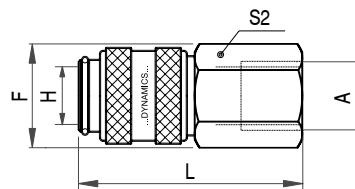


Engate com Rosca Interna



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	C mm	L mm	S1 mm
115.060063.0	09	1/4" BSP	11	25	16

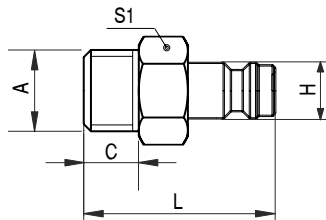


Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Interna	F mm	L mm	S2 mm
112.060030.0	09	1/8" NPT	16,5	43	14
112.060032.0	09	1/4" NPT	19,5	47	17

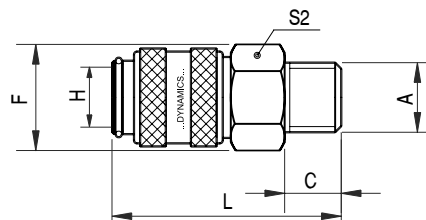
Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos. A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.

Engate com Rosca Externa



Macho

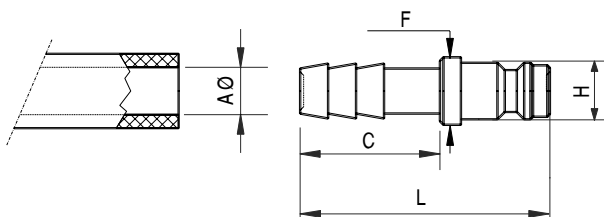
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	L mm	S1 mm
115.260012.0	07	1/16" NPT	8	28	3/8"
115.260016.0	07	1/8" NPT	8	28	7/16"
115.060012.0	09	1/4" NPT	12	32	16
115.060013.0	09	1/4" BSP	9	29	17
115.060016.0	09	1/8" NPT	8	28	14
115.060017.0	09	1/8" BSP	7	27	14



Fêmea

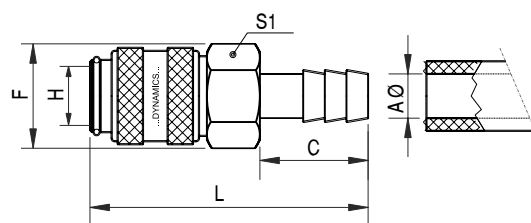
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	C mm	F mm	L mm	S2 mm
112.060021.0	09	1/8" BSP	7	16,5	36	14
112.060023.0	09	1/4" BSP	9	19,5	38	17

Engate para Mangueira



Macho

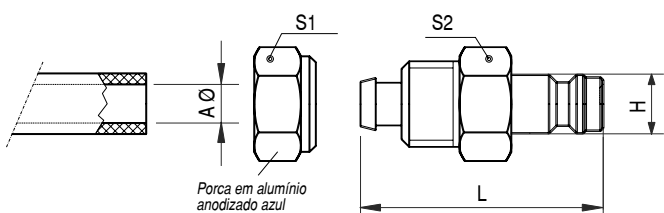
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm
115.060042.0	09	3/8"	19	13	35



Fêmea

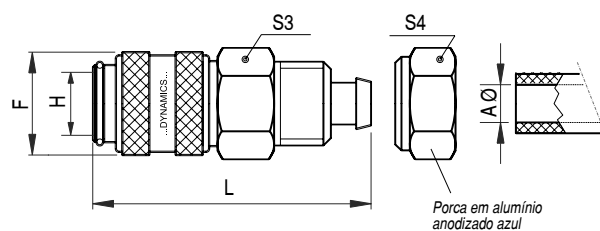
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	C mm	F mm	L mm	S1 mm
112.060009.0	09	1/4"	19	18,5	48	16
112.060010.0	09	5/16"	19	18,5	48	16
112.060011.0	09	3/8"	19	18,5	48	16

Engate para Mangueira com Porca



Macho

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	L mm	S1 mm	S2 mm
115.060081.0	09	6 mm	34	14	14



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Ø Interno da Mangueira	F mm	L mm	S3 mm	S4 mm
112.060071.0	09	4 mm	16	43	14	12
112.060072.0	09	6 mm	16	43	14	14