

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

ISO A Premium Montado no Comando Hidráulico (Série B99200Y)

 ISO A Premium Montado en El Comando Hidráulico (Serie B99200Y)

 ISO A Premium Mounted on the Hydraulic Control Valve (B99200Y Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: roscado diretamente no comando hidráulico ou manifold para ligação entre o trator e o implemento agrícola. Segue Norma agrícola ISO 5675. Atende a Norma ISO 7241 Parte A

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: puxando o engate macho

Conexão sob pressão: permitida com ambas as partes (macho e fêmea) pressurizadas

Desconexão sob pressão: somente em caso de emergência conforme norma ISO 5675

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: borracha nitrílica e anti-extrusão em PTFE

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

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: roscado directamente en el comando hidráulico (ciento cerrado) o manifold para conexión entre el tractor y el implemento agrícola, según la Norma agrícola ISO 5675. Cumple con la Norma ISO 7241-1 Parte A

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: tirando el acople macho

Conexión bajo presión: permitido con macho y hembra bajo presión

Desconexión bajo presión: solamente en caso de emergencia según la norma 5675

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero carbono

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: goma nitrílica y anillo anti-extrusión en PTFE

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

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main application: threaded on the directional control valve (closed centers) or manifold to connect between the tractor and agricultural implement, according to agricultural ISO 5675 Standard. Meets ISO 7241-1 Part A Standard

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: allowed on both sides (male and female)

Disconnection under pressure: emergency only according to ISO 5675 Standard

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Oilproof seals: nitrile rubber and backup ring in PTFE

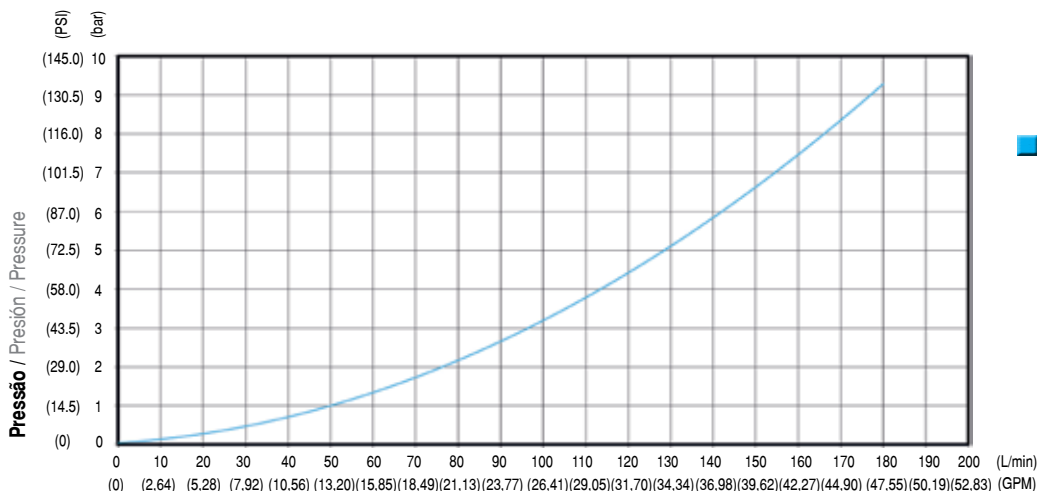
Work temperature: from -13°F to +212°F

Others seals, springs and threads on request

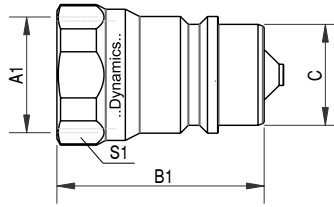
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (1 bar) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Male Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	75 (19,81)	250 (3,625)	970 (14,068)	960 (13,924)	1.180 (17,114)	1,80 (1,80)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Vazão / Caudal / Flow

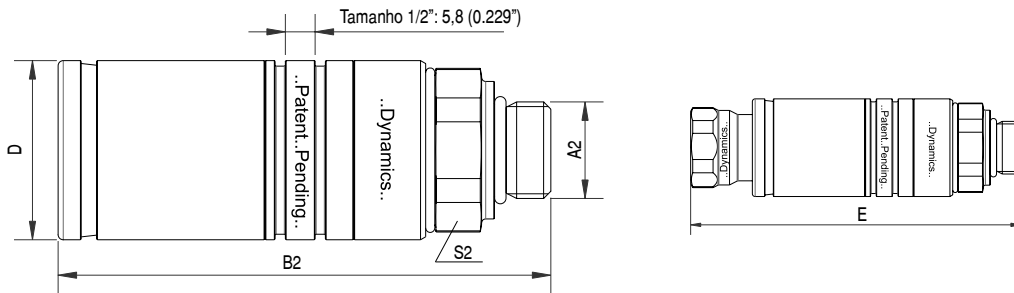


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.658")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.807")	90	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.700")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.807")	90	🔍
	115.084253.B	3/4" UNF (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.658")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.807")	92	✓
	115.084254.B	7/8" UNF (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.770")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.807")	86	✓

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.099266.Y*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	97,6 (3.843")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.375")	B1+B2-20 (0.79")	430	✓
	117.099267.Y*	M22X1,5 (ext.)	ISO 6149	74 - 96	98,0 (3.857")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.375")	B1+B2-20 (0.79")	385	✓
	117.099278.Y*	3/4" UNF (ext.)	SAE J1926	48 - 62	96,1 (3.784")	25,4 (1")	35,0 (1.375")	B1+B2-20 (0.79")	368	✓
	117.099281.Y*	7/8" UNF (ext.)	SAE J1926	58 - 74	97,3 (3.829")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.375")	B1+B2-20 (0.79")	383	🔍
	117.099283.Y*	1.1/16" UN (ext.)	SAE J1926	90 - 116	98,6 (3.880")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.375")	B1+B2-20 (0.79")	400	🔍

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

* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501035.0 (Ø35 mm)
 Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

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