

ER-06 (Y25200ABVW Series)**ER-06** (Serie Y25200ABVW)**ER-06** (Série Y25200ABVW)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Female Coupling: 111.025225.J
Male Coupling: 102.025246.Y



Locking ball system
Kugelverriegelungssystem
Système de verrouillage par bille



Screw lock system
Gewindesicherungssystem
Système de verrouillage par filetage

Features**Main fluid of passage:** compressed air**Connection (Screw lock system):** turn the locking sleeve to release the main sleeve, allowing it to retract, then push the male coupler**Safety lock (Screw lock system):** turn the safety sleeve until it touches the main sleeve, blocking the retraction of the main sleeve**Disconnection (Screw lock system):** turn the locking sleeve to release the main sleeve, allowing it to retract holding the male couple**Connection (Locking ball system):** align the groove of the sleeve with the locking balls, then retract the sleeve**Safety lock (Locking ball system):** turn the sleeve, to misalign the ball and the sleeve groove**Disconnection (Locking ball system):** align the groove of the sleeve with the locking balls, then retract the sleeve holding the male couple**Interchangeability:** ISO 6150: 2018 B Series**Material:** high-grade carbon steel**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften**Hauptdurchflussflüssigkeit:** Druckluft**Anschluss (Gewindesicherungssystem):** Drehen Sie die Verriegelungshülse, um die Hauptmanschette freizugeben und sie zurückzuziehen, dann stecken Sie den männlichen Kuppler ein**Sicherheitsverriegelung (Gewindesicherungssystem):** Drehen Sie die Sicherheitshülse, bis sie die Hauptmanschette berührt und die Rückzugsbewegung blockiert**Trennung (Gewindesicherungssystem):** Drehen Sie die Verriegelungshülse, um die Hauptmanschette freizugeben und sie zurückzuziehen, während Sie den männlichen Kuppler halten**Anschluss (Kugelverriegelungssystem):** Richten Sie die Nut der Hülse mit den Verriegelungskugeln aus und ziehen Sie die Hülse zurück, dann stecken Sie den männlichen Kuppler ein**Sicherheitsverriegelung (Kugelverriegelungssystem):** Drehen Sie die Hülse, sodass die Kugeln gegenüber den Rillen der Hülse versetzt sind**Trennung (Kugelverriegelungssystem):** Richten Sie die Nut der Hülse mit den Verriegelungskugeln aus und ziehen Sie die Hülse zurück, während Sie den männlichen Kuppler halten**Material:** Hochwertiger Kohlenstoffstahl**Oberflächenbehandlung:** Trivalente Verzinkung Cr(III)**Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk)**Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

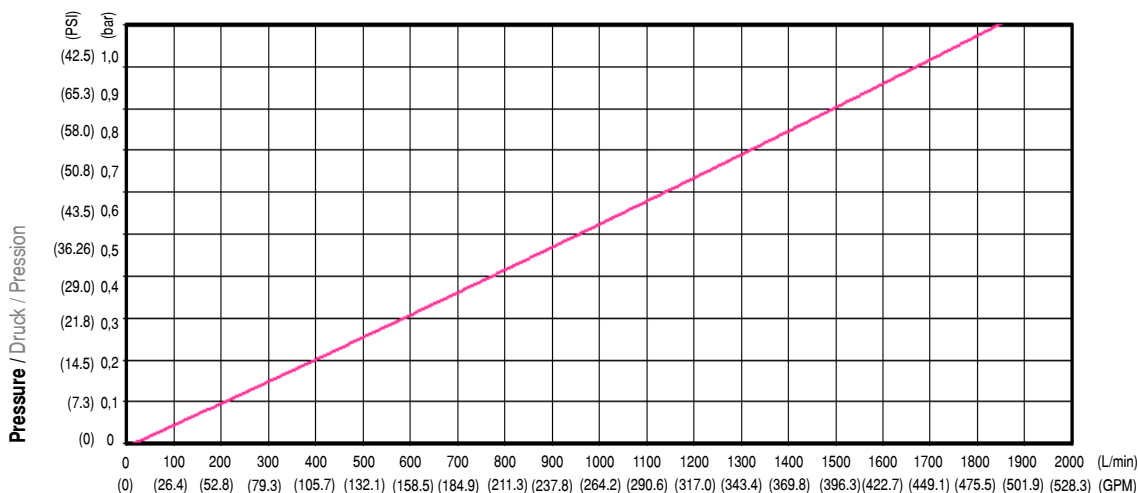
Andere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage

Propriétés**Fluide principal de passage:** air comprimé**Connexion (Système de verrouillage par filetage):** tournez la douille de verrouillage pour libérer la douille principale, permettant sa rétraction, puis poussez le raccord mâle**Verrou de sécurité (Système de verrouillage par filetage):** tournez la douille de sécurité jusqu'à ce qu'elle touche la douille principale, bloquant la rétraction de la douille principale**Déconnexion (Système de verrouillage par filetage):** tournez la douille de verrouillage pour libérer la douille principale, permettant sa rétraction, tout en tenant le raccord mâle**Connexion (Système de verrouillage par bille):** alignez la rainure de la douille avec les billes de verrouillage et rétractez la douille, puis poussez le raccord mâle**Verrou de sécurité (Système de verrouillage par bille):** tournez la douille pour que les billes soient désalignées par rapport aux rainures de la douille**Déconnexion (Système de verrouillage par bille):** alignez la rainure de la douille avec les billes de verrouillage et rétractez la douille, tout en tenant le raccord mâle**Matériau:** acier au carbone de haute qualité**Traitement de surface:** zingage trivalent Cr(III)**Étanchéité:** NBR (Caoutchouc nitrile)**Température de travail:** -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Autres joints et filetages sur demande

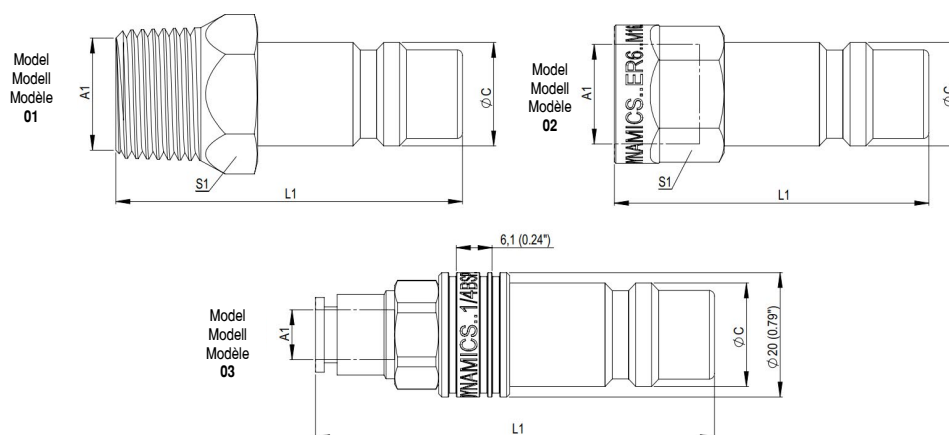
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Diameter Size Nennweite Diamètre Nominal mm	Rated Flow with 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop Nennvolumenstrom bei einem Druckverlust von 0,5 bar (7,25 PSI) Débit nominal avec une perte de pression de 0,5 bar (7,25 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Travail Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression de Rupture	
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
17	950 (250.96)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Charge

Size
Größe
Taille

17



Male / Männlich / Homme

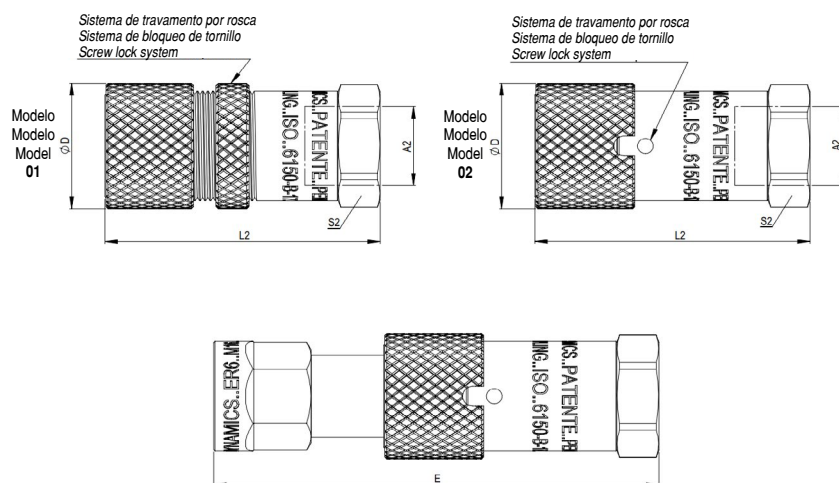
Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Gewinde Filetage	Thread Standard Gewindernorm Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lager Stock
17	102.025257.Y	1/2" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	59,2 (2.33")	22,2 (7/8")	14,2 (0.56")	88 (0.19)	01	🔍
	102.025236.Y	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	55,6 (2.19")	23,8 (15/16")	14,2 (0.56")	69 (0.15)	02	✓
	102.025246.Y	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	53,7 (2.11")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	57 (0.13)	02	✓
	102.025288.H*	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	---	67,1 (2.64")	---	14,2 (0.56")	70 (0.15)	03	🔍

(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 (in)	Part Number Code Code	A2 Connection Verbindung Connexion	Connection Standard Verbindungsstandard Norme de Connexion	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Sleeve Color Farbe der Manschette Couleur de la Douille	Model Modell Modèle	Stock Lagerbes- tand Stock
17	111.025225.J	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🟡	01	✓
	111.025225.N	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🔴	01	✓
	111.025225.L	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🟡	01	✓
	111.025220.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,3 (2.26")	23,8 (15/16")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🟡	02	✓
	111.025225.A	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🟡	02	✓
	111.025225.V	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🔴	02	✓
	111.025225.W	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.08")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	L1+L2-21 (0.82")	97 (0.21)	🟡	02	🔍

Models: sleeve colors come in red and yellow versions to identify the pneumatic lines.**Modelle:** Kupplung mit Manschettenoptionen in Rot und Gelb zur Unterscheidung der pneumatischen Leitungen.**Modèles:** raccord avec des options de douille en rouge et jaune pour différencier les lignes pneumatiques.

🟡 Zink Plating / Verzinkt / Zingué

🔴 Red / Rot / Rouge

🟡 Yellow / Gelb / Jaune

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur

(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne

🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande