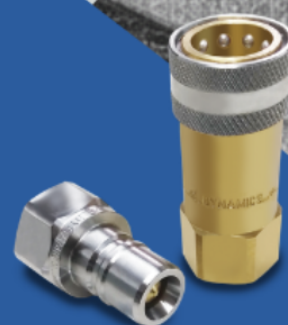




COOLING LINE



Dynamics
Engates Rápidos

ERD-10	3
ERD-12.....	5
ERD-12	7
ERD-14B	9
Flat Face High Temperature/ Flache Oberfläche Hohe Temperatur/ Face Plate Haute Température	11
Flat Face Made of Brass/ Flachgesicht Messing/ Face Plate Laiton	13
ERD-67	15
ERD-14	17
ERD-25	19
Extensions/ Verlängerung/ Rallonge	21
Elbow/ Ellenbogen/ Coude	22
Dust Caps and Plugs/ Staubschutzkappen Und -Stopfen/ Capuchons et Bouchons Anti-Poussière	23

ERD-10 (61000 Series)**ERD-10** (Serie 61000)**ERD-10** (Série 61000)**Applications / Anwendungen / Applications****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

Eigenschaften**Hauptanwendung:** Kühlsysteme, pneumatische Systeme, Blas- und Spritzgießmaschinen**Hauptflüssigkeitsdurchgang:** Hydrauliköl und Wasser**Modell:** mit Flüssigkeitsrückhalt in der weiblichen Kupplung beim Trennen**Verbindung:** Hülsenrückzug**Trennung:** Hülsenrückzug (während das Männliche gehalten wird)**Verbindung unter Druck:** nicht erlaubt**Trennung unter Druck:** nicht erlaubt**Material:** Messing**Oberflächenbehandlung:** vernickelte Hülse**Dichtung:** Viton (Fluorkarbon)**Arbeitstemperatur:** -20°C bis +200°C

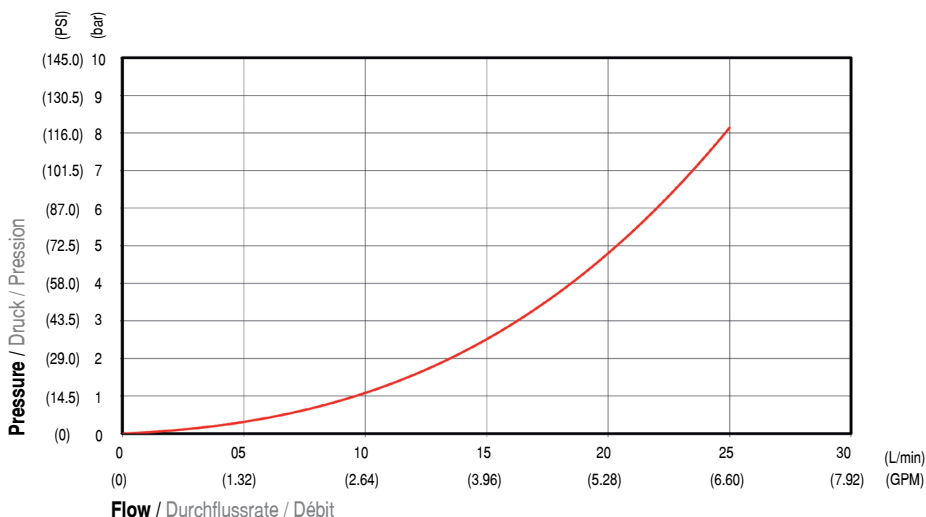
Weitere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage

Propriétés**Application principale:** systèmes de réfrigération, systèmes pneumatiques, machines soufflantes et injectrices**Passage principal de fluide:** huile hydraulique et eau**Modèle:** avec rétention de fluide dans la femelle lors du désaccouplement**Connexion:** rétraction de la manchon**Déconnexion:** rétraction de la manchon (en tenant le mâle)**Connexion sous pression:** non autorisée**Déconnexion sous pression:** non autorisée**Matériau:** laiton**Traitement de surface:** manchon nickelé**Joint:** Viton (Fluorocarbène)**Température de travail:** de -20°C à +200°C

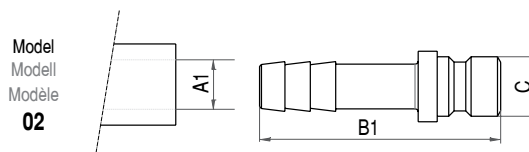
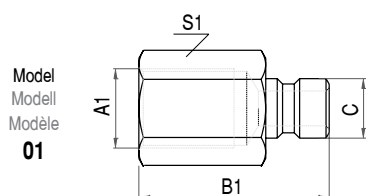
Autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Data / Technische Informationen / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) Nenndurchfluss bei einem Druckverlust von 2 bar (29 PSI) Débit Nominal avec une Perte de Pression de 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximale Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture	
			Female Weiblich Femelle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
6,4 (1/4")	13,0 (3.43)	32 (464)	130 (1,885)	130 (1,885)

Pressure Drop / Druckverlust / Perte de Charge

Test performed with oil EP32
 Test mit EP32-Öl Durchgeführt
 Essai Réalisé Avec de l'huile EP32



Male / Männlich / Mâle

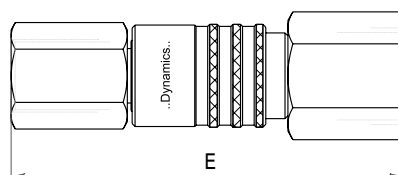
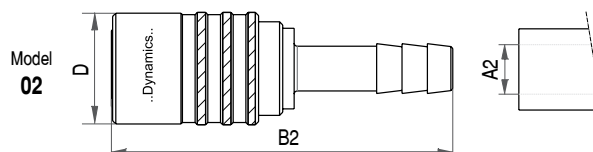
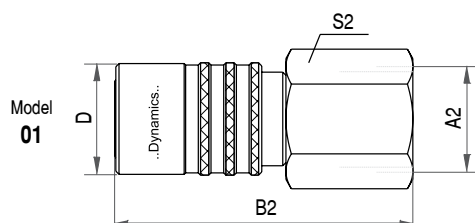
Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A1 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Wight Peso Wight g	Model Modell Modèle	Stock Lager Stock
6,4 (1/4")	115.061062.0	1/4" NPT (int.)	13 - 19	30,0 (1.182")	15,9 (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.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager 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.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

ERD-12 (62000 Series)

ERD-12 (Serie 61000)

ERD-12 (Série 62000)

Applications / Anwendungen / Applications



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

Eigenschaften

Hauptanwendung: Kühlsysteme, pneumatische Systeme, Blas- und Spritzgießmaschinen

Hauptflüssigkeitsdurchgang: Öl und Wasser
Modell: mit Flüssigkeitsrückhalt in der weiblichen Kupplung beim Trennen

Verbindung: Hülsenrückzug

Trennung: Hülsenrückzug (den männlichen Stift haltend)

Verbindung unter Druck: nicht erlaubt

Trennung unter Druck: nicht erlaubt

Material: Messing

Oberflächenbehandlung: vernickelte Hülse

Dichtung: Viton (Fluorkarbon) Doppelte Dichtung beim Koppeln in der weiblichen Dynamik (überlegene Haltbarkeit)

Arbeitstemperatur: -20°C bis +200°C

Weitere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Application principale: systèmes de réfrigération, systèmes pneumatiques, machines soufflantes et injectrices

Passage principal de fluide: huile et eau

Modèle: avec rétention de fluide dans la femelle lors du désaccouplement

Connexion: rétraction de la manchon

Déconnexion: rétraction de la manchon (en tenant la broche mâle)

Connexion sous pression: non autorisée

Déconnexion sous pression: non autorisée

Matériau: laiton

Traitement de surface: manchon nickelé

Joint: Viton (Fluorocarbène) Double joint lorsqu'accouplé dans la femelle Dynamics (durabilité supérieure)

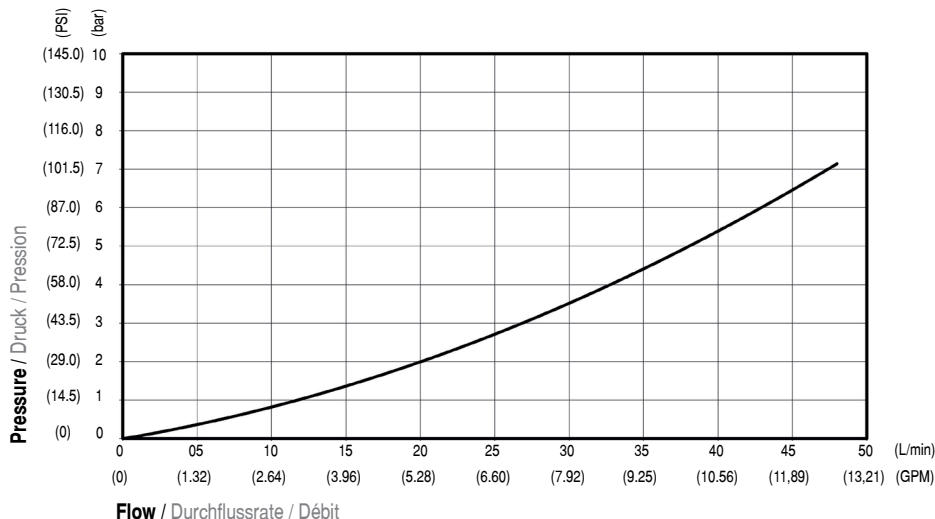
Température de travail: de -20°C à +200°C

Autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Data / Technische Informationen / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) Nenndurchfluss bei einem Druckverlust von 2 bar (29 PSI) Débit Nominal avec une Perte de Pression de 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximale Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture	
			Female Weiblich Femelle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
9,5 (3/8")	21,0 (5.55)	32 (464)	130 (1,885)	130 (1,885)

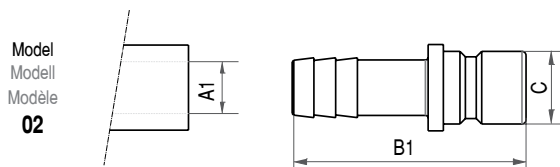
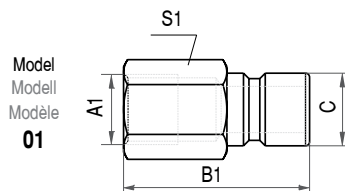
Pressure Drop / Druckverlust / Perte de Charge



Size
Größe
Taille
■ 9,5 (3/8")

Test performed with oil EP32
Test mit EP32-Öl Durchgeführt
Essai Réalisé Avec de l'huile EP32

Threads / Gewinde / Filetages

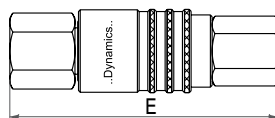
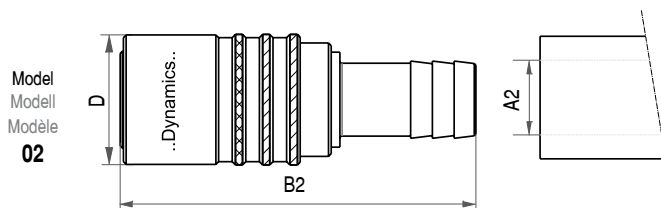
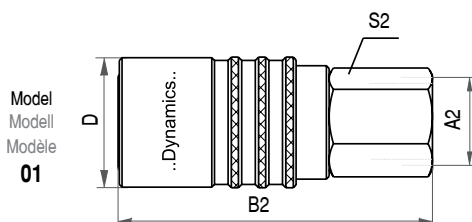


Male / Männlich / Mâle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A1 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

ERD-12 Intern valve (V62000 Series)**ERD-12** Ventilgesteuert (Serie V62000)**ERD-12** Valve (Série V62000)

Applications / Anwendungen / Applications

**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 -4°F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

Eigenschaften**Hauptanwendung:** Kühlsysteme, pneumatische Systeme, Blas- und Spritzgießmaschinen**Hauptflüssigkeitsdurchgang:** Öl und Wasser**Modell:** mit Flüssigkeitsrückhalt in der weiblichen und männlichen Kupplung beim Trennen**Verbindung:** Hülsenrückzug**Trennung:** Hülsenrückzug (den männlichen Stift haltend)**Verbindung unter Druck:** nicht erlaubt**Trennung unter Druck:** nur im Notfall erlaubt**Material:** Messing**Oberflächenbehandlung:** vernickelte Hülse**Dichtung:** Viton (Fluorkarbon) Doppelte Dichtung beim Koppeln in der weiblichen Dynamik (überlegene Haltbarkeit)**Arbeitstemperatur:** -20°C bis +200°C

Weitere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage

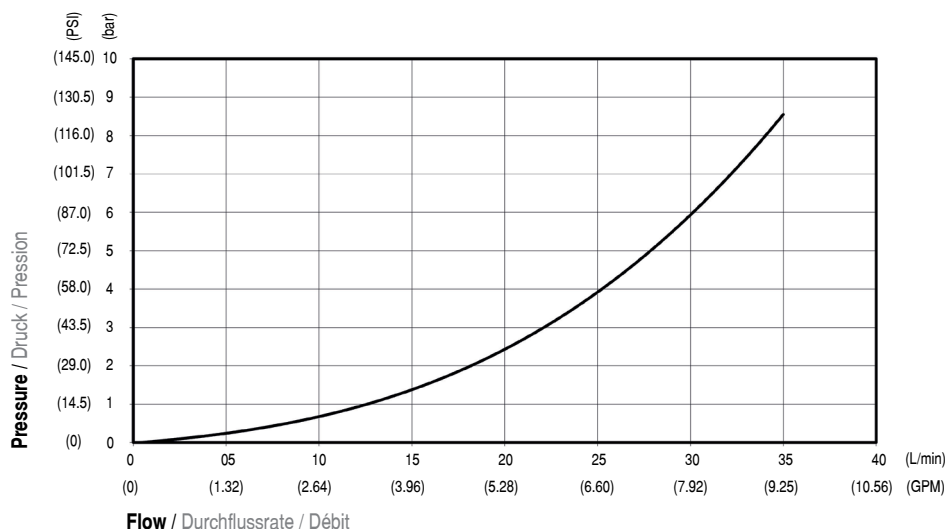
Propriétés**Application principale:** systèmes de réfrigération, systèmes pneumatiques, machines soufflantes et injectrices**Passage principal de fluide:** huile et eau**Modèle:** avec rétention de fluide dans la femelle et le mâle lors du désaccouplement**Connexion:** rétraction de la manchon**Déconnexion:** rétraction de la manchon (en tenant la broche mâle)**Connexion sous pression:** non autorisée**Déconnexion sous pression:** seulement en cas d'urgence**Matériau:** laiton**Traitement de surface:** manchon nickelé**Joint:** Viton (Fluorocarbène) Double joint lorsqu'accouplé dans la femelle Dynamique (durabilité supérieure)**Température de travail:** de -20°C à +200°C

Autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Data / Technische Informationen / Informations Techniques

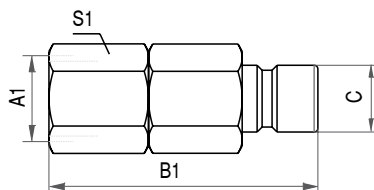
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) Nenndurchfluss bei einem Druckverlust von 2 bar (29 PSI) Débit Nominal avec une Perte de Pression de 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximale Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture		Fluid loss during disconnection (1 bar) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
9,5 (3/8")	18,0 (4.76)	32 (4.64)	100 (1,460)	130 (1,885)	1,7 (1.7)

Pressure Drop / Druckverlust / Perte de Charge



Size
Größe
Taille
■ 9,5 (3/8")

Test performed with oil EP32
Test mit EP32-Öl Durchgeführt
Essai Réalisé Avec de l'huile EP32

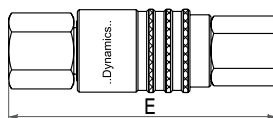
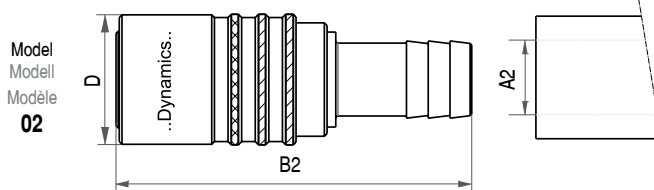
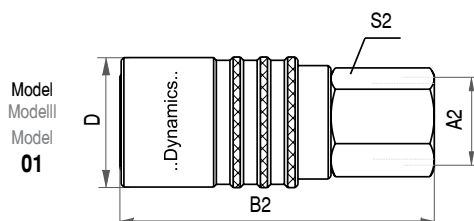


Male / Männlich / Mâle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A1 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread/Hose Gewinde/Schlauch Filetage/Tuyau	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

ERD-14B (LT66500S Series)**ERD-14B** (Serie LT66500S)**ERD-14B** (Série LT66500S)**Applications / Anwendungen / Applications****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

Eigenschaften

Hauptflüssigkeitsdurchgang: Hydrauliköl, Kältemittelöl oder Wasser
Verbindung: Zurückziehen der Hülse des weiblichen Kupplungsteils
Trennung: Zurückziehen der Hülse des weiblichen Kupplungsteils
Verbindung unter Druck: nicht erlaubt
Trennung unter Druck: nicht erlaubt
Austauschbarkeit: Deutsches Profil
Material: Messing und Verschleißteile aus Edelstahl AISI 304, Edelstahlfedern und -kugeln
Dichtung: FKM (Viton-Gummi)
Arbeitstemperatur: -20°C (-4°F) bis 200°C (392°F)
 Weibliche Kupplung ohne Verriegelungskugeln, andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

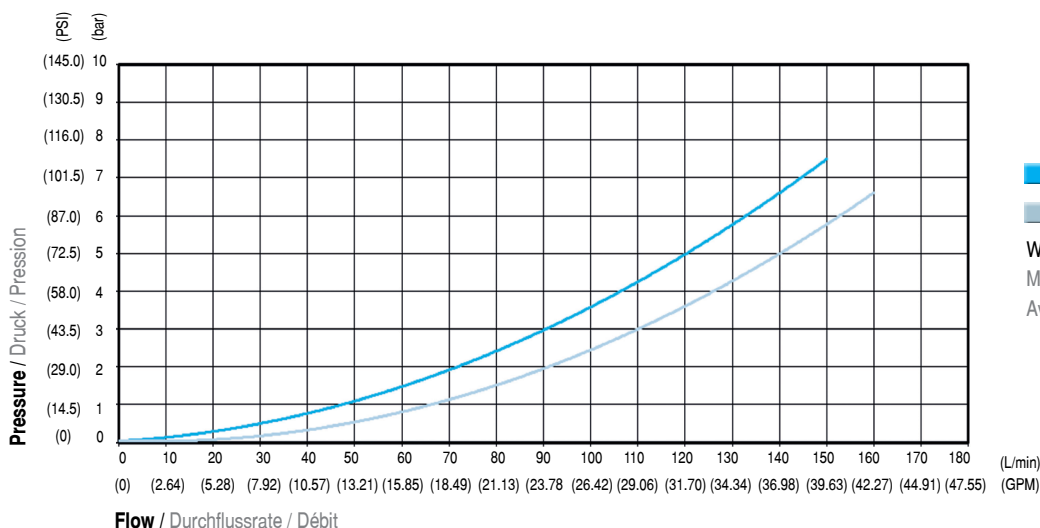
Propriétés

Passage principal de fluide: huile hydraulique, huile réfrigérante ou eau
Connexion: rétraction du manchon de l'accouplement femelle
Déconnexion: rétraction du manchon de l'accouplement femelle
Connexion sous pression: non autorisée
Déconnexion sous pression: non autorisée
Interchangeabilité: profil Allemand
Matériau: laiton et pièces d'usure en acier inoxydable AISI 304, ressorts et billes en acier inoxydable
Joint: FKM (Caoutchouc Viton)
Température de travail: -20°C (-4°F) jusqu'à 200°C (392°F)
 Accouplement femelle sans billes de verrouillage, autres joints et filetages sur demande

Technical Data / Technische Informationen / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) Nenndurchfluss bei einem Druckverlust von 2 bar (29 PSI) Débit Nominal avec une Perte de Pression de 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Work Pressure Maximale Arbeitsdruck Pression Maximale de Travail bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture			Fluid loss during disconnection (1 bar) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femelle bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté 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)

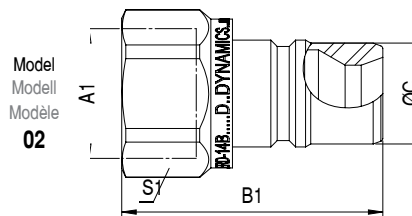
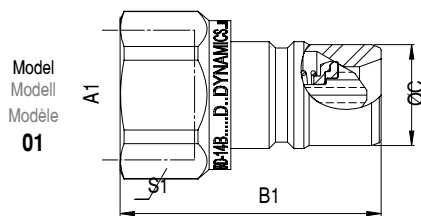
* Pressão máxima de trabalho da geração anterior de 32 bar (464 PSI) / Presión máxima de trabajo de la generación anterior de 32 bar (464 PSI) / Previous generation maximum working pressure of 32 bar (464 PSI)

Pressure Drop / Druckverlust / Perte de Charge

With male coupler without retention valve (model 02)
 Mit männlich ohne Rückhalt (Modell 02)
 Avec mâle sans rétention (modèle 02)

Test performed with oil EP32
 Test mit EP32-Öl Durchgeführt
 Essai Réalisé Avec de l'huile EP32

Threads / Gewinde / Filetages



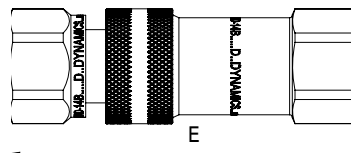
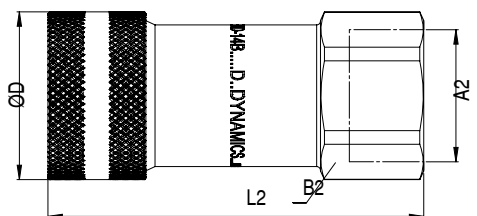
Male / Männlich / Mâle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A1 Thread Gewinde Filetage	Thread Standard Gewindenorm Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

01	With retention valve / Ventilgesteuert / Valvé
02	Free Passage / Freier Durchgang / Passage Libre

	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread Gewinde Filetage	Thread Standard Gewindenorm Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

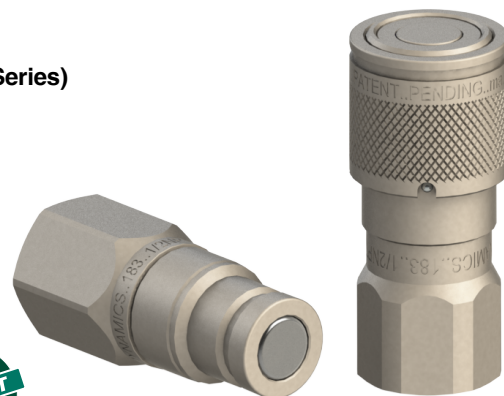
	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Flat Face High Temperature (T180000SV Series)

Flachdichtung Hochtemperatur (Serie T180000SV)

Joint Plat Haute Température (Série T180000SV)

Applications / Anwendung / Applications



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

Eigenschaften

Hauptdurchflussmittel: hydrauliköl oder Kühlmittel
Verbindung: einführen des steckers
Trennung: ausrichten der Nut an der hülse mit den riegeln und zurückziehen der hülse
Verbindung unter Druck: nicht erlaubt
Trennung unter Druck: nicht erlaubt
Interoperabilität: Norm ISO 16028
Material: Kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten Hülse und Stift
Oberflächenbehandlung: Zink-Nickel
Dichtung: FKM (Viton) und Anti-Extrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -200°C bis +2000°C
 Weitere dichtungen, federn und gewinde auf anfrage

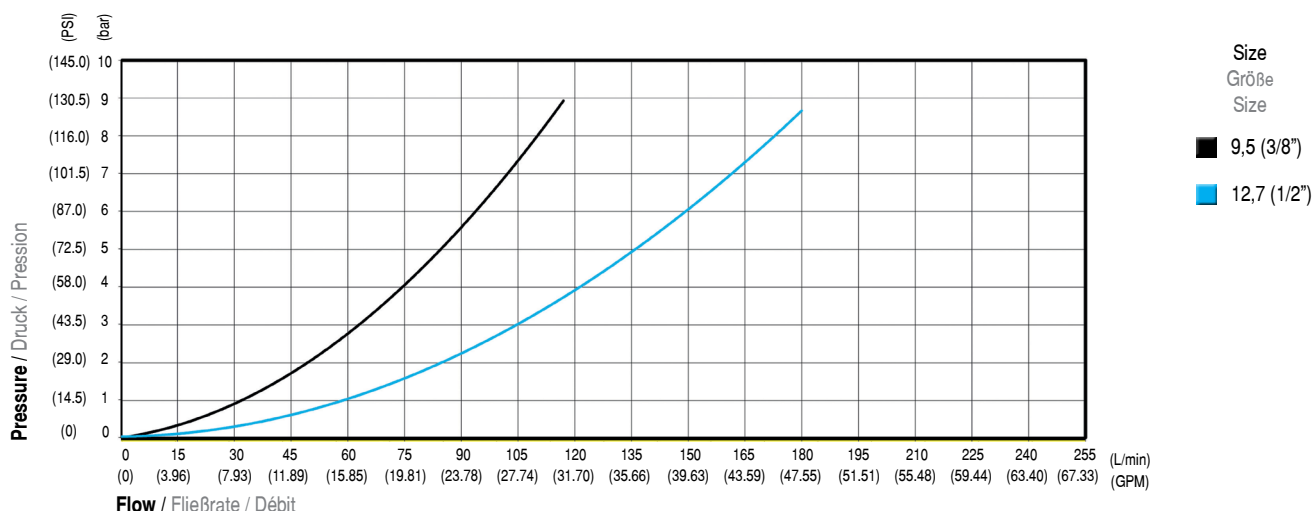
Propriétés

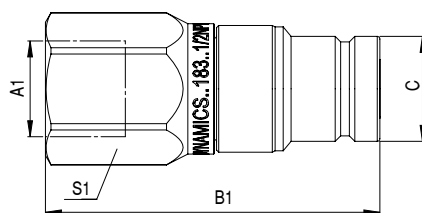
Fluide principal de passage: huile hydraulique ou réfrigérant
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: aligner la rainure du manchon avec les billes de blocage et rétracter le manchon
Connexion sous pression: non autorisée
Déconnexion sous pression: non autorisée
Interchangeabilité: Norme ISO 16028
Matériau: acier au carbone avec manchon et broche traités thermiquement
Traitement de surface: nickel-zinc
Joint d'étanchéité: FKM (Viton) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -200°C à +2000°C
 Autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté 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)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



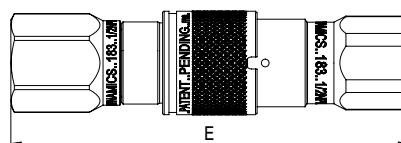
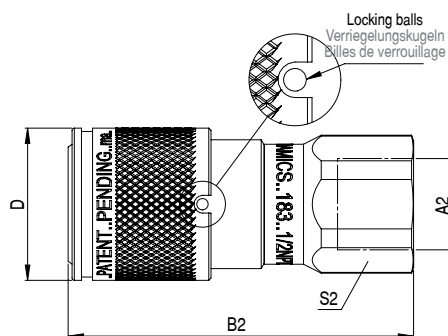


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Fêmea / Hembra / Female

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

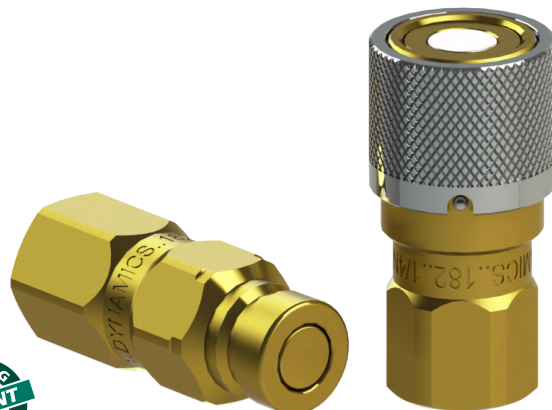
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Flat Face Brass (N180800LM Series)

Flachdichtung Aus Messing (Serie N180800LM)

Joint Plat en Laiton (Série N180800LM)

Applications / Anwendung / Applications



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

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: wasser, hydraulisches öl oder kühlmittel

Verbindung: einrasten des männlichen steckers

Trennung: richten sie den schlitze der hülse mit den sperrkugeln aus und ziehen sie die hülse zurück

Verbindung unter druck: nicht erlaubt

Trennung unter druck: nicht erlaubt

Austauschbarkeit: ISO 16028 Standard

Material: Messing, Federn und Kugeln aus edelstahl

Oberflächenbehandlung: vernickelte hülse des weiblichen steckers

Dichtung: FKM (Viton) und Anti-Extrusionsring aus PTFE

Arbeitstemperatur: -20 °C bis +200 °C

Weiblicher stecker ohne sperrkugeln, andere dichtungen, federn und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal: eau, huile hydraulique ou réfrigérant

Connexion: enfoncer le raccord mâle

Déconnexion: aligner la rainure du manchon avec les billes de blocage et rétracter le manchon

Connexion sous pression: non autorisée

Déconnexion sous pression: non autorisée

Interchangeabilité: norme ISO 16028

Matériau: laiton, ressorts et billes en acier inoxydable

Traitement de surface: manchon du raccord femelle nickelé

Joint: FKM (Viton) et bague anti-extrusion en PTFE

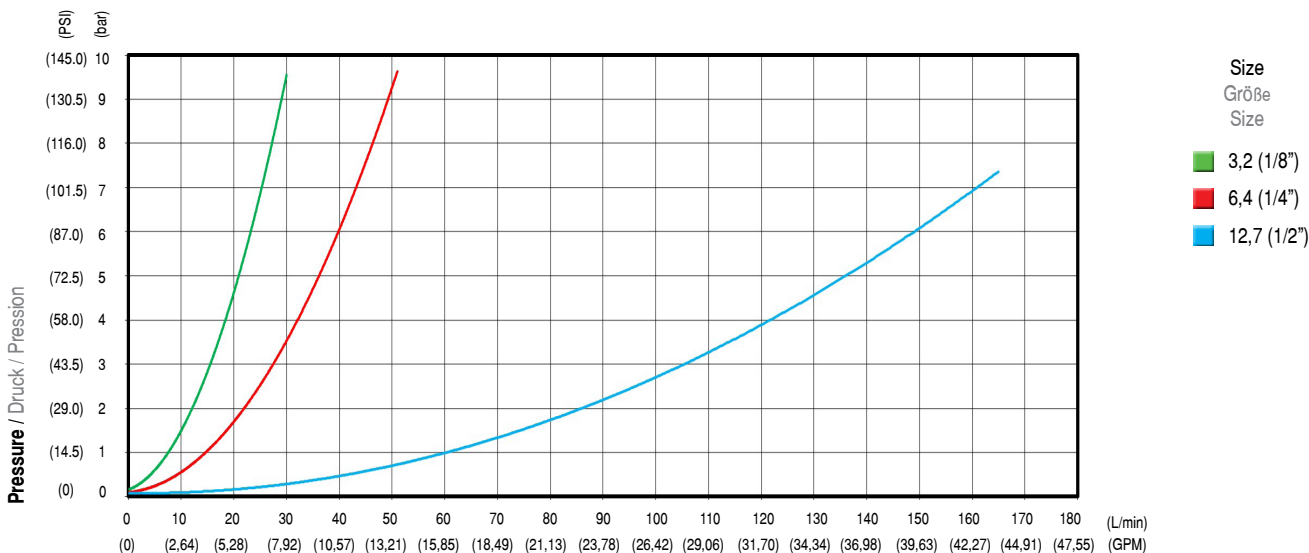
Température de travail: -20 °C bis +200 °C

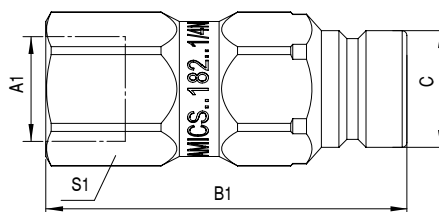
Raccord femelle sans billes de blocage, autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté 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)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaison



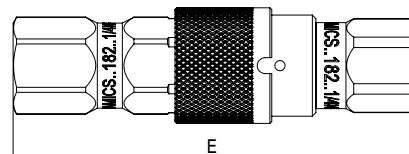
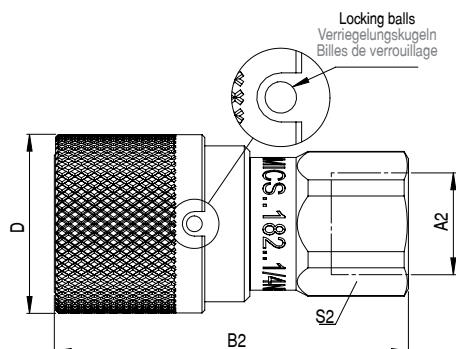


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand 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 (1.11/16")	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 (1.11/16")	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 (1.51/16")	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 (1.51/16")	24,5 (0.96")	258 (0.57)	

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand 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 (1.11/8")	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 (1.11/8")	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 (1.51/16")	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 (1.51/16")	35 (1.37")	L1 + L2 - 17 (0.66")	340 (0.75)	

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
	On request / Auf Anfrage / Sur demande

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)

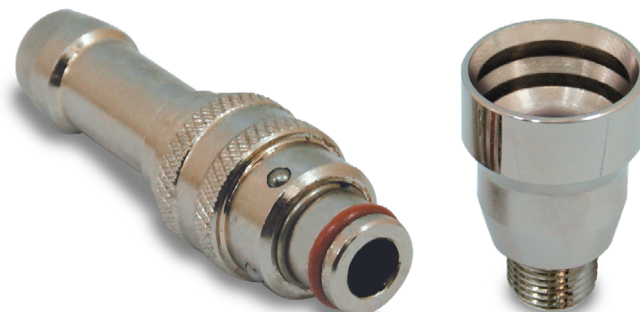
Disconnection: pulling back the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Technical Information

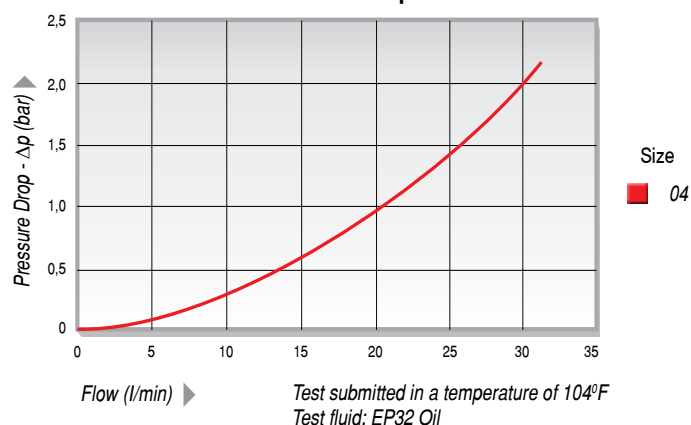
Size	Rated Flow Pressure drop of 2,0 bar (l/min)	Maximum Work Pressure (bar)	Connected Minimum Burst Pressure (bar)
04 (1/4")	30	32	130



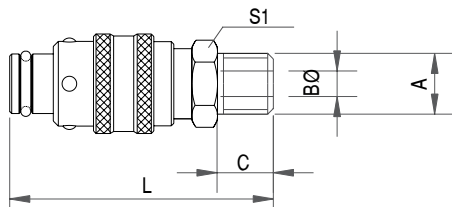
Materials

- ⇒ 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

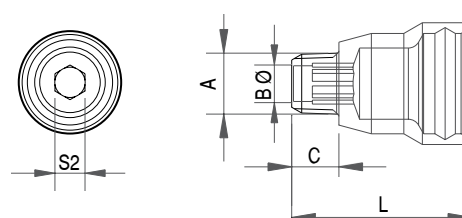


External Thread



Male

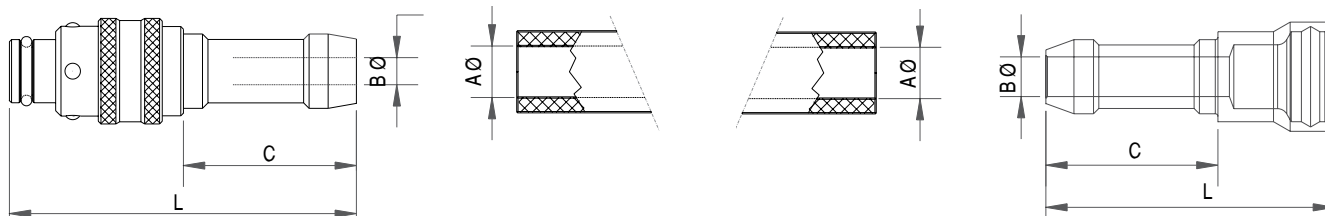
Size	Code	A External Thread	B Ø Passage Hole Diameter	C mm	S1 mm	L mm
04	115.067042.T	1/4" NPT	7,5	12	15	50



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 � Internal Diameter for Hose	B � 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

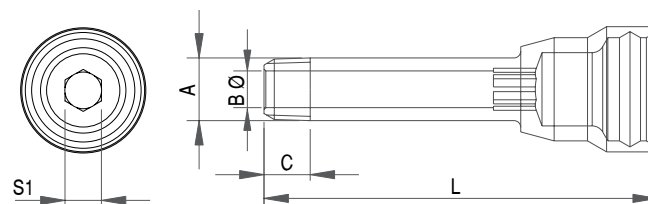
Female

Size	Code	A � Internal Diameter for Hose	B � 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 � Passage Hole Diameter	C mm	S1 mm	L mm
04	112.067085.0	1/4" NPT	8,2	12	5/16"	100



 **ERD-14** (PV64000 Series)

 **ERD-14** (Serie PV64000)

 **ERD-14** (Série PV64000)

Applications / Anwendung / Applications



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

Eigenschaften

Hauptanwendung: Kühlsysteme, pneumatische Systeme, Blas- und Spritzgießmaschinen

Hauptflüssigkeitsdurchgang: Hydrauliköl und Wasser

Modell: Freier Durchgang oder mit Flüssigkeitsrückhalt in der weiblichen und männlichen Kupplung beim Trennen

Verbindung: Hülsenrückzug

Trennung: Hülsenrückzug

Verbindung unter Druck: nicht erlaubt

Trennung unter Druck: nicht erlaubt

Material: Messing

Dichtung: Viton (Fluorkarbon)

Arbeitstemperatur: -20 °C bis +200 °C

Weitere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage

Propriétés

Application principale: systèmes de réfrigération, systèmes pneumatiques, machines soufflantes et injectrices

Passage principal de fluide: huile hydraulique et eau

Modèle: passage libre ou avec rétention de fluide dans la femelle et le mâle lors du désaccouplement

Connexion: rétraction de la manchon

Déconnexion: rétraction de la manchon

Connexion sous pression: non autorisée

Déconnexion sous pression: non autorisée

Matériau: laiton

Joint: Viton (Fluorocarbène)

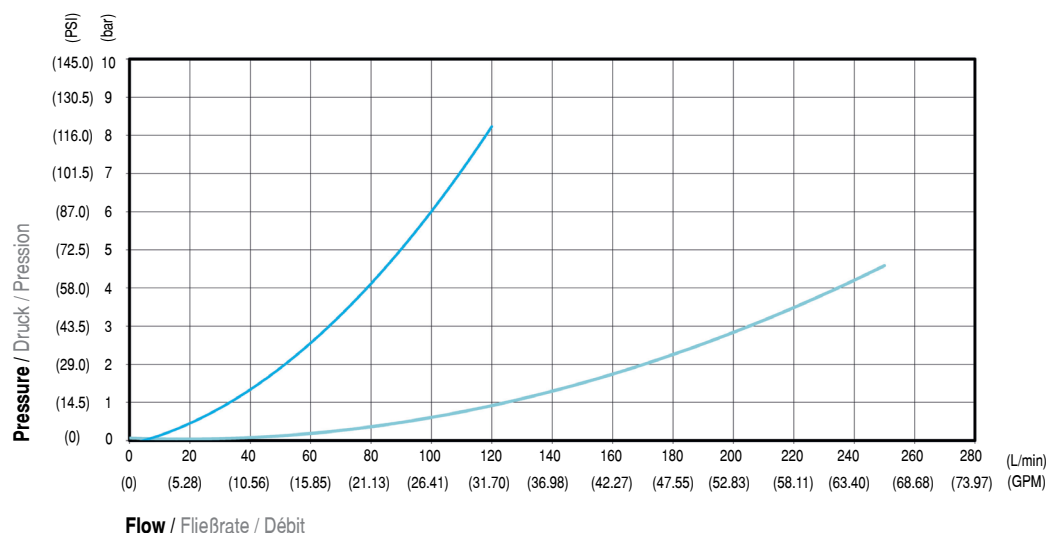
Température de travail: de -20 °C à +200 °C

Autres joints, ressorts et filetages sur demande

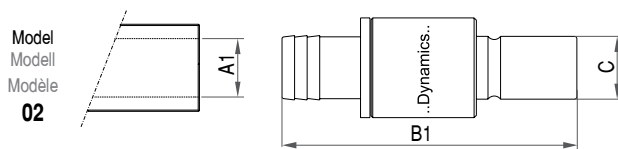
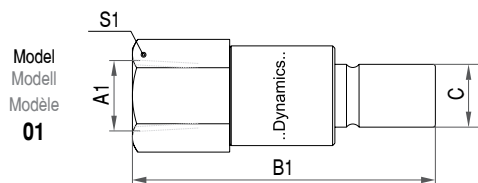
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim Trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté 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

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Threads / Gewinde / Filetages



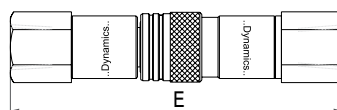
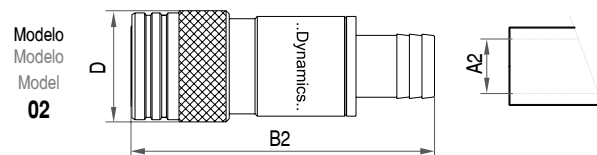
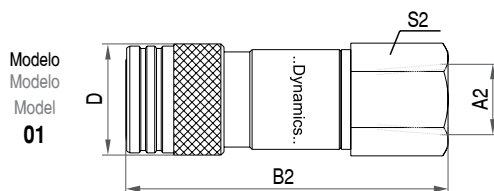
Male / Männlich / Homme

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A1 Thread Gewinde Filet	Valve Type Ventiltyp Type de Valve	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

V	Internal Valve / Innerventil / Valve Interne
P	Free Flow / Freier Durchgang / Passage Libre

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread Gewinde Filet	Valve Type Ventiltyp Type de Valve	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

V	Internal Valve / Innerventil / Valve Interne
P	Free Flow / Freier Durchgang / Passage Libre

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

ERD-25 (L250100T Series)**ERD-25** (Serie L250100T)**ERD-25** (Série L250100T)**Applications / Anwendung / Applications****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 -4°F to +392°F

Others seals, springs and threads on request

Eigenschaften**Hauptanwendung:** Kühltssysteme, pneumatische Systeme, Blas- und Spritzgießmaschinen**Hauptflüssigkeitsdurchgang:** Hydrauliköl und Wasser**Verbindung:** Hülsenrückzug**Trennung:** Hülsenrückzug**Verbindung unter Druck:** nicht erlaubt**Trennung unter Druck:** nicht erlaubt**Material:** Messing**Dichtung:** Viton (Fluorkarbon)**Arbeitstemperatur:** -20°C bis +200°C

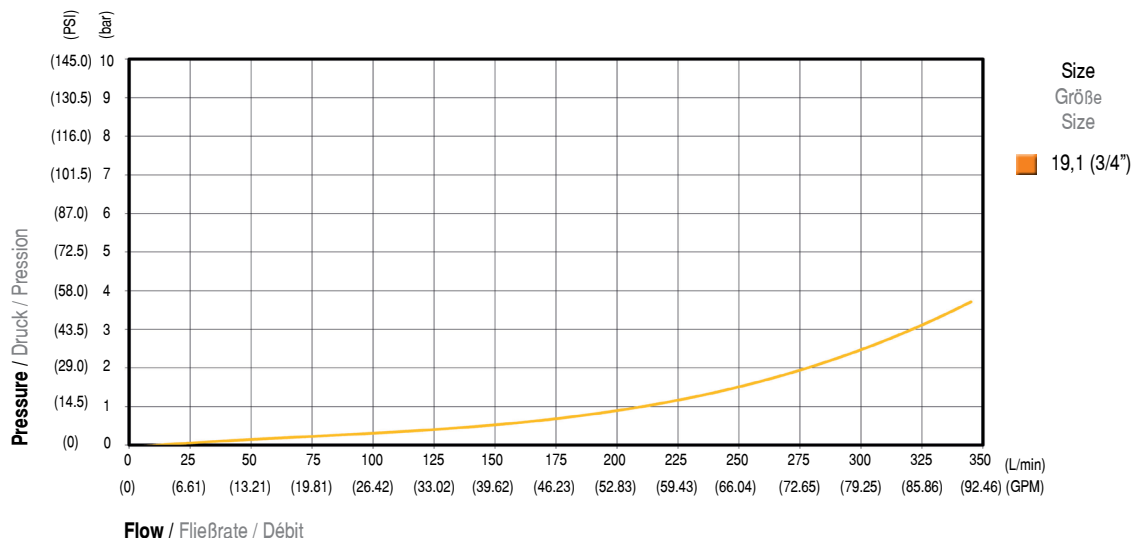
Weitere Dichtungen, Federn und Gewinde auf Anfrage

Propriétés**Application principale:** systèmes de réfrigération, systèmes pneumatiques, machines soufflantes et injectrices**Passage principal de fluide:** huile hydraulique et eau**Connexion:** rétraction de la manchon**Déconnexion:** rétraction de la manchon**Connexion sous pression:** non autorisée**Déconnexion sous pression:** non autorisée**Matériau:** laiton**Joint:** Viton (Fluorocarbène)**Température de travail:** de -20°C à +200°C

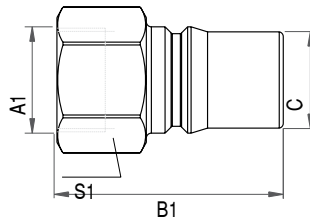
Autres joints, ressorts et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement
			Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
19,1 (3/4")	275 (72.64)	80 (1.160)	400 (5.801)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion

Threads / Gewinde / Filetages

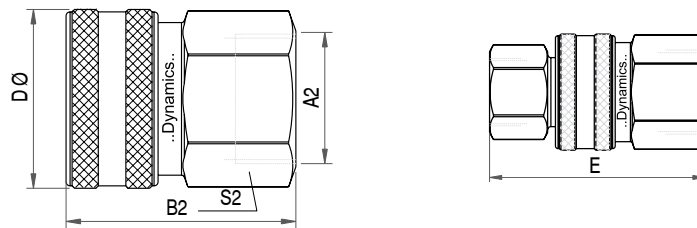


Male / Männlich / Homme

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread Gewinde Filet	Thread Standard Gewindenorm Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Code Code Code	A2 Thread Gewinde Filet	Thread Standard Gewindenorm Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

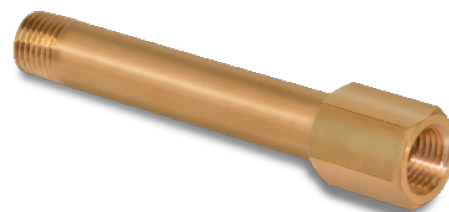
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Extensions (61200 Series)

Verlängerungen (Serie 61200)

Extensions (Série 61200)

Applications / Anwendung / Applications



Features

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

Main fluid of passage: water and oil

Material: brass

Eigenschaften

Hauptanwendung: Formen- und Matrizenkühlung

Hauptflüssigkeitsdurchgang: Hydrauliköl und Wasser

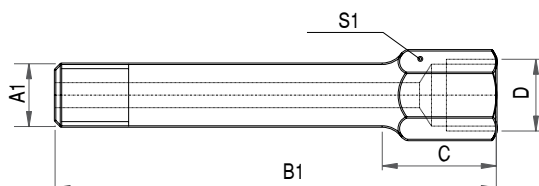
Material: Messing

Propriétés

Principale application: Refroidissement des moules et des matrices

Passage principal du fluide: Huile hydraulique et eau

Matériau: Laiton



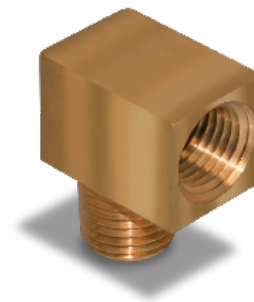
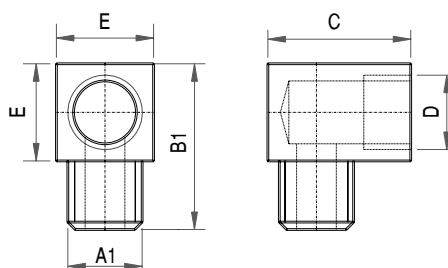
Male / Männlich / Mâle

Code Code Code	A1 Thread Rosca Thread	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	C mm (in)	S1 mm (in)	D Thread Gewinde Filet	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Accessories / Zubehör / Accessoires

 **Elbow** (61200 Series) **Ellbogen** (Serie 61200) **Coudes** (Série 61200)**Applications / Anwendung / Applications** **Features****Main application:** refrigeration systems, pneumatic systems, injection molding machines**Main fluid of passage:** water and oil**Material:** brass **Eigenschaften****Hauptanwendung:** kühlung von formen und matrizen**Hauptflüssigkeitsdurchgang:** hydrauliköl und wasser**Material:** messing **Propriétés****Principale application:** Refroidissement des moules et matrices**Passage principal du fluide:** Huile hydraulique et eau**Matériau:** Laiton

Male / Männlich / Mâle

Code Code Code	A1 Thread Rosca Thread	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	C mm (in)	E mm (in)	D Thread Gewinde Filet	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand 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.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Protetores (Série 61300)

Tapones Protectores (Serie 61300)

Dust Caps an Plugs (61300 Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



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

Eigenschaften

Hauptanwendung: Schutz der Kontaktflächen und Dicht-/Befestigungselemente des männlichen und weiblichen Teils des Schnellverschlusses vor Schmutz und Stößen im getrennten Zustand.

Material: Polyethylen

Arbeitstemperatur: -25°C bis +100°C

Weitere Farben und Größen auf Anfrage erhältlich.

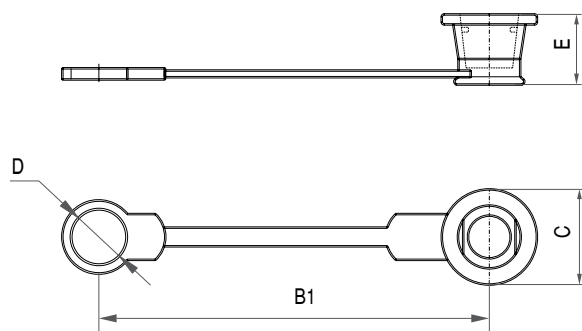
Propriétés

Application principale: Protéger, lorsqu'ils sont déconnectés, les surfaces de contact et les éléments d'étanchéité/de fixation des parties mâle et femelle du raccord rapide contre la saleté et les chocs.

Matériau: Polyéthylène

Température de travail: -25°C à +100°C

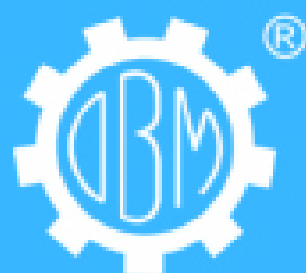
Autres couleurs et tailles disponibles sur demande.



Series Série Série	Code Code Code	Size Größe Taille mm (in)	Color Farbe Couleur	B1 mm (in)	C mm (in)	E mm (in)	D mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lager 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



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@physics.com.br