



LINHA

REFRIGERAÇÃO



Dynamics
Engates Rápidos

Índice



Índice



Index

ERD-10	3
ERD-12.....	5
ERD-12	7
ERD-14B	9
Face Plana Alta Temperatura/ Cara Plana Alta Temperatura/ Flat Face High Temperature	11
Face Plana Latão/ Cara Plana Latón/ Flat Face Made of Brass	13
ERD-67	15
ERD-14	17
ERD-25	19
Alongador/ Prolongación/ Extensions	21
Cotovelo/ Codos/ Elbow	22
Protetor/ Tapones Protectores/ Dust Caps and Plugs	23

 **ERD-10** (Série 61000) **ERD-10** (Serie 61000) **ERD-10** (61000 Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****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 sopadoras 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)**Temperatura de trabajo:** de -20°C hasta +200°C

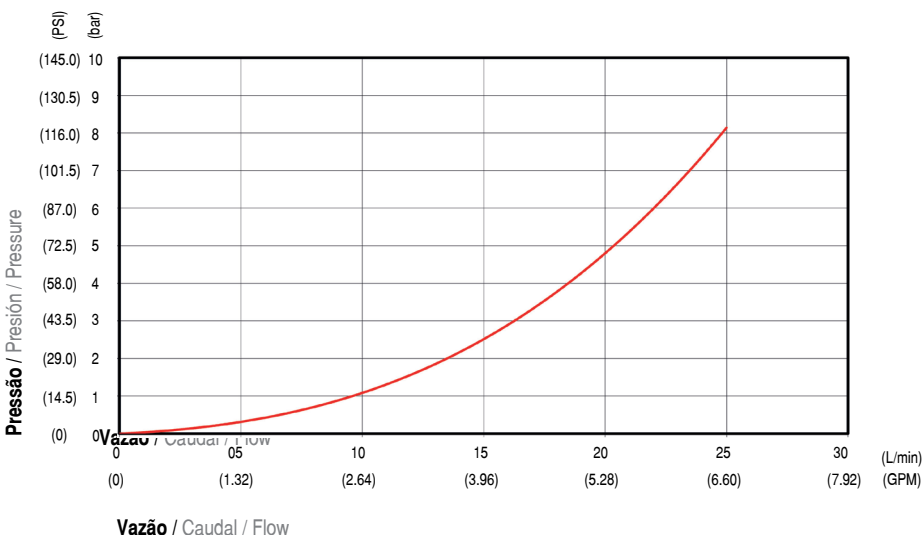
Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

 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

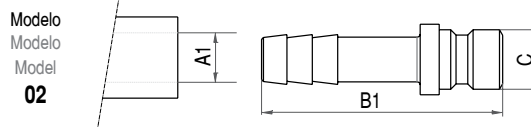
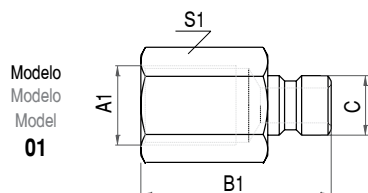
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

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 Rótura 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

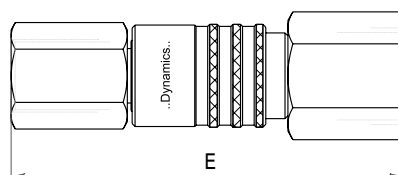
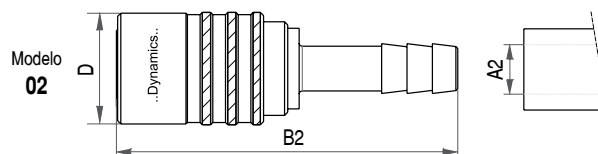
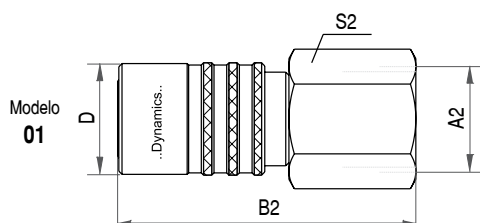
Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.061062.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	30,0 (1.182")	15,9 (5/8")	9,4 (0.370")	25	01	🔍
	115.061016.0	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/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

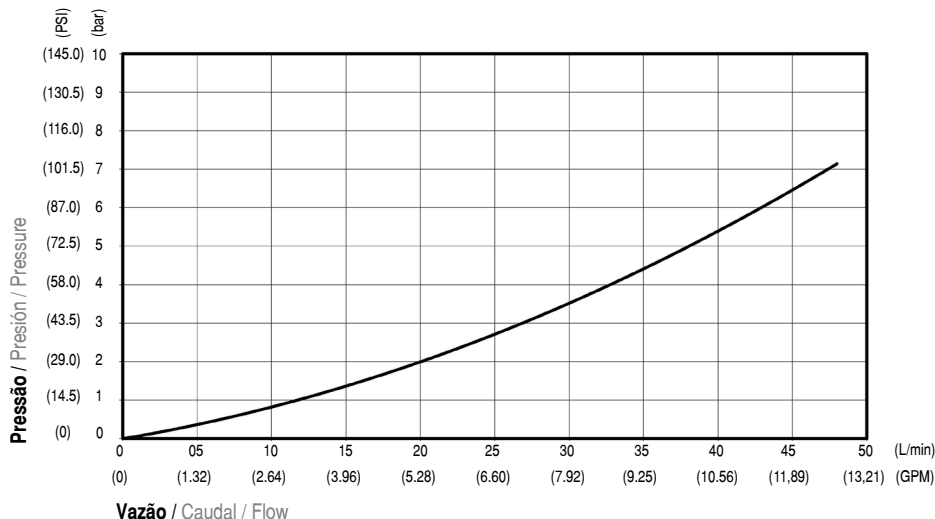
Work temperature: from -4F to +392°F

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 Ruptura 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)

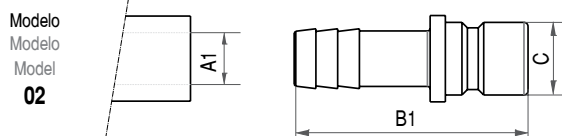
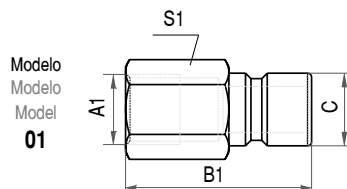
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Size
■ 9,5 (3/8")

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

Roscas / Roscas / Threads



Macho / Macho / Male

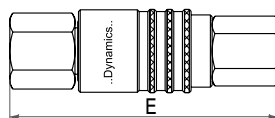
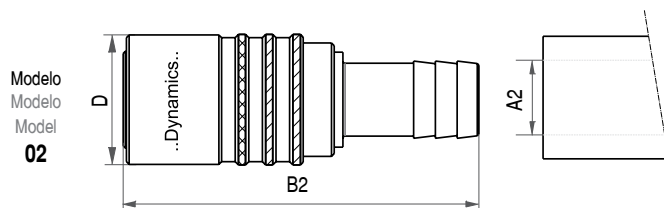
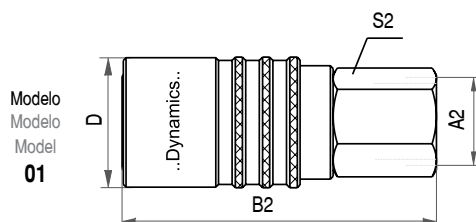
Diámetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca/Manguera Thread/Hose	Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.062062.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	34,2 (1.346")	15,9 (5/8")	13,4 (0.526")	27	01	✓
	115.062063.0	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

Diámetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 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-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 y 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

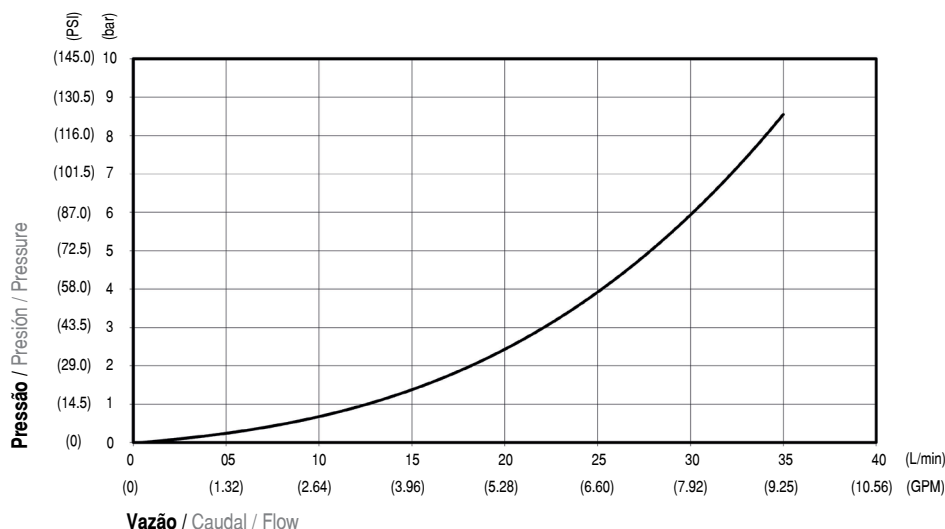
Oilproof seals: Viton (Fluorocarbon) Double seal attached in Dynamics female part (superior endurance)

Work temperature: from -4F to +392°F

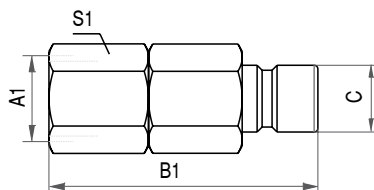
Others seals, springs and threads on request

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 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)
			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

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

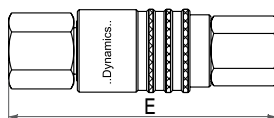
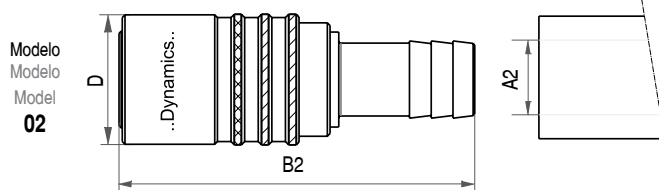
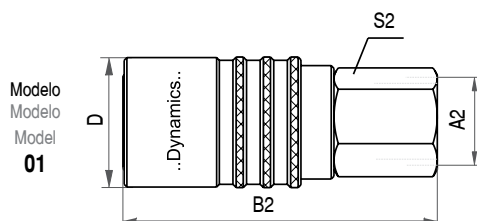


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal (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	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 Diameter Nominal (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-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

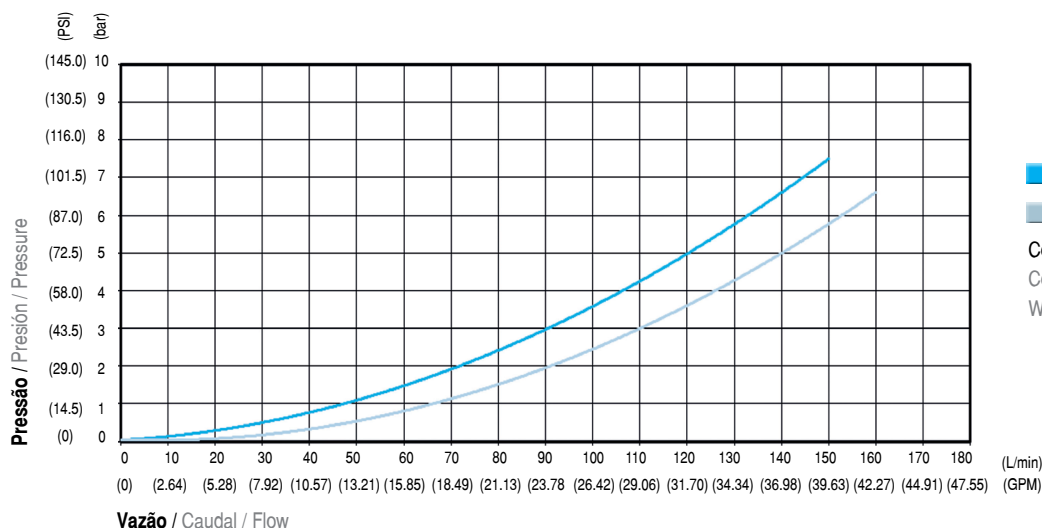
 Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil, refrigerant oil or water**Connection:** pulling back the sleeve of the female part**Disconnection:** pulling back the sleeve of the female part**Connection under pressure:** not allowed**Disconnection under pressure:** not allowed**Material:** brass and 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 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)	
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 DropTamanhos
Tamaños
Sizes

■ 12,7 (1/2")

■ 12,7 (1/2")

Com macho sem retenção (modelo 02)

Com flujo libre del acoplador macho (modelo 02)

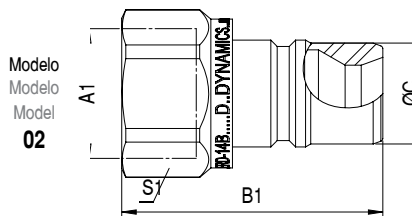
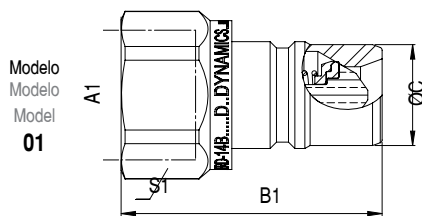
With male coupler without retention valve (model 02)

Ensaio realizado com óleo EP32

Prueba realizada con aceite EP32

Test performed with oil EP32

Roscas / Roscas / Threads



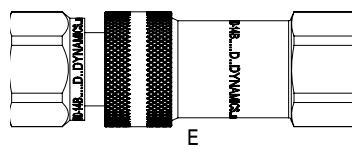
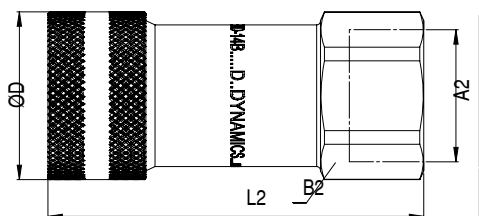
Macho / Macho / Male

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 / Passage 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

Face Plana Alta Temperatura (Série T180000SV)

Cara Plana Alta Temperatura (Serie T180000SV)

Flat Face High Temperature (T180000SV Series)

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 standard

Material: carbon steel with sleeve and nipple heat treated

Surface treatment: zinc nickel

Seals: FKM (Viton) and backup ring in PTFE

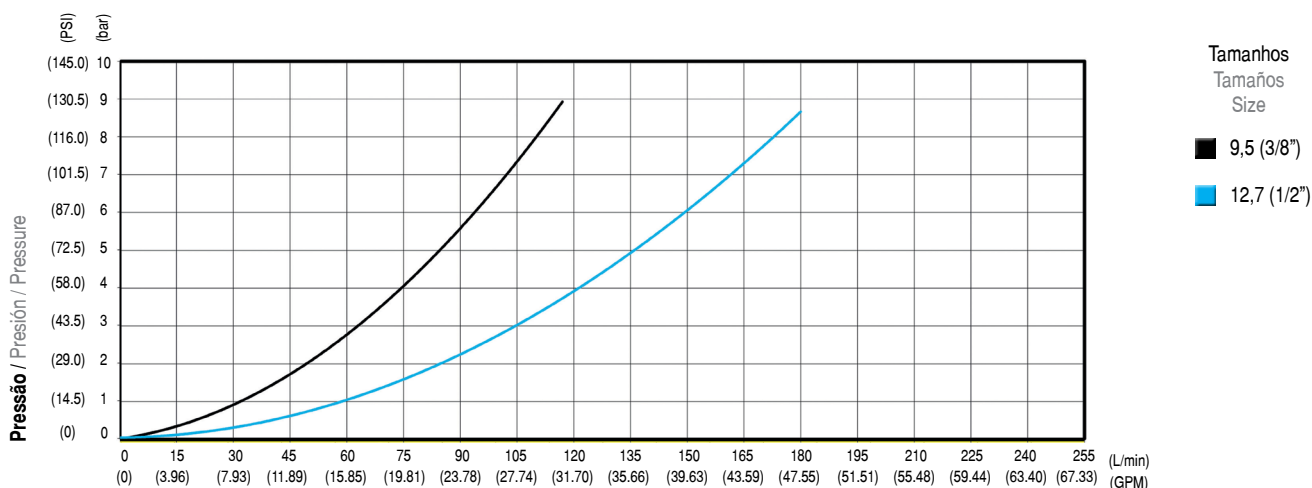
Working temperature: from -13°F to +212°F

Others seals, springs and threads on request

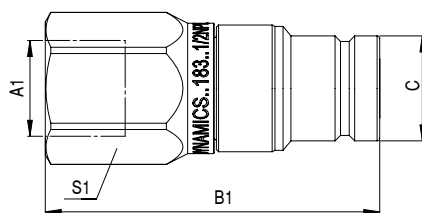
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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 with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working 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 (14 PSI) 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

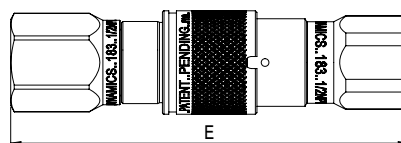
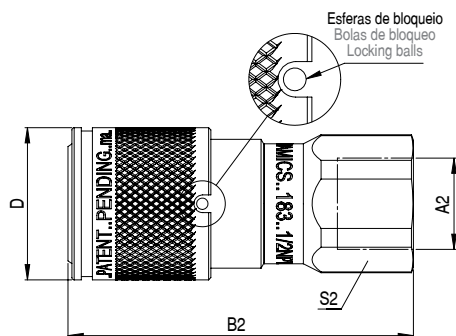
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183436.T	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	59,9 (2.36")	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" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	62,9 (2.47")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	134 (0.30)	✓
12,7 (1/2")	115.184452.T	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	178 (0.39)	✓
	115.184453.T	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	66,4 (2.61")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	178 (0.39)	🔍
	115.184454.T	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	250 (0.55)	🔍

(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 Part Number	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 (1.11/8")	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 (1.11/8")	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 (1.51/16")	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:** empurrando o engate macho**Desconexão:** alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retrainar 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

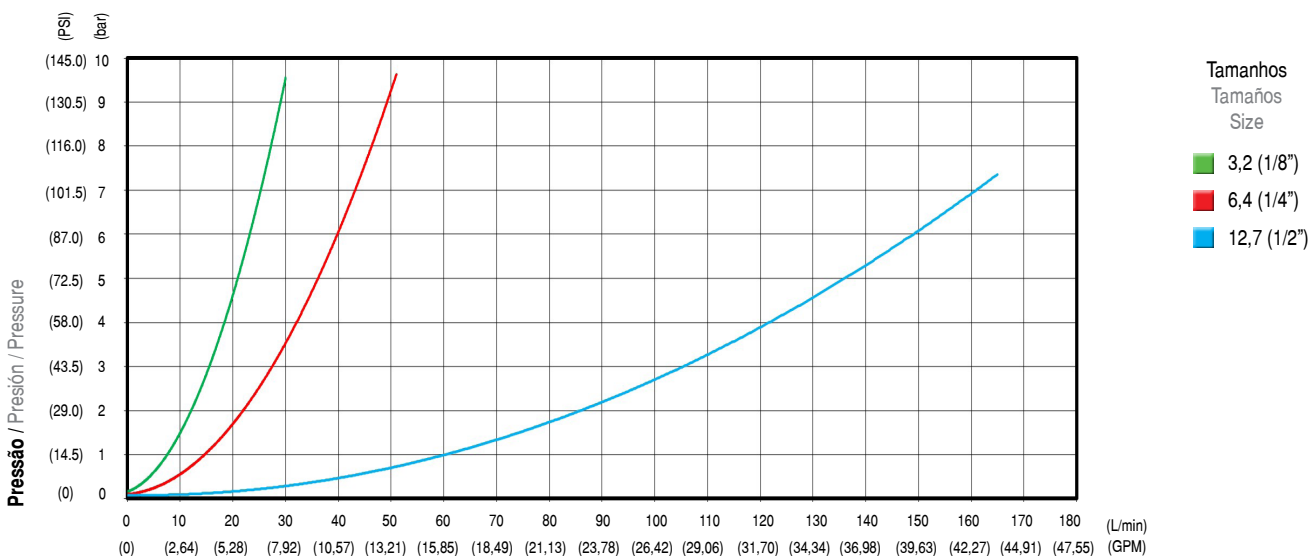
Acoplador hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

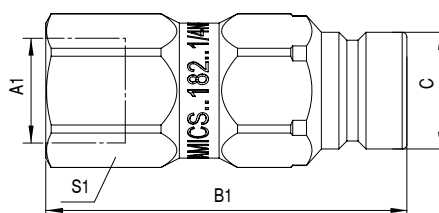
Features**Main fluid of passage:** water, hydraulic or refrigerant oil**Connection:** pushing the male coupling**Disconnection:** align the groove of the sleeve with the locking balls; then retract the sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Disconnection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** ISO 16028 Series standard**Material:** brass, springs and balls made of stainless steel**Surface treatment:** sleeve of the female coupler with nickel plating**Seals:** FKM (Viton) and backup ring in PTFE**Working temperature:** from -4°F to +392°F

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

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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 with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working 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 (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
3,2 (1/8")	10 (2.64)	250 (3,626)	-----	-----	-----	0,008 (0.0003)
6,4 (1/4")	23 (6.08)	250 (3,626)	969 (14,060)	1.190 (17,26)	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

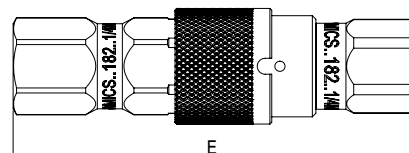
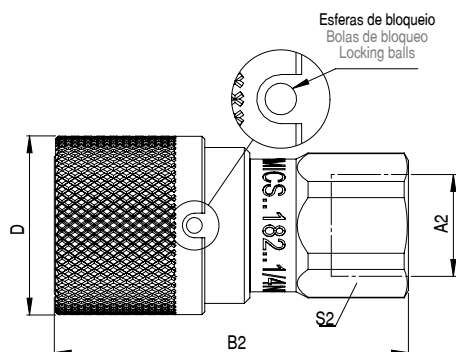


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	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
3,2 (1/8")	113.181818.N	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	42,6 (1.68")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	44 (0.10)	
	113.181819.N	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	42,6 (1.68")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	43 (0.09)	
	113.181836.N	1/8" NPT (ext.)	DIN 3852-2	14 - 20	43,3 (1.70")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	38 (0.08)	
	113.181837.N	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,8 (1.84")	19,1 (3/4")	11,6 (0.46")	57 (0.13)	
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 Part Number	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
3,2 (1/8")	112.181808.L	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	40,5 (1.59")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	51 (0.11)	
	112.181810.L	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	40,5 (1.59")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	51 (0.11)	
	112.181812.L	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	45,0 (1.77")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	58 (0.13)	
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

Male and Female Quick Release Coupling

ERD-67 Series

Usage Information

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

Main fluid passage: water and oil

Model: free flow

Connection: pushing the female coupling (automatic)

Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: not allowed

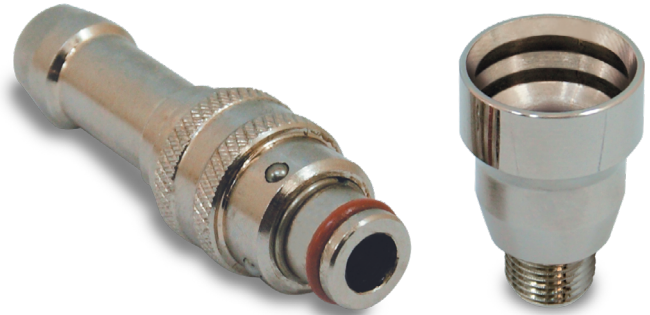
Disconnection under pressure: not allowed

Technical Information

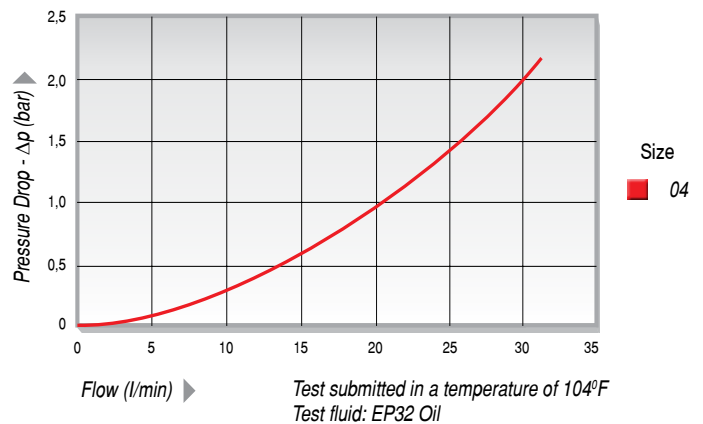
Size	Rated Flow Pressure drop of 2,0 bar (l/min)	Maximum Work Pressure (bar)	Connected Minimum Burst Pressure (bar)
04 (1/4")	30	32	130

Materials

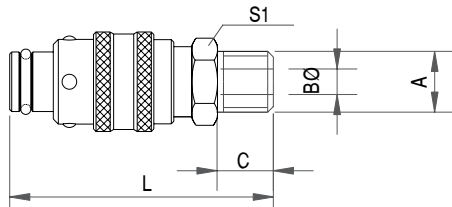
- ⇒ Male and female in brass (nickel plated)
- ⇒ High resistance balls in stainless steel
- ⇒ Springs in stainless steel
- ⇒ Oilproof seals in Viton (Fluorocarbon)
Working temperature from -4°F to +392°F
- ⇒ Others seals, springs and threads on request



Pressure Drop

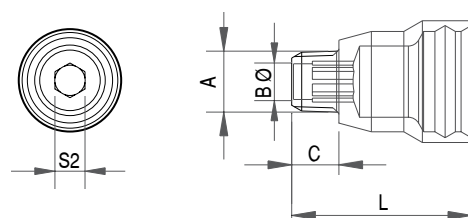


External Thread



Male

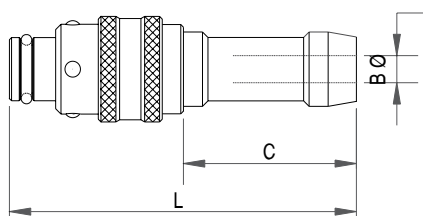
Size	Code	A External Thread	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	S1 mm	L mm
04	115.067042.T	1/4" NPT	7,5	12	15	50



Female

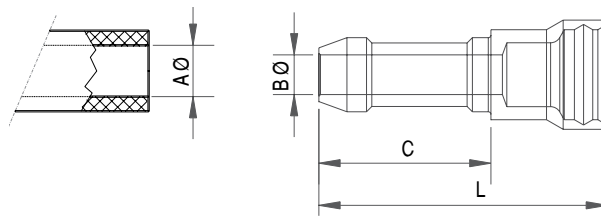
Size	Code	A External Thread	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	S2 mm	L mm
04	112.067020.0	1/8" NPT	6,0	8	6	27
04	112.067025.0	1/4" NPT	8,2	12	5/16"	32,5
04	112.067027.0	3/8" NPT	8,2	12	5/16"	26,5

Quick Release Coupling for Hose



Male

Size	Code	A Ø Internal Diameter for Hose	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	L mm
04	115.067029.T	3/8"	6,0	25	58
04	115.067030.T	1/2"	7,5	32	65



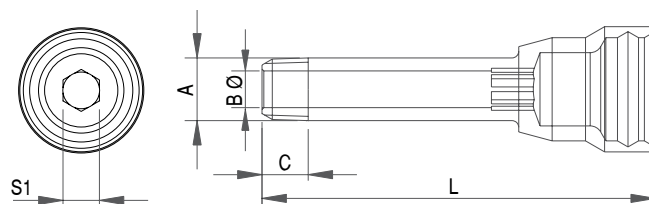
Female

Size	Code	A Ø Internal Diameter for Hose	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	L mm
04	112.067008.0	1/2"	7,5	32	55

External Thread Extension

Female

Size	Code	A External Thread	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	S1 mm	L mm
04	112.067085.0	1/4" NPT	8,2	12	5/16"	100



 **ERD-14** (Série PV64000)

 **ERD-14** (Serie PV64000)

 **ERD-14** (PV64000 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

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

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico e água

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

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 sopradoras y inyectoras

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico y agua

Modelo: pasaje libre o con retención del fluido en la hembra y en el macho (cuando desacoplados)

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 or fluid retention in the female and male parts (when disconnected)

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)

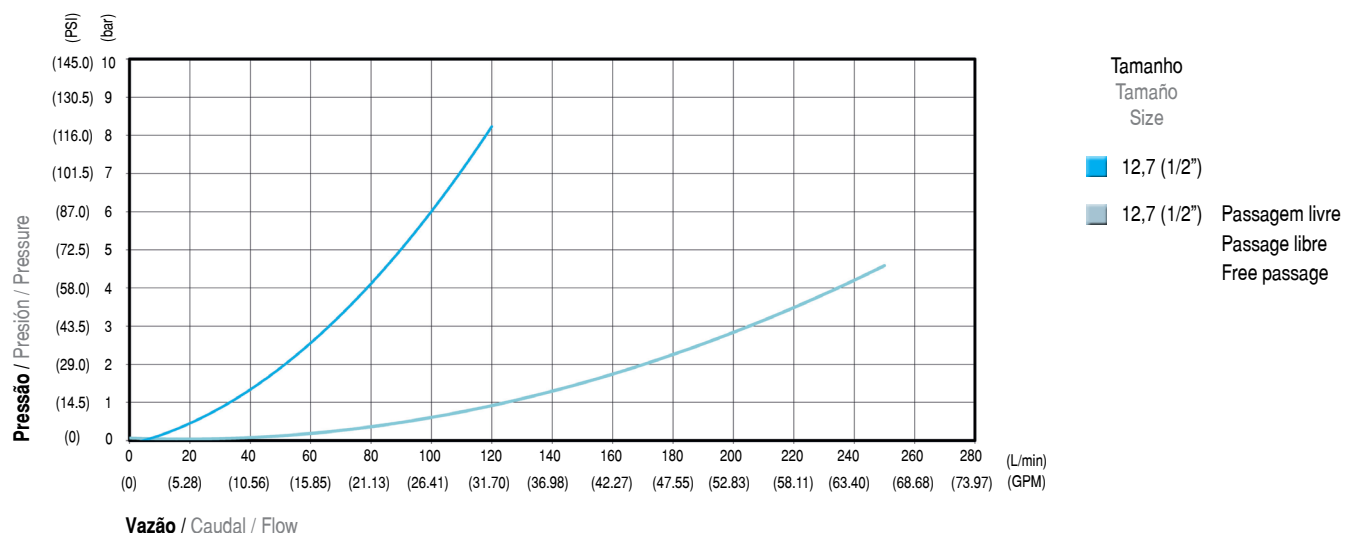
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

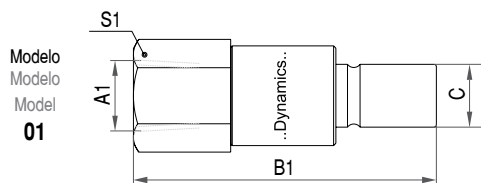
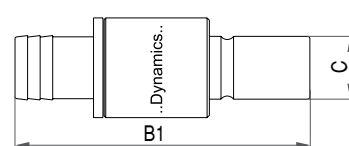
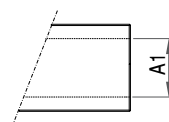
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

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 Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rotura Minimum 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")	50,0 (13.21)	32 (464)	130 (1,885)	120 (1,740)	130 (1,885)	8,5 (8.5)
12,7 (1/2")	162,0 (42.85)	32 (464)	130 (1,885)	-	130 (1,885)	Passagem livre/ Passage libre/ Free passage

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads


Modelo
Modelo
Model


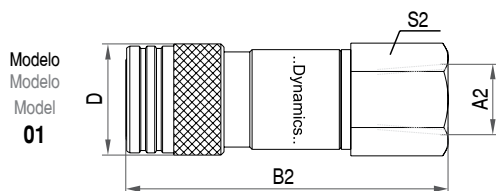
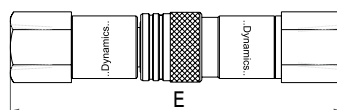
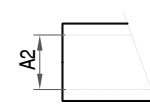
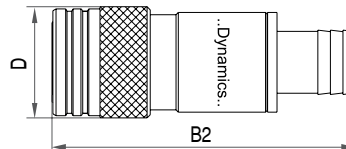
Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Tipo de Válvula Tipo de la Válvula Valve Type	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.064340.V	3/4" NPT (ext.)	V	51 - 66	90,5 (3.561")	28,6 (1.1/8")	20,0 (0.788")	0,280	01	✓
	115.064340.P	3/4" NPT (ext.)	P	51 - 66	90,5 (3.561")	28,6 (1.1/8")	20,0 (0.788")	0,240	01	✓
	115.064250.V	Ø 3/4"	V	51 - 66	93,5 (3.682")	-	20,0 (0.788")	0,236	02	✓
	115.064250.P	Ø 3/4"	P	51 - 66	93,5 (3.682")	-	20,0 (0.788")	0,196	02	✓

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

V	Valvulado / Válvula Interna / Internal Valve
P	Passagem livre / Passaje llibre / Free flow

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


Modelo
Modelo
Model


Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Tipo de Válvula Tipo de la Válvula Valve Type	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	112.064340.0	3/4" NPT (ext.)	V	51 - 66	93,5 (3.682")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.378")	B1+B2-31(1.22")	380	01	✓
	112.064340.P	3/4" NPT (ext.)	P	51 - 66	93,5 (3.682")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.378")	B1+B2-31(1.22")	343	01	✓
	112.064250.0	Ø 3/4"	V	51 - 66	96,5 (3.800")	-	35,0 (1.378")	B1+B2-31(1.22")	348	02	✓
	112.064250.P	Ø 3/4"	P	51 - 66	96,5 (3.800")	-	35,0 (1.378")	B1+B2-31(1.22")	308	02	✓

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

V	Valvulado / Válvula Interna / Internal Valve
P	Passagem livre / Passaje llibre / Free flow

✓	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 hidráulico 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 sopradoras y 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)

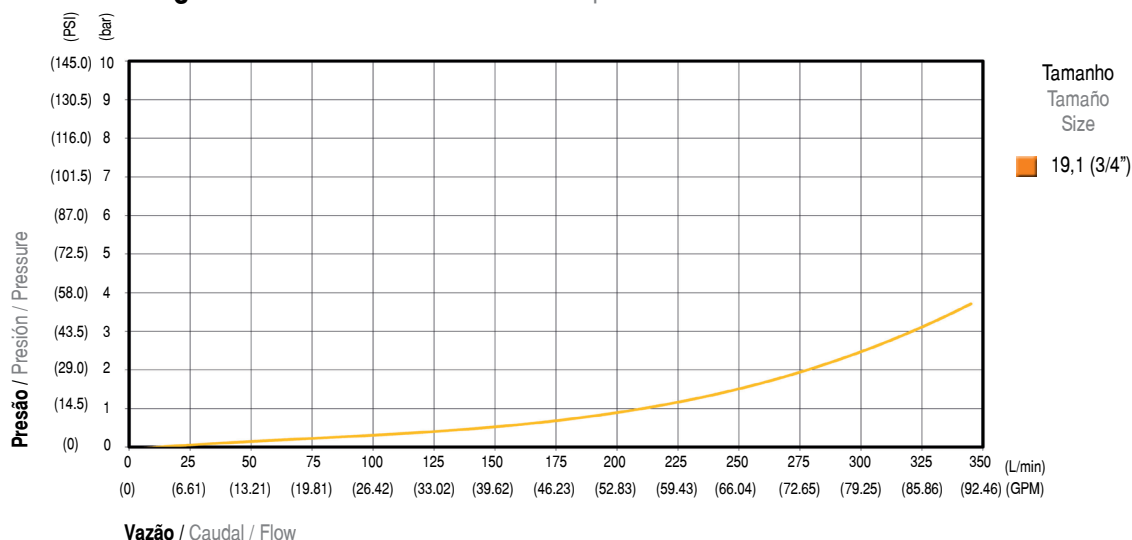
Work temperature: from -4F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

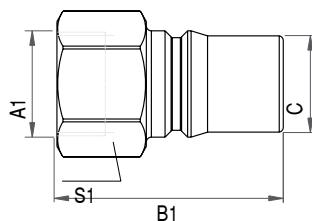
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho 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 Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rótura Minimum 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

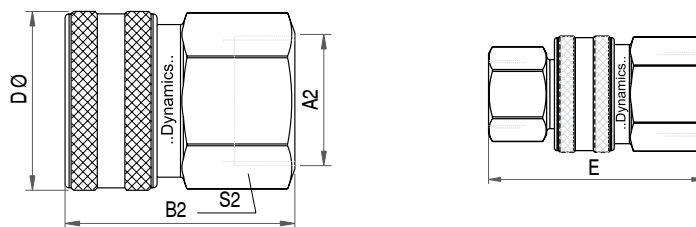


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal 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	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	115.250139.L	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	22 - 30	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 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 Weight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	117.250123.T	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	22 - 30	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

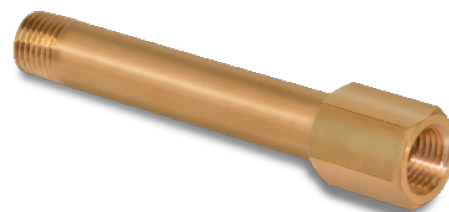
✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Alongamentos (Série 61200)

Prolongación (Serie 61200)

Extensions (61200 Series)

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

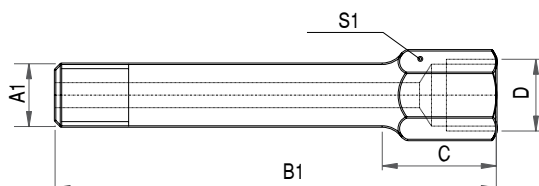
Material: latón

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)	S1 mm (in)	D Rosca Rosca Thread	Peso Peso Weight 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	✓

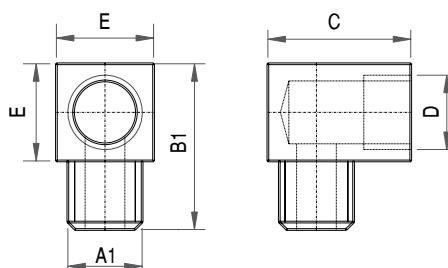
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Acessórios / Accesorios / Accessories

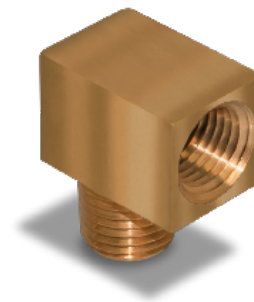
 **Cotovelos** (Série 61200) **Codos** (Serie 61200) **Elbow** (61200 Seies)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****Principal aplicação:** refrigeração de moldes e matrizes**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico e água**Material:** latão **Propiedades****Principal aplicación:** 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 an 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

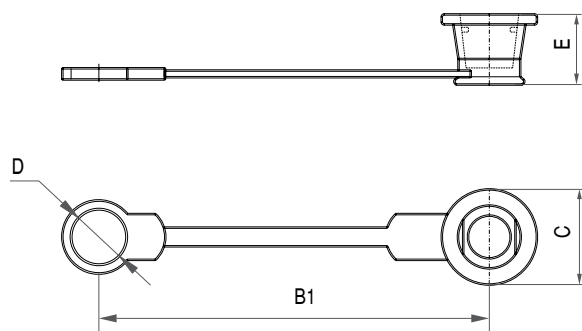
Features

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



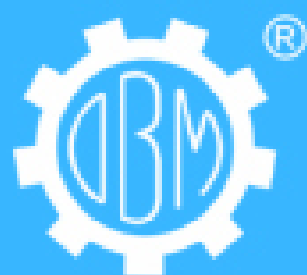
Série Serie Series	Código Código Code	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Cor Color Color	B1 mm (in)	C mm (in)	E mm (in)	D mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ERD-10	116.061300.0	6,4 (1/4")		90,0 (3.543")	19,0 (0.748")	14,0 (0.552")	13,7 (0.539")	1,98	✓
ERD-12	116.061301.0	9,5 (3/8")		90,0 (3.543")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

Engates Rápidos

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