

Catálogo de Produtos para Refrigeração de Moldes e Matrizes



 Catálogo de Productos para Refrigeración de Moldes y Matrices

 Product Catalogue for Refrigeration System to Molds and Dies



www.dynamics.com.br



Dynamics

Ícones



Iconos



Icons



Agrícola
Agrícola
Agriculture



Movimentação de Terra
Movimiento de Tierra
Earth Moving



Pneumática
Neumática
Pneumatic



Rodoviária
Máquinas de Carretera
Road Machines



Construções
Construcciones
Construction



Refrigeração
Refrigeración
Cooling



Didática e Laboratório
Didáctica y Laboratorio
Didactic and Lab



Mini Carregadeira
Mini Excavadora
Skid Steer



Ar Condicionado
Aire Acondicionado
Air Conditioning



Química
Química
Chemistry



Indústria
Industria
Industry

Índice



Índice



Index

ERD-10	03
ERD-12.....	05
ERD-12 Valvulado / ERD-12 Valvulado / ERD-12 Valve	07
ERD-14B	09
ERD-25.....	11
ERD-15.....	13
ISO-B Latão / ISO-B Latón / ISO-B Brass	15
Face Plana Alta Temperatura / Cara Plana Alta Temperatura / Flat Face High Temperature.....	17
Face Plana Alta Latão / Cara Plana Latón / Flat Face Brass.....	19
Alongamentos / Prolongación / Extensions	21
Cotovelos / Codos / Elbow.....	22
Protetores / Protectores / Dust Caps and Plugs.....	23

ERD-10 (Série 61000)

 **ERD-10** (Serie 61000)

 **ERD-10** (61000 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propiedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico e água

Modelo: com retenção de fluido na fêmea quando desacoplado

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Material: latão

Tratamento superficial: luva niquelada

Vedação: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopradoras e inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: con retención del fluido en la hembra (cuando desacoplado)

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco (agarrando el acople macho)

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón

Tratamiento superficial: casco niquelado

Sello: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Model: fluid retention in the female part (when disconnected)

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve (holding the male part)

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass

Surface treatment: nickel steel sleeve

Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon)

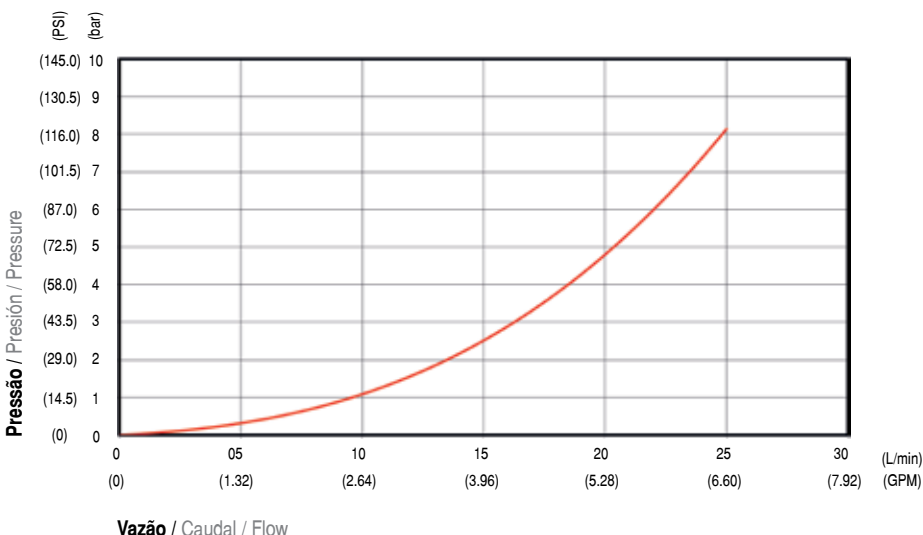
Work temperature: from -4°F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

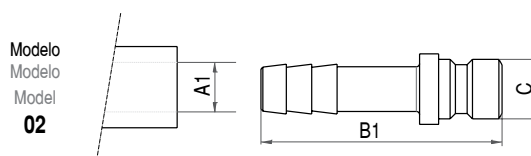
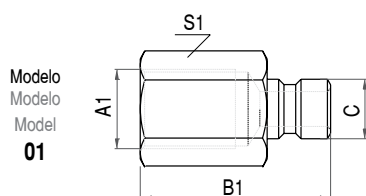
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
6,4 (1/4")	13,0 (3.43)	32 (464)	130 (1,885)	130 (1,885)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

Roscas / Roscas / Threads

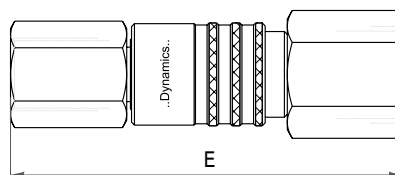
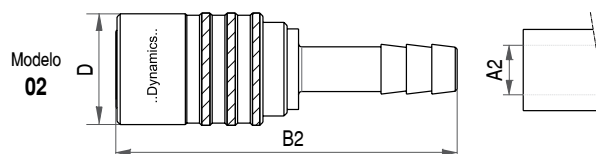
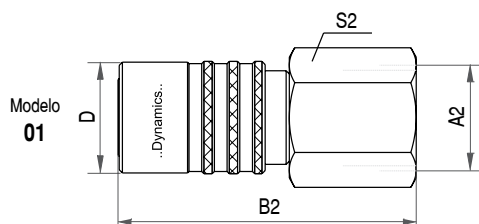


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca/Mangueira Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.061062.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	30,0 (1.182")	15,9 (5/8")	9,4 (0.370")	25	01	🔍
	115.061016.0	1/8" NPT (ext.)	10 - 15	24,0 (0.945")	12,7 (1/2")	9,4 (0.370")	11	01	✓
	115.061017.0	1/8" BSP (ext.)	12 - 16	23,0 (0.906")	12,7 (1/2")	9,4 (0.370")	11	01	✓
	115.061012.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	28,0 (1.103")	15,9 (5/8")	9,4 (0.370")	23	01	✓
	115.061013.0	1/4" BSP (ext.)	18 - 24	26,0 (1.024")	15,9 (5/8")	9,4 (0.370")	20	01	✓
	115.061014.0	3/8" NPT (ext.)	22 - 30	28,0 (1.103")	17,5 (11/16")	9,4 (0.370")	27	01	🔍
	115.061040.0	1/4"	-	38,0 (1.496")	-	9,4 (0.370")	10	02	✓
	115.061041.0	5/16"	-	38,0 (1.496")	-	9,4 (0.370")	13	02	✓
	115.061042.0	3/8"	-	38,0 (1.496")	-	9,4 (0.370")	18	02	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca/Mangueira Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	112.061031.0	1/8" BSP (int.)	12 - 16	43,0 (1.693")	15,9 (5/8")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	55	01	🔍
	112.061032.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	46,0 (1.811")	15,9 (5/8")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	54	01	🔍
	112.061033.0	1/4" BSP (int.)	18 - 24	46,0 (1.811")	15,9 (5/8")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	54	01	✓
	112.061021.0	1/8" BSP (ext.)	12 - 16	40,0 (1.575")	12,7 (1/2")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	42	01	✓
	112.061022.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	45,0 (1.772")	15,9 (5/8")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	55	01	✓
	112.061023.0	1/4" BSP (ext.)	18 - 24	43,0 (1.693")	15,9 (5/8")	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	55	01	✓
	112.061009.0	1/4"	-	53,8 (2.118")	-	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	43	02	✓
	112.061010.0	5/16"	-	53,8 (2.118")	-	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	46	02	✓
	112.061011.0	3/8"	-	53,8 (2.118")	-	17,5 (0.689")	B1+B2-9(0.37")	46	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-12 (Série 62000)

 **ERD-12** (Serie 62000)

 **ERD-12** (62000 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo e água

Modelo: com retenção de fluido na fêmea quando desacoplado

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o pino macho)

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Material: latão

Tratamento superficial: luva niquelada

Vedação: Viton (Fluorcarbono). Dupla vedação quando acoplado na fêmea Dynamics (durabilidade superior)

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopladoras y inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: con retención del fluido en la hembra (cuando desacoplado)

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco (agarrando el acople macho)

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón

Tratamiento superficial: casco niquelado

Sello: Viton (Fluorcarbono). Dupla vedación cuando acoplada en la hembra Dynamics (durabilidad superior)

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Model: fluid retention in the female part (when disconnected)

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve (holding the male part)

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass

Surface treatment: nickel steel sleeve

Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon). Double seal attached (superior endurance) when connected to a Dynamics female part

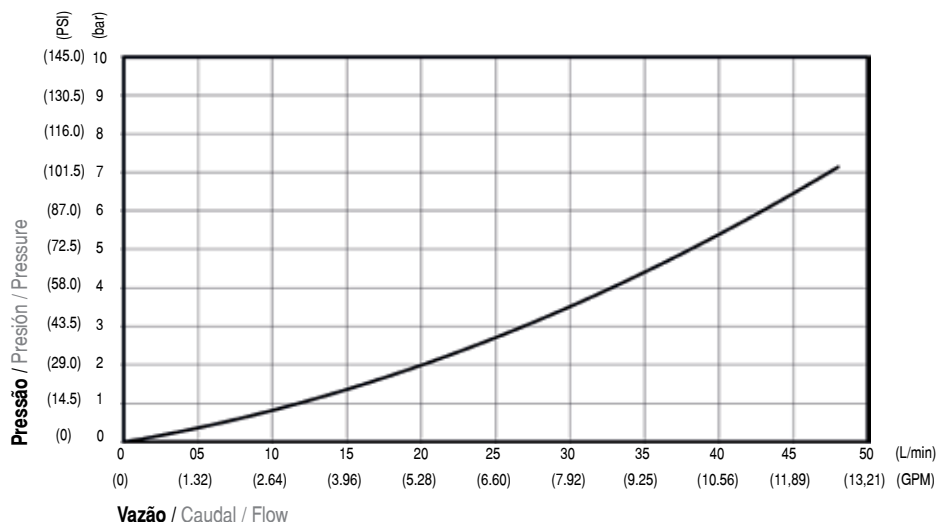
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

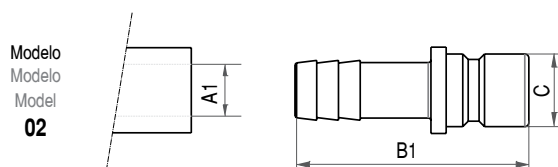
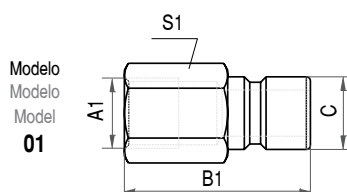
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
9,5 (3/8")	21,0 (5.55)	32 (464)	130 (1,885)	130 (1,885)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

Roscas / Roscas / Threads

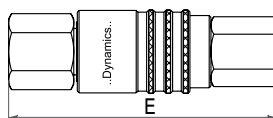
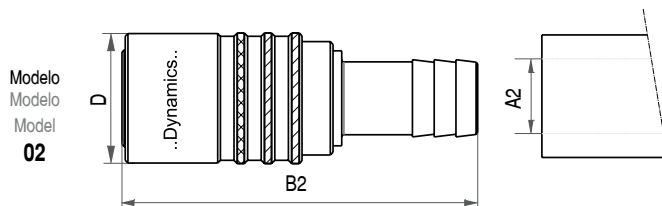
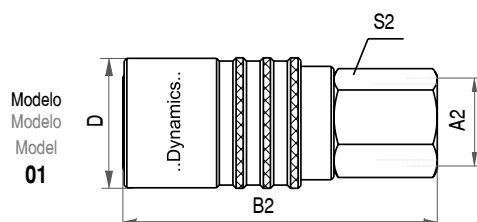


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca/Mangueira Thread/Hose	Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.062062.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	34,2 (1.346")	15,9 (5/8")	13,4 (0.526")	27	01	✓
	115.062063.0	1/4" BSP (int.)	18 - 24	34,2 (1.346")	15,9 (5/8")	13,4 (0.526")	27	01	✓
	115.062067.0	1/2" BSP (int.)	54 - 66	43,2 (1.708")	25,4 (1")	13,4 (0.526")	82	01	✓
	115.062018.0	1/8" NPT (ext.)	10 - 15	29,2 (1.150")	14,3 (9/16")	13,4 (0.526")	19	01	✓
	115.062012.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	33,2 (1.307")	15,9 (5/8")	13,4 (0.526")	24	01	✓
	115.062013.0	1/4" BSP (ext.)	18 - 24	31,2 (1.229")	15,9 (5/8")	13,4 (0.526")	22	01	✓
	115.062014.0	3/8" NPT (ext.)	22 - 30	33,2 (1.307")	17,5 (11/16")	13,4 (0.526")	36	01	✓
	115.062015.0	3/8" BSP (ext.)	30 - 42	31,2 (1.229")	17,5 (11/16")	13,4 (0.526")	31	01	✓
	115.062016.0	1/2" NPT (ext.)	39 - 49	40,2 (1.583")	22,3 (7/8")	13,4 (0.526")	74	01	✓
	115.062042.0	Ø 3/8"	-	43,0 (1.692")	-	13,4 (0.526")	25	02	✓
	115.062043.0	Ø 1/2"	-	43,0 (1.692")	-	13,4 (0.526")	31	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca/Mangueira Thread/Hose	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	112.062032.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	58,0 (2.283")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062033.0	1/4" BSP (int.)	18 - 24	58,0 (2.283")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062034.0	3/8" NPT (int.)	22 - 30	58,8 (2.315")	19,1 (3/4")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062036.0	1/2" NPT (int.)	39 - 49	66,8 (2.630")	25,4 (1")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	163	01	✓
	112.062022.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	56,8 (2.237")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	102	01	✓
	112.062024.0	3/8" NPT (ext.)	22 - 30	56,8 (2.237")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	109	01	✓
	112.062026.0	1/2" NPT (ext.)	39 - 49	64,4 (2.536")	22,3 (7/8")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	148	01	✓
	112.062027.0	1/2" BSP (ext.)	54 - 66	56,8 (2.237")	22,3 (7/8")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	130	01	✓
	112.062009.0	Ø 3/8"	-	65,4 (2.574")	-	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	96	02	✓
	112.062010.0	Ø 1/2"	-	65,4 (2.574")	-	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	100	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-12 Valvulado (Série V62000)

 **ERD-12** Valvulado (Serie V62000)

 **ERD-12** Intern valve (V62000 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo e água

Modelo: com retenção de fluido na fêmea e no macho quando desacoplados

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o pino macho)

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: somente em caso de emergência

Material: latão

Tratamento superficial: luva niquelada

Vedação: Viton (Fluorcarbono) Dupla vedação quando acoplado na fêmea Dynamics (durabilidade superior)

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopladoras e inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: con retención del fluido en el macho (cuando desacoplado)

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco (agarrando el acople macho)

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: solamente en caso de emergencia

Material: latón

Tratamiento superficial: casco niquelado

Sello: Viton (Fluorcarbono) Dupla vedación cuando acoplada en la hembra Dynamics (durabilidad superior)

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Model: fluid retention in the male parts (when disconnected)

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve (holding the male part)

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: only in case of emergency

Material: brass

Surface treatment: nickel steel sleeve

Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon) Double seal attached in Dynamics female part (superior endurance)

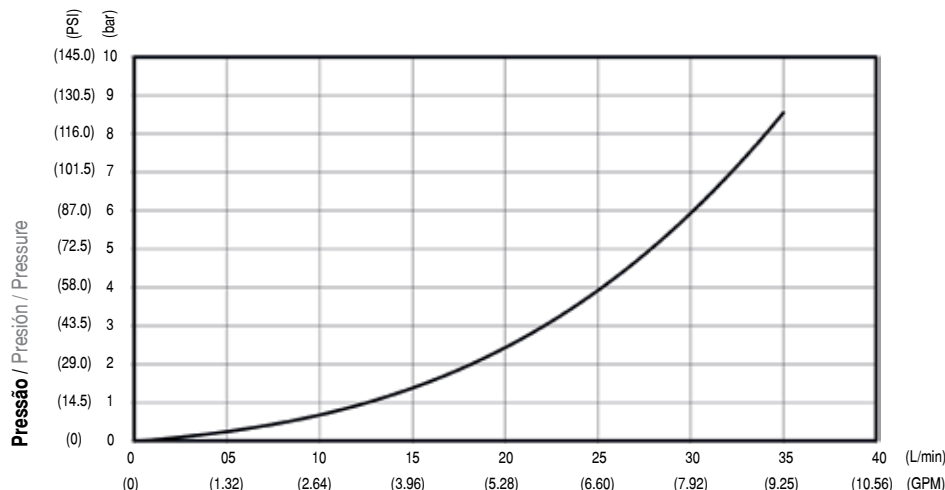
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

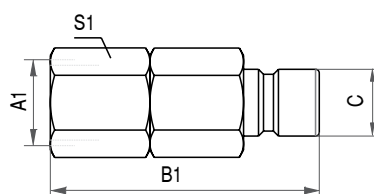
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
9,5 (3/8")	18,0 (4.76)	32 (4.64)	100 (1,460)	130 (1,885)	1,7 (1.7)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Size
■ 9,5 (3/8")

Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

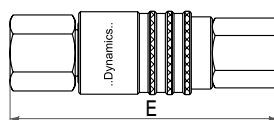
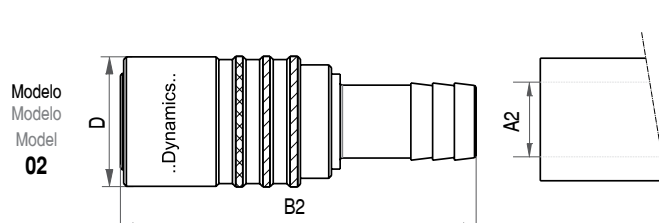
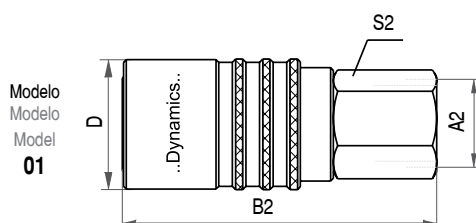


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca/Manguera Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.062032.V	1/4" NPT (int.)	13 - 19	53,0 (2.087")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	66	🔍
	115.062034.V	3/8" NPT (int.)	22 - 30	54,0 (1.126")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	67	🔍
	115.062022.V	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	52,0 (2.048")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	56	✓
	115.062023.V	1/4" BSP (ext.)	18 - 24	50,0 (1.969")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	60	🔍
	115.062024.V	3/8" NPT (ext.)	22 - 30	52,0 (2.048")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	66	🔍
	115.062026.V	1/2" NPT (ext.)	39 - 49	59,6 (2.347")	19,1 (3/4")	13,4 (0526")	104	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca/Manguera Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	112.062032.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	58,0 (2.283")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062033.0	1/4" BSP (int.)	18 - 24	58,0 (2.283")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062034.0	3/8" NPT (int.)	22 - 30	58,8 (2.315")	19,1 (3/4")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	110	01	✓
	112.062036.0	1/2" NPT (int.)	39 - 49	66,8 (2.630")	25,4 (1")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	163	01	✓
	112.062022.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	56,8 (2.237")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	102	01	✓
	112.062024.0	3/8" NPT (ext.)	22 - 30	56,8 (2.237")	17,5 (11/16")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	109	01	✓
	112.062026.0	1/2" NPT (ext.)	39 - 49	64,4 (2.536")	22,3 (7/8")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	148	01	✓
	112.062027.0	1/2" BSP (ext.)	54 - 66	56,8 (2.237")	22,3 (7/8")	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	130	01	✓
	112.062009.0	Ø 3/8"	-	65,4 (2.574")	-	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	96	02	✓
	112.062010.0	Ø 1/2"	-	65,4 (2.574")	-	24,0 (0.945")	B1+B2-14(0.55")	100	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-14B (Série LT66500S)

 **ERD-14B** (Serie LT66500S)

 **ERD-14B** (LT66500S Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico, óleo refrigerante ou água

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: perfil Alemão

Material: latão e peças de desgaste feito em inox AISI 304, molas e esferas de aço inoxidável

Vedação: FKM (Borracha Viton)

Temperatura de trabalho: -20°C (-4°F) até 200°C (392°F)

Engate fêmea sem esferas de bloqueio, outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico, aceite refrigerante o agua

Conexión: retracción del casco de la hembra

Desconexión: retracción del casco de la hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón y piezas de desgaste de acero inoxidable AISI 304, resortes y bolas de acero inoxidable

Sello: FKM (Goma Viton)

Temperatura de trabajo: -20°C (-4°F) hasta 200°C (392°F)

Acople hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil, refrigerant oil or water

Connection: pulling back the sleeve of the female part

Disconnection: pulling back the sleeve of the female part

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass and wearing parts made of stainless steel AISI 304, springs and balls made of stainless steel

Oilproof seals: FKM (Viton Rubber)

Work temperature: -20°C (-4°F) to 200°C (392°F)

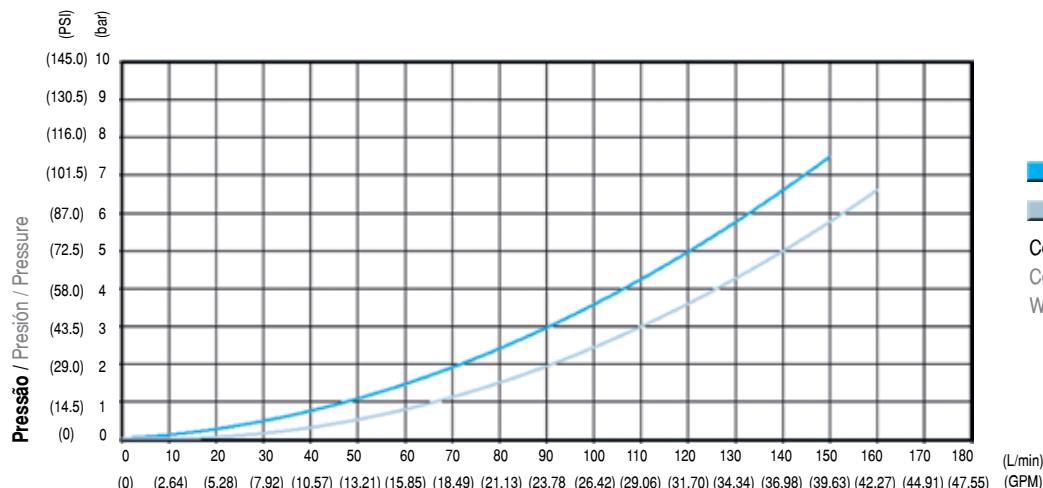
Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	72 (19.04)	120 (1.740)*	650 (9,427)	750 (10,878)	750 (10,878)	3,80 (0.113)

* Pressão máxima de trabalho da geração anterior de 32 bar (464 PSI) / Presión máxima de trabajo de la generación anterior de 32 bar (464 PSI) / Previous generation maximum working pressure of 32 bar (464 PSI)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanhos
Tamaños
Sizes

12,7 (1/2")

12,7 (1/2")

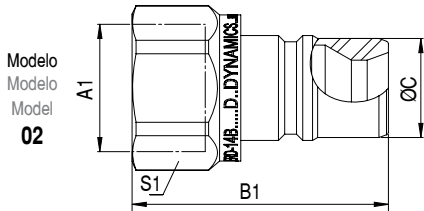
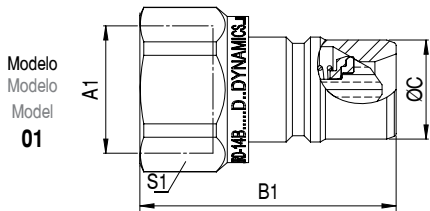
Com macho sem retenção (modelo 02)

Com flujo libre del acoplador macho (modelo 02)

With male coupler without retention valve (model 02)

Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

Roscas / Roscas / Threads



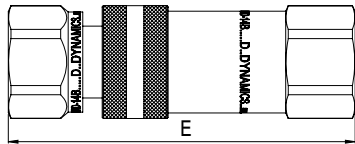
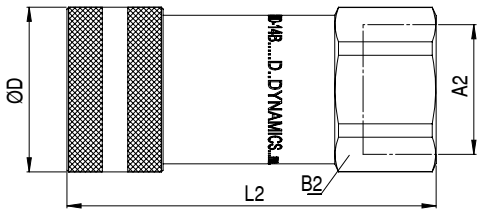
Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	113.066553.T	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	131 (0.29)	01	
	113.066554.T	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	90 - 112	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	125 (0.28)	01	
	113.066563.T	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	59,0 (2.32")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	121 (0.27)	01	
	113.066553.L	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	115 (0.25)	02	
	113.066563.L	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	59,0 (2.32")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	104 (0.23)	02	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

01	Valvulado / Con retención / With retention valve
02	Passagem livre / Passaje libre / Free flow

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	112.066539.S	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	78,3 (3.08")	31,8 (1.1/4")	35 (1.37")	L1 + L2 -25 (0.99")	331 (0.73)	
	112.066541.S	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	90 - 112	78,3 (3.08")	31,8 (1.1/4")	35 (1.37")	L1 + L2 -25 (0.99")	325 (0.72)	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-25 (Série L250100T)

 **ERD-25** (Serie L250100T)

 **ERD-25** (L250100T Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo e água

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Material: latão

Vedação: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopadoras e inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón

Sello: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass

Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon)

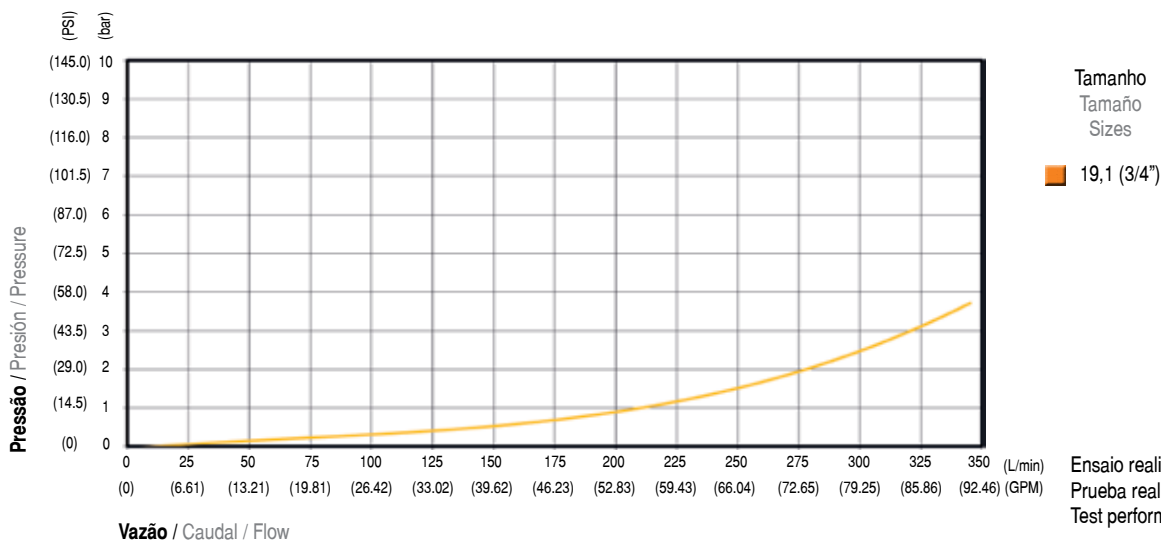
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

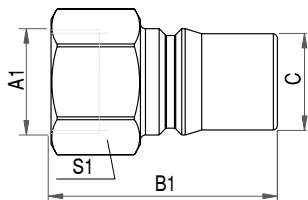
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure
			Conectado Conectado Connected bar (PSI)
19,1 (3/4")	275 (72.64)	80 (1.160)	400 (5.801)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

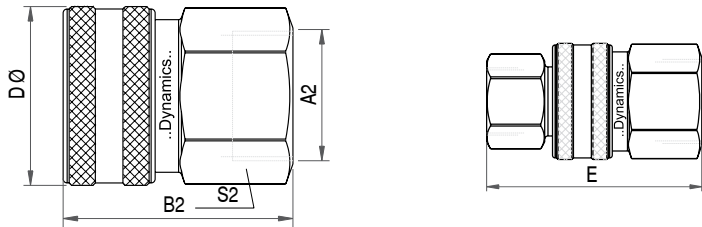


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	115.250139.L	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	56,5 (2.224")	31,8 (1.1/4")	24,0 (0.945")	0,442	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	117.250123.T	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	57,0 (2.244")	38,1 (1.1/2")	44,4 (1.748")	B1+B2-33(1.299")	0,291	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD-15 (Série 92000)

 **ERD-15** (Serie 92000)

 **ERD-15** (92000 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo e água

Modelo: passagem livre

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Material: latão

Vedação: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopadoras e inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: pasaje libre

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón

Sello: Viton (Fluorcarbono)

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Model: free passage

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass

Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon)

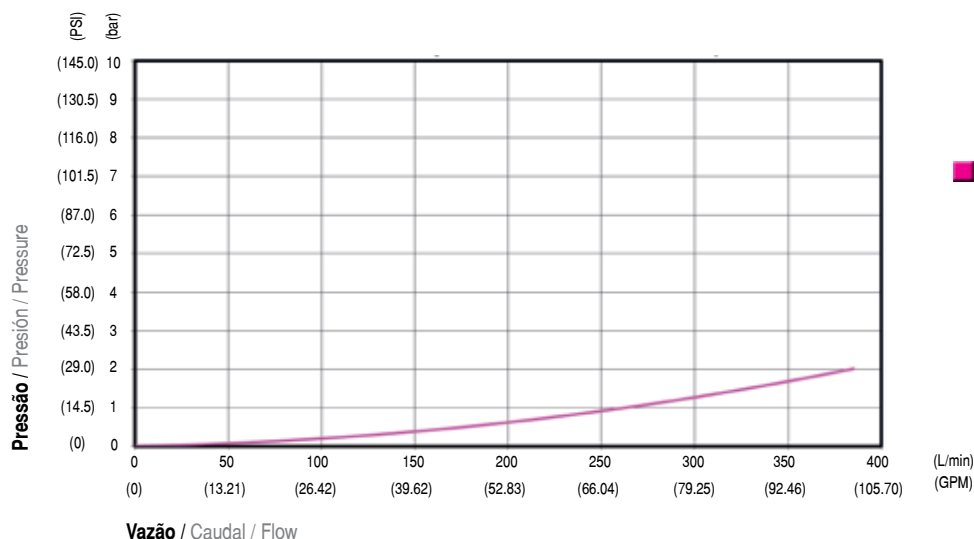
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

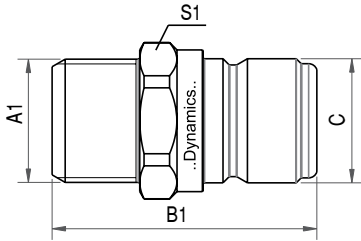
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure
			Conectado Conectado Connected bar (PSI)
19,1 (3/4")	25,4 (1")	80 (1.160)	300 (4,345)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

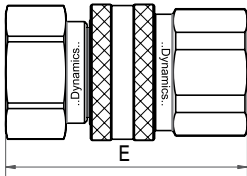
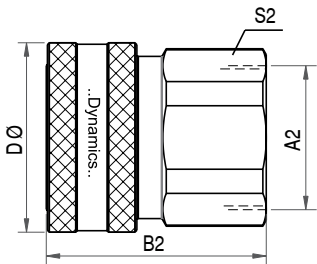


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Díametro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
25,4 (1")	115.092086.0	1" NPT (ext)	61 - 81	64,0 (2.519")	34,9 (1.3/8")	33,3 (1.311")	217	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Díametro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
25,4 (1")	112.092004.0	1" NPT (int.)	61 - 81	59,0 (2.323")	44,4 (1.3/4")	50,8 (2")	B1+B2-29(1.165")	460	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ISO-B Latão (Série L172000L)

ISO-B Latón (Serie L172000L)

ISO-B Brass (92000 L172000L)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: sistemas de refrigeração, sistemas pneumáticos, máquinas sopradoras e injetoras

Principal fluido de passagem: óleo e água

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

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o pino macho)

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: somente em caso de emergência

Intercambiabilidade: segundo norma ISO 7241-1 Série B

Material: latão

Vedação: Borracha Nitrílica (NBR)

Temperatura de trabalho: -30°C até +100°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistemas de refrigeración, sistemas neumáticos, máquinas sopladoras y inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: con retención del fluido no macho y en la hembra (cuando desacoplado)

Conexión: por medio de la retracción del casco

Desconexión: por medio de la retracción del casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: solamente en caso de emergencia

Intercambiabilidad: según norma ISO 7241-1 Serie B

Material: latón

Sello: Goma Nitrílica (NBR)

Temperatura de trabajo: de -30°C hasta +100°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines

Main fluid of passage: hydraulic oil and water

Model: fluid retention in male and female parts (when disconnected)

Connection: pulling back the sleeve

Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: only in case of emergency

Interchangeability: according to ISO 7241-1 standard - B Series

Material: brass

Oilproof seals: Nitrile rubber (NBR)

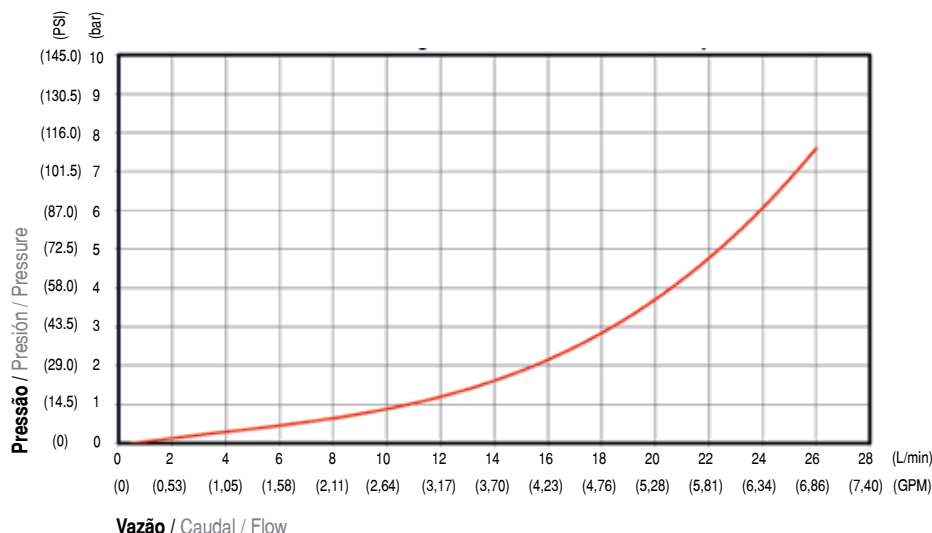
Work temperature: from -220F to +2120F

Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	15,0 (3.96)	180 (2.610)	810 (11.748)	950 (13.778)	1080 (15.664)	1,2 (1.2)

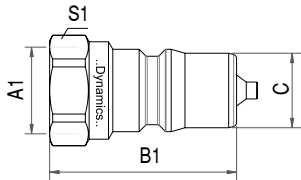
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Sizes

6,4 (1/4")

Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32

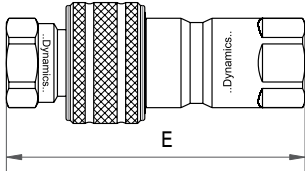
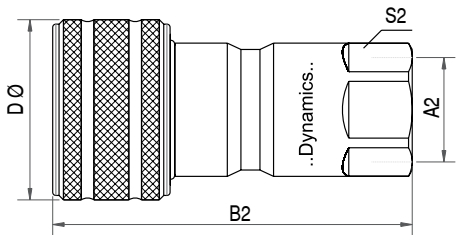


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	113.172635.L	1/4" NPT (int)	13 - 19	35,0 (1.377")	19 (3/4")	14,2 (0.557")	40	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	112.172619.L	1/4" NPT (int.)	13 - 19	56,0 (2.204")	19,0 (3/4")	28,4 (1.118")	B1+B2-19(0.75")	130	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Face Plana Alta Temperatura (Série T180000SV)

 **Cara Plana Alta Temperatura** (Serie T180000SV)

 **Flat Face High Temperature** (T180000SV Séries)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico ou refrigerante

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retrain a luva

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 16028

Material: aço carbono com luva e pino tratados termicamente

Tratamento superficial: zinco níquel

Vedação: FKM (Viton) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico o refrigerante

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: alinear la ranura del casco con las bolas de bloqueo y retraer el casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 16028

Material: acero al carbono con asco y manguito tratados térmicamente

Tratamiento superficial: zinc níquel

Sello: goma FKM (Viton) y anillo anti-extrusión PTFE

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic or refrigerant oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls; then retract the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 16028 Series standard

Material: carbon steel with sleeve and nipple heat treated

Surface treatment: zinc nickel

Oilproof seals: FKM (Viton) and backup ring in PTFE

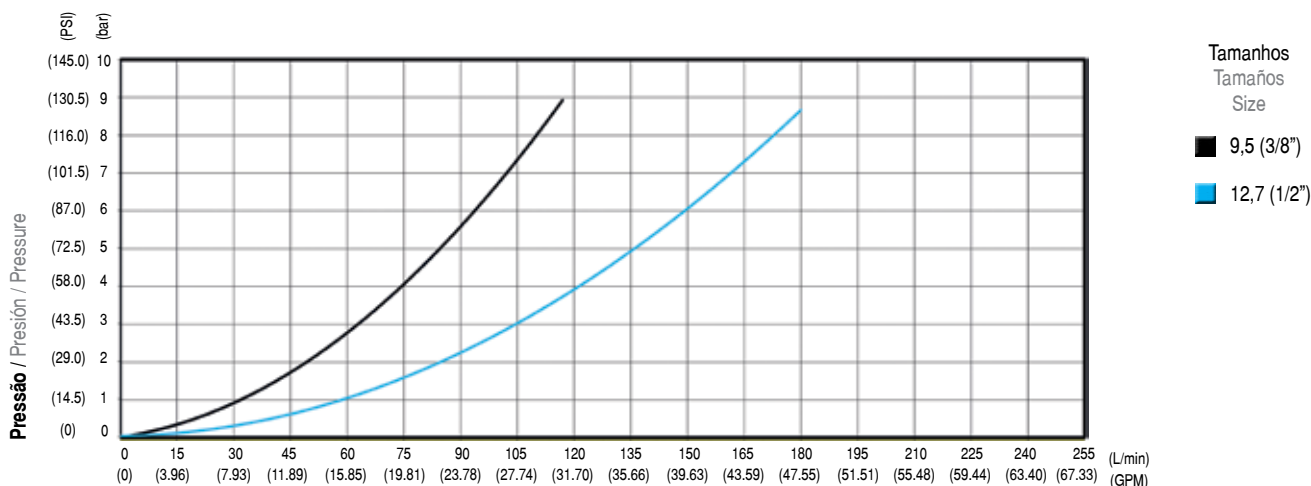
Work temperature: from -13°F to +212°F

Others seals, springs and threads on request

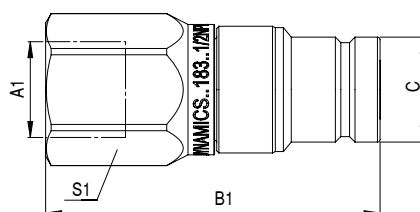
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	1.100 (15,954)	1.250 (18,130)	1.250 (18,130)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	350 (5,076)	1.100 (15,954)	1.160 (16,824)	1.160 (16,824)	0,010 (0.0003)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

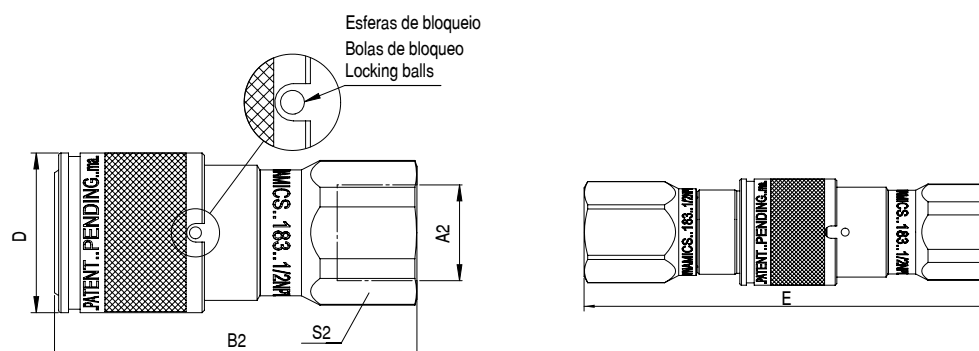


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183436.T	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	59,9 (2.36")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	110 (0.24)	✓
	115.183437.T	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	59,9 (2.36")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	106 (0.23)	🔍
	115.183438.T	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,9 (2.47")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	134 (0.30)	✓
12,7 (1/2")	115.184438.T	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	64,3	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	178 (0.39)	✓
	115.184439.T	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	64,3	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	175 (0.39)	🔍
	115.184442.T	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	67,15	33,3 (1.5/16")	24,5 (0.96")	239 (0.53)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183732.S	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	66,9 (2.63")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61)	199 (0.44)	✓
	117.183733.S	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	68,1 (2.68")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61)	197 (0.43)	✓
	117.183734.S	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	67,2 (2.65")	21,0 (27/32")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61)	185 (0.41)	🔍
12,7 (1/2")	117.184731.S	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	75,1 (2.95")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66)	295 (0.65)	✓
	117.184732.S	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	75,1 (2.95")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66)	290 (0.64)	🔍
	117.184733.S	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,0 (3.11")	33,3 (1.5/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66)	315 (0.69)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Face Plana Latão (Série N180800LM)

 **Cara Plana Latón** (Serie N180800LM)

 **Flat Face Brass** (N180800LM Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: água, óleo hidráulico ou refrigerante

Conexão: empurando o engate macho

Desconexão: alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retrain a luva

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 16028

Material: latão, molas e esferas de aço inoxidável

Tratamento superficial: luva do engate fêmea niquelada

Vedação: FKM (Viton) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

Engate fêmea sem esferas de bloqueio, outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: agua, aceite hidráulico o refrigerante

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: alinear la ranura del casco con las bolas de bloqueo y retraer el casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 16028

Material: latón, resortes y bolas de acero inoxidable

Tratamiento superficial: casco del acople hembra niquelada

Sello: goma FKM (Viton) y anillo anti-extrusión PTFE

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

Acoplador hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: water, hydraulic or refrigerant oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls; then retract the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 16028 Series standard

Material: brass, springs and balls made of stainless steel

Surface treatment: sleeve of the female coupler with nickel plating

Oilproof seals: FKM (Viton) and backup ring in PTFE

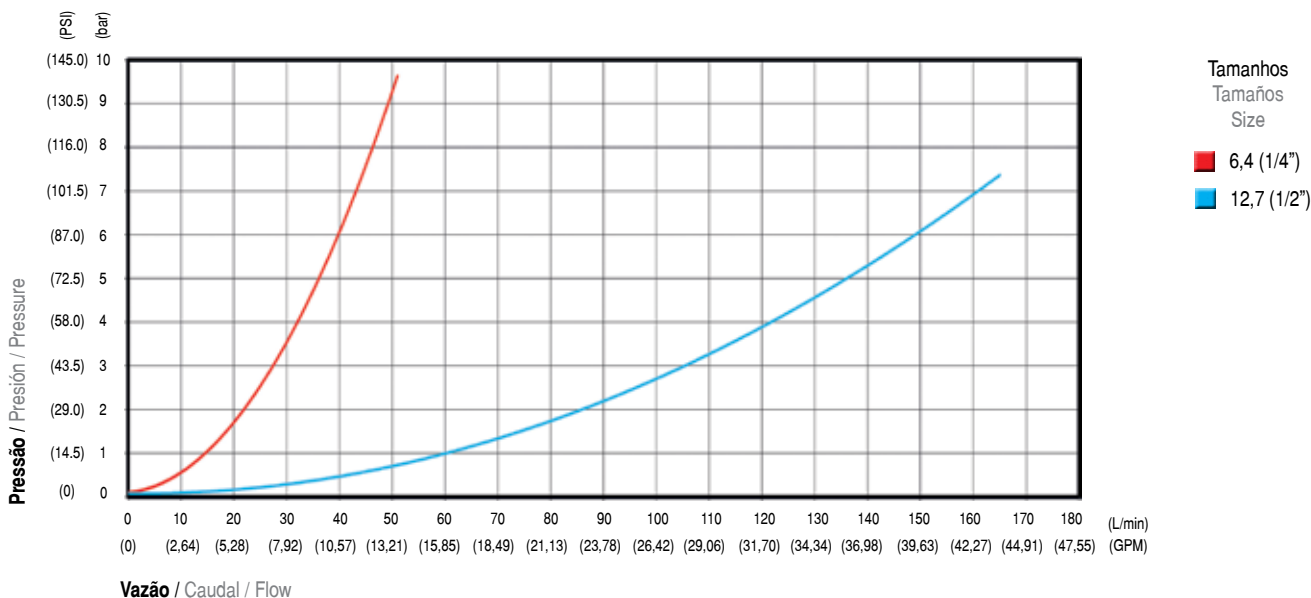
Work temperature: from -4°F to +392°F

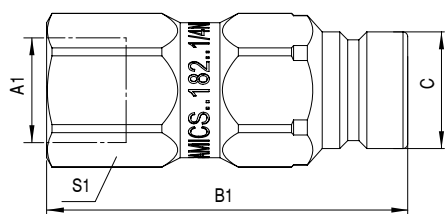
Female coupling without locking balls, others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	23 (6.08)	250 (3,626)	969 (14,060)	1.190 (17,260)	1.176 (17,060)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	120 (1,740)	850 (12,328)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	0,010 (0.0003)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



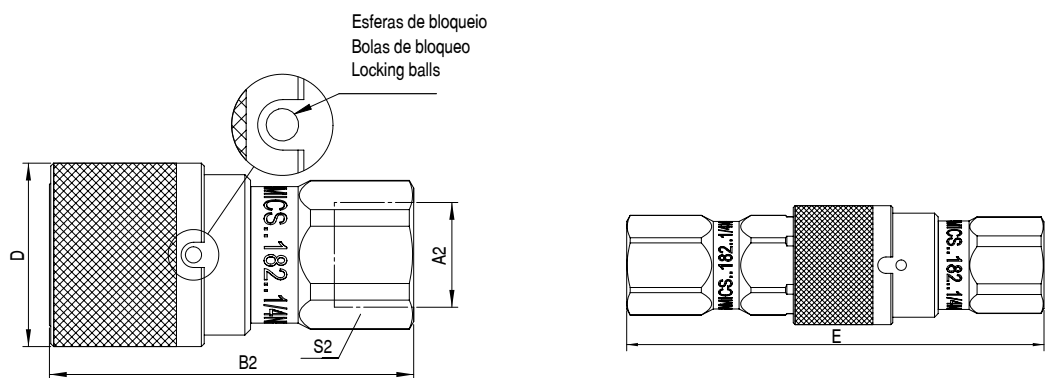


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	113.182821.N	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,0 (1.97")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	78 (0.17)	
	113.182822.N	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,0 (2.01")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	79 (0.17)	
12,7 (1/2")	113.184825.N	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	64,9 (2.56")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	188 (0.41)	
	113.184826.N	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	65,9 (2.59")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	188 (0.41)	
	113.184827.N	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,0 (2.68")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	259 (0.57)	
	113.184828.N	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	68,0 (2.68")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	258 (0.57)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	112.182810.L	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,5 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	113 (0.25)	
	112.182811.L	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,5 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	112 (0.25)	
12,7 (1/2")	112.184814.L	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	75,1 (2.76")	28,6 (1.1/8")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	318 (0.70)	
	112.184815.L	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	75,1 (2.76")	28,6 (1.1/8")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	314 (0.69)	
	112.184816.L	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,0 (3.11")	33,4 (1.5/16")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	344 (0.76)	
	112.184817.L	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,8 (3.06")	33,4 (1.5/16")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	340 (0.75)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Alongamentos (Série 61200)

 **Prolongación** (Serie 61200)

 **Extensions** (61200 Seies)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propiedades

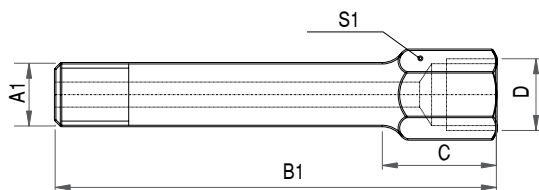
Principal aplicação: refrigeração de moldes e matrizes
Principal fluido de passagem: óleo hidráulico e água
Material: latão

Propiedades

Principal aplicación: refrigeración de moldes y matrices
Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua
Material: latón

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines
Main fluid of passage: water and oil
Material: brass



Macho / Macho / Male

Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	C mm (in)	S1 mm (in)	D Rosca Rosca Thread	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
116.061201.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	50,0 (1.969")	23,0 (0.906")	17,50 (11/16")	1/4" NPT (int.)	46	✓
116.061202.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	75,0 (2.953")	23,0 (0.906")	17,50 (11/16")	1/4" NPT (int.)	64	✓
116.061203.0	1/4" NPT (ext.)	13 - 19	100,0 (3.937")	23,0 (0.906")	17,50 (11/16")	1/4" NPT (int.)	80	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Acessórios / Accesorios / Accessories

Cotovelos (Série 61200)

 **Codos** (Serie 61200)
 **Elbow** (61200 Seies)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

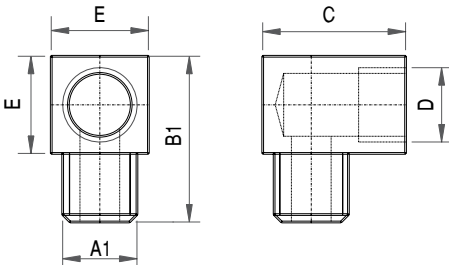
Principal aplicação: refrigeração de moldes e matrizes
Principal fluido de passagem: óleo hidráulico e água
Material: latão

Propiedades

Principal aplicación: refrigeración de moldes y matrices
Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua
Material: latón

Features

Main application: refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines
Main fluid of passage: water and oil
Material: brass



Macho / Macho / Male

Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	C mm (in)	E mm (in)	D Rosca Rosca Thread	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
116.061208.0	1/8" BSP (ext.)	10 - 15	25,0 (0.985")	25,0 (0.985")	17,0 (0.670")	1/8" BSP (int.)	53	✓
116.061204.0	1/4" NPT (ext.)	10 - 15	30,0 (1.182")	25,0 (0.985")	17,0 (0.670")	1/4" NPT (int.)	47	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Protetores (Série 61300)

🇪🇸 Tapones Protectores (Serie 61300)

🇺🇸 Dust Caps and Plugs (61300 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: proteger, quando desconectadas, de sujeira e batidas as superfícies de contato e os elementos de vedação / fixação das partes macho e fêmea do engate rápido.

Material: Polietileno

Temperatura de trabalho: -25°C até +100°C

Outras cores e tamanhos sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: proteger, cuando desconectado, de suciedad y golpes las superficies de contacto y los elementos de vedación / fijación de las partes macho y hembra del acople rápido.

Material: PVC flexible

Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +100°C

Otros colores y tamaños bajo consulta

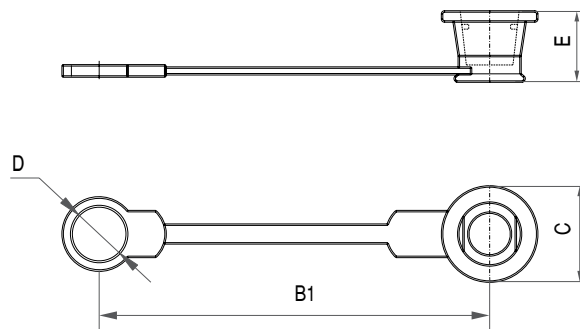
Features

Main application: protect the contact surface and oilproof seal parts against dirt and contamination as well as external damage

Material: Flexible PVC

Work temperature: from -13°F to +212°F

Others colors and sizes on request



Série Serie Series	Código Código Code	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Cor Color Color	B1 mm (in)	C mm (in)	E mm (in)	D mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ERD-10	116.061300.0	6,4 (1/4")	■	90,0 (3.543")	19,0 (0.748")	14,0 (0.552")	13,7 (0.539")	1,98	✓
ERD-12	116.061301.0	9,5 (3/8")	■	90,0 (3.543")	25,0 (1")	19,0 (0.748")	13,7 (0.539")	2,08	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Dynamics

Dynamics - Matriz

Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser
CEP: 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Tel.: + 55 54 3213-7700
E-mail: vendas@dynamics.com.br

Dynamics - Centro de Distribuição

Avenida Samuel Martins, 2116 - Bairro Jardim Estádio
CEP: 13203-630 - Jundiaí - SP - Brasil
Tel.: + 55 11 4587-1115
E-mail: sp@dynamics.com.br

www.dynamics.com.br



www.facebook.com/Dynamics-Engates-Rapidos



www.youtube.com/Dynamics-Engates-Rapidos

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.

Los datos y figuras de este catálogo son sólo ilustrativos y no obligatorios.
La Dynamics se reserva el derecho de cambiar cualquier información sin previo aviso.
The data and pictures of this brochure are just informative and not authoritative.
Dynamics reserves the right to change any information without notice.