

 **ERHD 140** (Série BN140000AM)

 **ERHD 140** (Serie BN140000AM)

 **ERHD 140** (BN140000AM Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea  
**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea  
**Conexão sob pressão:** não permitida  
**Intercambiabilidade:** perfil europeu, exceto para o tamanho 1/2" que segue o padrão ISO 7241-1 A Series  
**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)  
 Outras vedações e roscas sob consulta

 **Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** retracción del casco Hembra  
**Desconexión:** retracción del casco Hembra  
**Conexión bajo presión:** no permitido  
**Intercambiabilidad:** perfil europeo, excepto tamaño 1/2" que sigue la norma ISO 7241-1 Serie A  
**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y roscas bajo consulta

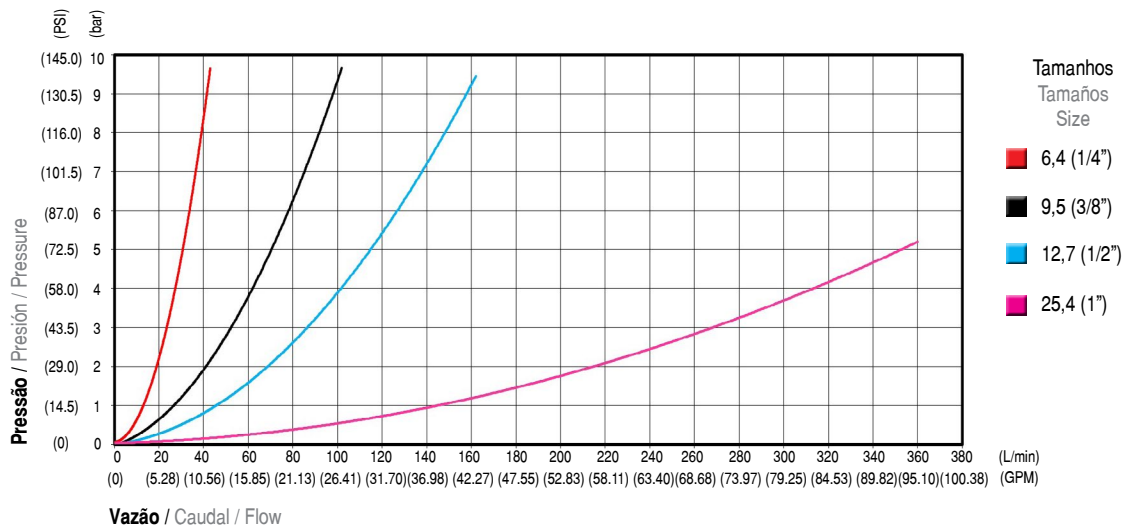
 **Features**

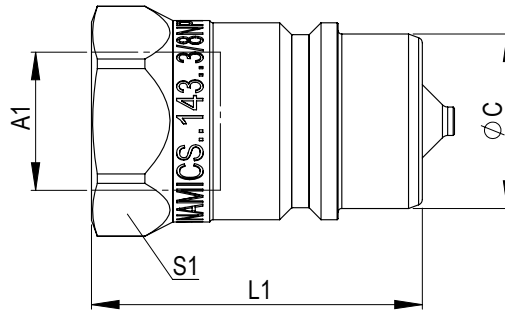
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pulling back the female sleeve  
**Disconnection:** pulling back the female sleeve  
**Connection under pressure:** not allowed  
**Interchangeability:** european profile, except for size 1/2" that follows ISO 7241-1 A Series standard  
**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)  
**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)  
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE  
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)  
 Others seals 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) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working 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 (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0,041)
9,5 (3/8")	40 (10.56)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.020 (14,794)	1.090 (15,709)	1,30 (0,044)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0,061)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	1.010 (12,328)	5,00 (0,169)

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



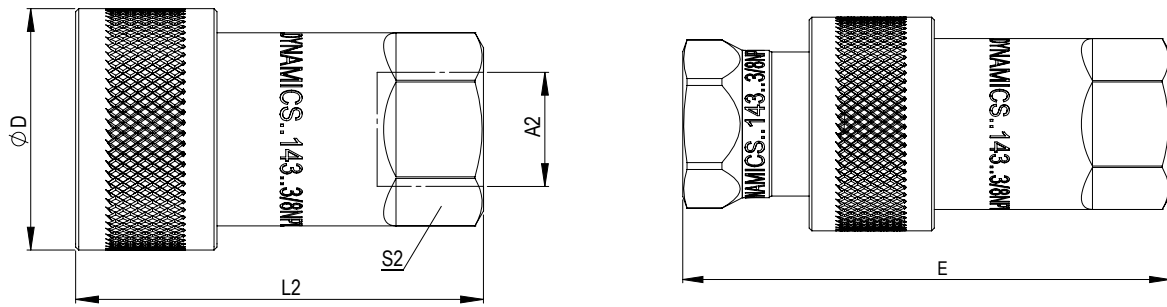


Macho / Macho / Male

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	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.142045.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	35 (0.08)	✓
	115.142047.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	36 (0.08)	✓
	115.142048.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	35,7 (1.40")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	40 (0.09)	🔍
9,5 (3/8")	115.142032.BH	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	50,2 (1.97")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	60 (0.12)	🔍
	115.143049.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	19,0 (0,75")	59 (0.13)	✓
	115.143050.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	37,0 (1.45")	22,2 (7/8")	19,0 (0,75")	60 (0.13)	🔍
12,7 (1/2")	115.143053.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	22,2 (7/8")	19,0 (0,75")	61 (0.13)	🔍
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	✓
25,4 (1")	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍
	115.146055.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	249 (0.55)	🔍
	115.146056.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	245 (0.54)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead 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 Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.142030.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	52,8 (2.08")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	91 (0.20)	✓
	117.142033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,4 (1.98")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	92 (0.20)	✓
	117.142034.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,9 (2.04")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	94 (0.21)	🔍
9,5 (3/8")	117.143035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	53,7 (2.11")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	✓
	117.143036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	54,7 (2.15")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	🔍
	117.143039.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	51,8 (2.04")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	142 (0.31)	🔍
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	✓
25,4 (1")	117.146042.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	87,9 (3.46")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	620 (1.37)	🔍
	117.146043.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	86,9 (3.42")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	603 (1.33)	✓

(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