



# Produtos hidráulicos

*Sistemas hidráulicos clean e sem vazamentos*

Hidráulica



[www.cejn.com](http://www.cejn.com)

Rua Lobo, 80 - Vila Carrão - São Paulo | PABX: (11) 2090-6860



# A chave para a liderança é nossa atitude

*Nós continuamos com nossas raízes na Suécia ao mesmo tempo em que expandimos para outros mercados no mundo todo. Idealizado e desenvolvido com a simplicidade sueca, temos uma herança da qual nos orgulhamos. “Feito na Suécia” é, para nós, sinônimo de alta qualidade industrial. Acrescente “pela CEJN”, e você terá a garantia de qualidade e desempenho superior.*

## **Nossos Produtos**

Nossos principais produtos são engates de conexão rápida para todos os tipos de aplicação, desde ar comprimido até gás, equipamentos para ar respirável, fluidos e óleo hidráulico. Seja qual for o segmento de mercado, você encontrará nossos produtos em diversas áreas como: agricultura, automotiva, construção, off-shore, médica, marítima, transportes, energia eólica e resgate.

## **CejN - uma empresa global**

Para estar um passo à frente precisamos estar mais perto do mercado — um motivo importante para a presença local da CEJN em todo o mundo. Nossos escritórios de venda local expandem o know-how técnico da nossa sede, oferecem suporte aos produtos no local e entregas pontuais aos nossos clientes nos maiores mercados industriais. Com mais de 50 anos de experiência no desenvolvimento, fabricação e venda de produtos para todos os tipos de aplicação em todos os cantos do mundo, nossos produtos oferecem qualidade e desempenho superior para garantir o uso profissional e o benefício para os clientes.

**Seu Parceiro em Hidráulica!**

*Temos a experiência, competência, capacidade, qualidade e o serviço. Nós exigimos muito de nós mesmos e nossos produtos falam por eles. Quando você trabalha conosco, você pode esperar o melhor dos nossos produtos e de nossa equipe. Sempre buscamos o melhor para nossos clientes!*



## Índice

<b>eNgAtes de CoNexão ráPidA de fAcE PI ANA</b>	<b>PáGiNA</b>
introdução a série X .....	6
X65 - Linha standard, em conformidade com a ISO16028 .....	7
X64 - Espigas com despressurizador .....	10
X62 - Intercambiável com a ISO16028 .....	12
X66 - Aço inoxidável à prova de ácido, versão de acordo com a ISO16028 .....	13
Série X - Acessórios .....	14
<hr/>	
<b>eNgAtes de rosCA</b>	
introdução ao TIX .....	15
Linha TLX .....	16
<hr/>	
<b>multiCouPIInGs</b>	
introdução ao Multi-X .....	18
Linha Multi-X .....	20
<hr/>	
<b>CoNexões Plug-iN</b>	
Introdução ao WEO Plug-In .....	27
Linha WEO Plug-In .....	30
<hr/>	
<b>eNgAtes de CoNexão ráPidA CoNVeNCioNAis</b>	
Introdução às linhas Clássica e Nórdica .....	37
Linha Clássica .....	38
Linha Nórdica .....	39
Linha Nórdica - Acessórios .....	40
<hr/>	
<b>sistemAs de PoNto deteste</b>	
Introdução as séries Snap-Check e Press-Check .....	42
Linha Snap-Check .....	43
Linha Press-Check .....	45

**Atenção!** Nem todas as conexões ou versões no catálogo são itens de estoque padrão na fábrica. As empresas CEJN locais podem oferecer várias versões diferentes como itens padrão de estoque. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Alguns itens podem estar sujeitos a quantidades mínimas de pedidos.



# sistemas hidráulicos clean e sem vazamentos

- Éa nossa missão



## ? Onde os VAzAmeNtos ACoNteCem e Por oNde A sujeirA eNtrA Nos sistemAs HidráulíCos?

“Há duas origens principais:

Engates de conexão rápida tipo válvula “poppet”

- 5 a 200 ml de derramamento durante cada desconexão
- Dificuldade de manter a limpeza
- Uso incorreto das capas anti-pó

conexões roscadas

- Dificuldade de chegar ao torque correto
- As conexões se soltam devido a vibrações”

## ? mAs, é muito CAro? - eu PreCiso ser ComPetitiVo e teNHo Que luCrAr!

“Na verdade, na maioria dos casos, o investimento inicial para conseguir um sistema hidráulico clean e sem vazamentos é um pouco mais caro. Mas o tempo de retorno é muito curto e, afinal, você irá melhorar sua competitividade e lucratividade, poderá trabalhar com mais eficiência, sofrerá menos paradas, e a duração das máquinas, engates de conexão rápida e mangueira será maior, além do menor consumo de óleo, etc.”



*”Aproximadamente 75 % de todos os problemas de sistemas hidráulicos estão relacionados com algum tipo de sujeira”  
(Tecnologia Industrial)*

**? Como Posso evitar Contaminação e Vazamentos No meu sistema Hidráulico, de forma Que Possa reduzir os Custos de Manutenção e Paradas, e Proteger o Ambiente?**

“Com sua linha hidráulica, a CEJN decidiu se esforçar o máximo possível para promover e fornecer terminais Plug-In e engates de conexão rápida para sistemas hidráulicos clean e sem vazamentos. Por isso, as linhas de produtos principais são a série X, Multi-X, TLX e WEO Plug-In. Embora os sistemas hidráulicos avançados de hoje apresentem altas demandas em relação à limpeza, os antigos engates tipo válvula “poppet” ISO-A continuam sendo usados em muitas máquinas modernas.

Como consequência, um grande volume de óleo hidráulico é derramado em desconexões todos os dias, no mundo inteiro, resultando em altos custos de limpeza e reposição. Isto significa que pode haver contaminação no sistema hidráulico durante a conexão, reduzindo o tempo de vida útil dos componentes e do sistema em geral.

Por exemplo, *um cliente da CEJN estava sofrendo com derramamento e vazamento de óleo em uma escavadora de 14 toneladas. Como os engates tipo válvula “poppet” vazavam ao desconectar, essa máquina precisava de mais de 200 litros de óleo de reposição anualmente! Com os engates de conexão rápida de face plana CEJN, o cliente melhorou o rendimento e a eficiência. Além disso, a economia resultante de 200 litros de óleo compensou os gastos rapidamente.”*



**? deVeríamos trocar todas As Nossas Conexões rosCAdAs Por ConexõesWeo Plug-iN? (oem)**

“Normalmente, as conexões WEO Plug-In CEJN servem para resolver problemas, não para uma troca geral de conexões roscadas. Comece usando-os onde as conexões roscadas resultaram em problemas específicos, como vazamentos, devido a desenroscamentos, defeitos prematuros de mangueiras, problemas de montagem, etc. Conforme você for vendo as importantes vantagens das conexões WEO Plug-In, não terá dúvidas em querer trocar outras conexões por elas.”





# engates rápidos face Plana

## série x

*O Engate face plana de alto desempenho A ISO16028 alto desempenho de face plana de engate no mercado*

**A série x é um dos PriNCiPAis Produtos da CeJN Por ofereCer CoNexões PAra sistemas Hidráulicos CleAN e liVre de VAzAmentos.**

Os engates face plana Série-X minimizam a contaminação no sistema hidráulico, evitam a poluição do meio ambiente durante a desconexão sem vazamentos, além de possuir o mais alto desempenho do mercado para suportar a aplicações mais difíceis. Com a utilização de espigas com despressurizador da série X64 também é possível conectar-se com alta pressão residual no sistema.

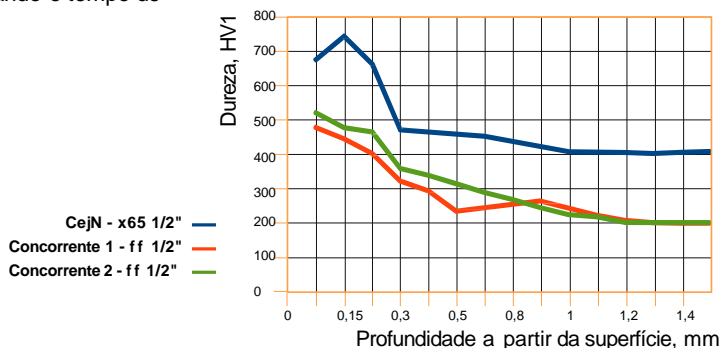
### **? - é um eNgAte de fAcE PIANA iso, QuAl o diferENciAl dA CeJN em relAção Aos outros eNgAtes disPoNíveis No merCAdo?**

A Série-X CEJN possui características que são únicas e oferecem benefícios para o cliente que realmente pode aproveitar.

-O design exclusivo dos engates e espigas da CEJN torna-se possível conexão com alguma pressão residual, sem danificá-los, desde que a pressão residual seja somente em um dos lados. Quando a pressão residual for muito alta é necessário utilização de uma espiga X64 com despressurizador. A pressão residual ocorre na maioria das aplicações em que se utiliza engates rápidos.

-Um dos maiores benefícios quando se escolhe a Série-X da CEJN é o maior tempo de vida útil, resistência em aplicações pesadas e pressão elevada. Ao produzir as espigas a CEJN utiliza o processo de endurecimento do corpo, o que dá maior dureza à superfície. O método mais comum é o endurecimento local (por indução), em áreas específicas da espiga, com dureza de superfície 30% menor do que método utilizado pela CEJN (conforme gráficos). Esta é, naturalmente, uma grande vantagem nas aplicações mais severas, mas também em aplicações mais comuns, prolongando o tempo de vida útil dos engates.

**dureza de suPerfície do fAcE PIANA iso 16028**



Os resultados típicos de teste de dureza de superfície comparando CEJN com os concorrentes

# linha x65 - engates de conexão rápida de face plana iso 16028 de alta qualidade



Código para QR.X65

DN5 (165), DN6.3 (265), DN10 (365), DN 12.5 (565), DN16 (665), DN19 (765), DN25 (065)

- **Minimize a contaminação do seu sistema hidráulico**
- **Desconexão que não pinga**
- **Alto desempenho**
- **Conexão sob pressão, limitada apenas pela sua força**

temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material da vedação: ..... Borracha nitrílica (NBR)/poliuretano (PUR)(outros materiais de vedação sob encomenda)  
 material:..... aço  
 Conectabilidade: ..... Limitada pela força do operador  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida  
 intercambiável com:..... Todas as marcas são dimensionalmente intercambiáveis com ISO16028

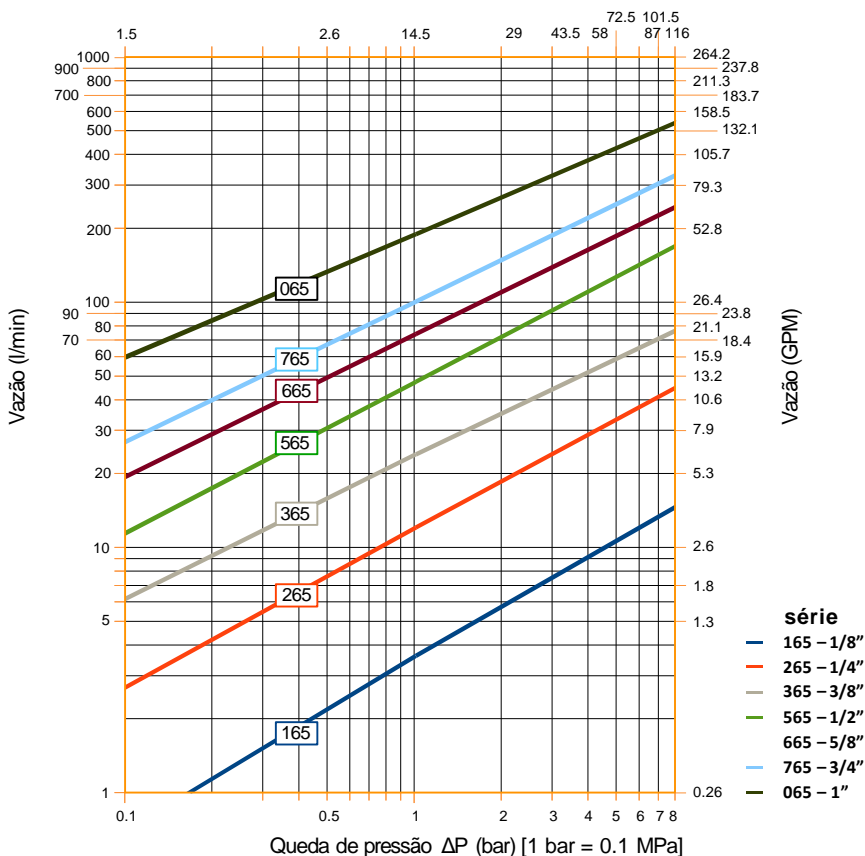


dia (mm)*	tamanho do corpo			series	taxa de vazão @ ΔP = 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectada				Vazamento @ desconectar (ml)
	iso - dN	Polegadas	Numeração		(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada		
12.0	5	1/8"	-02	165	7.5	2.0	720	10442	720	10442	1800	26106	1800	26106	0.02
16.1	6.3	1/4"	-04	265	24	6.3	500	7251	500	7251	1500	21755	1500	21755	
19.7	10	3/8"	-06	365	44	11.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	
24.5	12.5	1/2"	-08	565	93	24.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	
27.0	16	5/8"	-10	665	139	36.7	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	
30.0	19	3/4"	-12	765	188	49.7	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	
36.0	25	1"	-16	065	330	87.2	350	5076	350	5076	1200	17404	1200	17404	

(\*\*) Se a aplicação está constantemente acima desta vazão para o respectivo tamanho do engate, um engate de maior tamanho deve ser utilizado para evitar alta queda de pressão. Os engates podem ser utilizados com alta taxa de vazão, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Diâmetro para facilitar a identificação do tamanho acoplamento de face plana ISO16028 (ver imagem).

## gráfiCo de QuedA de Pressão

### Queda de pressão ΔP (PSI)



a CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

eNgAtes e esPigAs

tamanho do corpo			Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	
5	1/8"	-02	G 1/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 165 1201	10 165 6201	96	42	10
6.3	1/4"	-04	Rc1/4"	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 265 1102	10 265 6102	143	80	
			G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 265 1202	10 265 6202	143	78	
			1/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSIB1.20.3	10 265 1402	10 265 6402	144	79	
			7/16"-20 ORB	Rosca Fêmea	SAEJ1926-1	10 265 1602	10 265 6602	148	83	
			M14x1.5 08L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 265 1554	10 265 6554	147	81	
			M16x1.5 10L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 265 1555	10 265 6555	149	83	
10	3/8"	-06	Rc3/8"	Rosca Fêmea	ISO 7/1	10 365 1104	10 365 6104	226	120	
			Rc1/2" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 365 1105	10 365 6105	230	122	
			G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 365 1204	10 365 6204	218	115	
			G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 365 1205	10 365 6205	230	129	
			3/8" NPT	Rosca Fêmea	ANSIB1.20.3	10 365 1404	10 365 6404	226	117	
			1/2" NPT	Rosca fêmea	ANSIB1.20.3	10 365 1405	10 365 6405	230	120	
			9/16"-18 ORB	Rosca Fêmea	SAEJ1926-1	10 365 1604	10 365 6604	250	139	
			3/4"-16 UNF(1/2" SAE)	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 365 1605	10 365 6605	263	153	
			11/16"-16 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAEJ1453	10 365 1757	10 365 6757	307	197	
			M16x1.5 10L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 365 1552	10 365 6552	234	124	
			M18x1.5 12L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 365 1554	10 365 6554	235	125	
			M22x1.5 15L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 365 1555	10 365 6555	242	132	
			M18x1.5 12LS bulkhead	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 365 1557	10 365 6557	284	174	
			M22x1.5 15LS bulkhead	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 365 1558	10 365 6558	329	219	
12.5	1/2"	-08	G3/8" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 365 1294	10 365 6293	244	115	
			G1/2" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 365 1295	10 365 6296	253	144	
			Rc1/2"	Rosca Fêmea	ISO 7/1	10 565 1105	10 565 6105	396	272	
			G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 565 1205	10 565 6205	386	250	
			G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 565 1207	10 565 6207	375	238	
			1/2" NPT	Rosca Fêmea	ANSIB1.20.3	10 565 1405	10 565 6405	396	264	
			3/4"-16 ORB	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 565 1605	10 565 6605	461	333	
			7/8" - 14 UNF(5/8" SAE)	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 565 1606	10 565 6606	469	332	
			1 1/16"-12 UN(SAE 3/4")	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 565 1607	10 565 6607	469	270	
			13/16"-16 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAEJ1453	10 565 1756	10 565 6756	501	371	
			1"-14 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAEJ1453	10 565 1758	10 565 6758	585	451	
			M18x1.5 12L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 565 1554	10 565 6554	375	244	
			M22x1.5 15L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 565 1555	10 565 6555	382	252	
			M18x1.5 12LS bulkhead	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 565 1557	10 565 6557	423	293	
M22x1.5 15LS bulkhead	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 565 1558	10 565 6558	461	332				
16	5/8"	-10	G1/2" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 565 1295	10 565 6296	410	275	
			Rc3/4" Fem	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 665 1101	10 665 6101	468	314	
			G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 665 1201	10 665 6201	465	303	
			3/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSIB1.20.3	10 665 1401	10 665 6401	476	312	
			1 1/16"-12 ORB	Rosca Fêmea	SAEJ1926-1	10 665 1601	10 665 6601	500	335	
			M26x1.5 18L	Rosca macho	ISO8434-1-L	10 665 1551	10 665 6551	472	312	
			1"-14 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAEJ1453	10 665 1752	10 665 6752	624	464	

a CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações





## eNgAtes e esPigAs

tamanho do corpo			Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	t tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	
19	3/4"	-12	Rc1"	Rosca Fêmea	ISO 7/1	10 765 1103	10 765 6103	751	488	5
			G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 765 1201	10 765 6201	766	502	
			G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 765 1203	10 765 6203	714	479	
			3/4" NPT Fem	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 765 1401	10 765 6401	792	523	
			1" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	10 765 1403	10 765 6403	743	487	
			1 5/16"-12 ORB	Rosca Fêmea	SAE J1926-1	10 765 1603	10 765 6603	818	547	
			M26x1.5 male, ISO 8434-1-18L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 765 1551	10 765 6551	718	449	
			M30x2 male, ISO 8434-1-22L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 765 1552	10 765 6552	725	456	
			M26x1.5 male bulkhead, ISO 8434-1-18L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 765 1555	10 765 6555	837	568	
			M30x2 male bulkhead, ISO 8434-1-22L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 765 1556	10 765 6556	872	603	
25	1"	-16	G 3/4" JISORB	Rosca fêmea	JIS B2351	10 765 1291	10 765 6291	791	519	5
			G 1" JISORB	Rosca fêmea	JIS B2351	10 765 1292	10 765 6292	754	485	
			Rc1" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 065 1103	10 065 6103	1200	555	
			Rc1 1/4" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 065 1104	10 065 6104	1347	783	
			G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 065 1203	10 065 6203	1195	565	
			G 1 1/4" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852	10 065 1204	10 065 6204	1297	780	
			1" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 065 1403	10 065 6403	1200	555	
			1 1/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 065 1404	10 065 6404	1293	747	
			1 5/16"-12 UN(1" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 065 1603	10 065 6603	1400	560	
			G 1" JISORB	Rosca fêmea	JIS B2351	10 065 1280	10 065 6280	1400	570	
G 1 1/4" JISORB	Rosca fêmea	JIS B2351	10 065 1281	10 065 6281	1500	760				

## eNgAte PARa PAiNel de moNtAgem - fuNção PusH-Pull

tamanho do corpo			Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	t tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	
6.3	1/4"	-04	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 265 1282	-	148		10
10	3/8"	-06	G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 365 1284	-	232		
12.5	1/2"	-08	G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 565 1285	-	400		
16	5/8"	-10	G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 665 1281	-	476		
19	3/4"	-12	G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 765 1281	-	784		
										5

## eNgAtes/esPigAs - Versão esPeCiAl dA série 265 PARa AltA Pressão

tamanho do corpo			Conexão			Código		máx. pressão de trabalho Conectada/desconectada		mín. pressão de ruptura conectada/desconectada		Quantidade na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	t tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	
6.3	1/4"	-04	3/8" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 265 1434	-	720	10442	1800	26106	10
				Rosca macho		-	10 265 6484					

Esta versão especial é testado em 1,33 x máx. WP de 10.000 em ciclos de pressão.

a CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações



# linha x64 - espigas despressurizadoras de face plana iso 16028



Código para QRX64

DN6.3 (264), DN10 (364), DN12.5 (564), DN16 (664), DN19 (764), DN25 (064)

- **Conexão sob alta pressão residual**
- **Minimize a contaminação do seu sistema hidráulico**
- **Desconexão sem vazamento**
- **Alto desempenho**



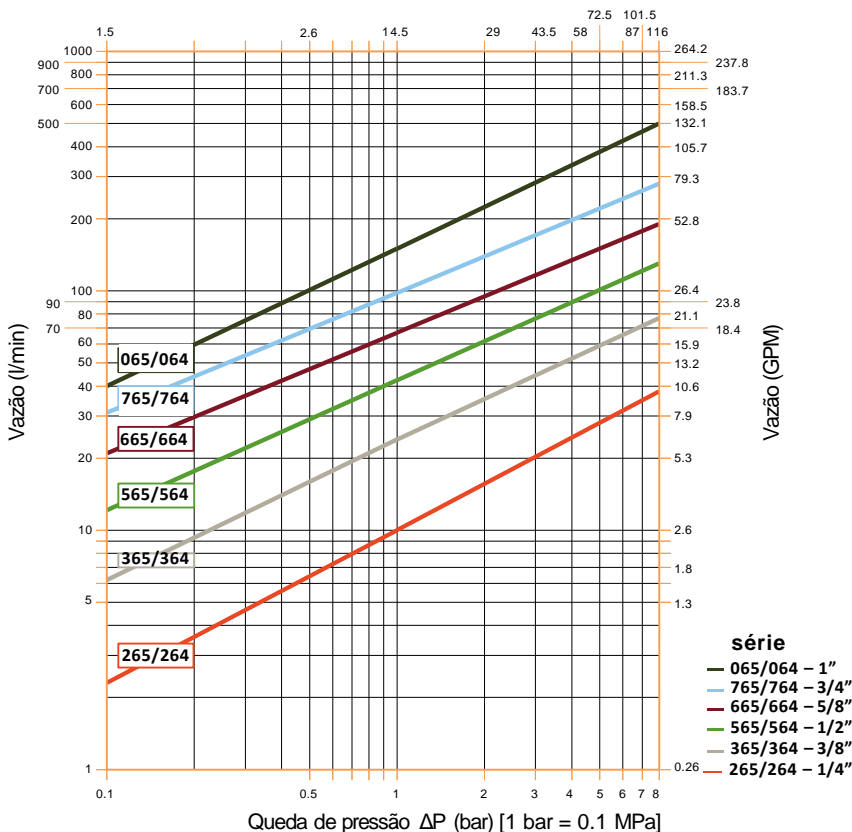
temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material da vedação: ..... Borracha nitrílica (NBR)/poliuretano (PUR) (outros materiais de vedação sob encomenda)  
 material:..... aço  
 Conectabilidade: ..... Sob pressão estática de até 50 MPa na espiga  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida  
 intercambiável com:..... Todas as marcas são dimensionalmente intercambiáveis com ISO16028

dia (mm)*	tamanho do corpo			series	taxa de vazão @ΔP= 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectada				Vazamento @ desconect ar (ml)
	iso - dN	Polegadas	Numeração		(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada		
16.1	6.3	1/4"	-04	264	20	5.3	500	7251	500	7251	1500	21755	1500	21755	0.02
19.7	10	3/8"	-06	364	44	11.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	0.03
24.5	12.5	1/2"	-08	564	77	20.3	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	0.04
27.0	16	5/8"	-10	664	116	30.6	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	0.06
30.0	19	3/4"	-12	764	171	45.2	400	5801	400	5801	1200	17404	1200	17404	0.10
36.0	25	1"	-16	064	290	76.6	350	5076	350	5076	1200	17404	1200	17404	0.11

(\*\*) Se a aplicação está constantemente acima desta vazão para o respectivo tamanho do engate, um engate de maior tamanho deve ser utilizado para evitar alta queda de pressão. Os engates podem ser utilizados com alta taxa de vazão, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Diâmetro para facilitar a identificação do tamanho acoplamento de face plana ISO16028 (ver imagem).

gráfico de Queda de Pressão

Queda de pressão ΔP (PSI)



A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

## esPigAs

tamanho do corpo			Conexão			Código	Peso (g)	Quantidade na embalagem		
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	t tipo	Padrões	espiga/macho	espiga			
6.3	1/4"	-04	Rc1/4" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 264 6102	144	10		
			G 1/4"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 264 6202	140			
			1/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 264 6402	140			
			7/16"-20 UNF(1/4" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 264 6602	154			
			M14x1.5 08L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 264 6554	139			
			M16x1.5 10L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 264 6555	142			
10	3/8"	-06	Rc3/8" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 364 6104	182			
			Rc1/2" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 364 6105	202			
			G 3/8"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 364 6204	174			
			G 1/2"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 364 6205	186			
			3/8" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 364 6404	184			
			1/2" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 364 6405	203			
			9/16"-18 UNF(3/8" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 364 6604	196			
			3/4"-16 UNF(1/2" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 364 6605	207			
			11/16"-16 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAE J1453	10 364 6757	252			
			M16x1.5 10L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 364 6552	181			
			M18x1.5 12L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 364 6554	182			
			M22x1.5 15L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 364 6555	188			
			M18x1.5 12LS bulkhead	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 364 6557	231			
			M22x1.5 15LS bulkhead	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 364 6558	275			
			G 3/8" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 364 6294	200			
			G 1/2" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 364 6295	201			
			12.5	1/2"	-08	Rc1/2" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 564 6105	368
						G 1/2" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852	10 564 6205	368
G 3/4" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852				10 564 6207	356			
1/2" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3				10 564 6405	373			
3/4"-16 UNF(1/2" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1				10 564 6605	388			
7/8"-14 UNF(5/8" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1				10 564 6606	373			
1 1/16"-12 UN(3/4" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1				10 564 6607	427			
13/16"-16 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAE J1453				10 564 6756	475			
1"-14 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAE J1453				10 564 6758	557			
M18x1.5 12L	Rosca macho	ISO 8434-1-L				10 564 6554	349			
M22x1.5 15L	Rosca macho	ISO 8434-1-L				10 564 6555	356			
M18x1.5 12LS bulkhead	Rosca macho	ISO 8434-1-L				10 564 6557	398			
M22x1.5 15LS bulkhead	Rosca macho	ISO 8434-1-L				10 564 6558	437			
G 1/2" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351				10 564 6295	368			
16	5/8"	-10				Rc3/4" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 664 6101	440
						G 3/4"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 664 6201	438
						3/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 664 6401	444
						7/8"-14 UNF(5/8" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 664 6600	477
			1 1/16"-12 UN(3/4" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 664 6601	472			
			M26x1.5 18L	Rosca macho	ISO 8434-1-L	10 664 6551	444			
			1"-14 CRFSbulkhead	Rosca macho	SAE J1453	10 664 6752	597			
			19	3/4"	-12	Rc1" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 764 6103	682
						G 3/4"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 764 6201	732
G 1"	Rosca fêmea	DIN 3852				10 764 6203	678			
3/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3				10 764 6401	754			
1" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3				10 764 6403	694			
1 1/16"-12 UN(3/4" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1				10 764 6601	678			
1 5/16"-12 UN(1" SAE)	Rosca fêmea	SAE J1926-1				10 764 6603	775			
M26x1.5 18L	Rosca fêmea	ISO 8434-1-L				10 764 6551	680			
M30x2 22L	Rosca fêmea	ISO 8434-1-L				10 764 6552	687			
M26x1.5 18LS bulkhead	Rosca fêmea	ISO 8434-1-L				10 764 6555	800			
M30x2 22LS bulkhead	Rosca macho	ISO 8434-1-L				10 764 6556	835			
G 3/4" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351				10 764 6291	751			
G 3/4" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351				10 764 6292	717			
25	1"	-16				Rc1 1/4" (BSPT)	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 064 6104	1298
						G 1" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852	10 064 6203	1200
						G 1 1/4" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852	10 064 6204	1271
						1 1/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 064 6404	1262
						1 5/16"-12 ORB	Rosca fêmea	SAE J1926-1	10 064 6603	1180
			G 1" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 064 6280	1200			
			G 1 1/4" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 064 6281	1300			

# linha x62 - intercambiável com engates face plana iso 16028



DN 6.3 (262), DN 10 (362), DN 12.5 (562)

- Design econômico
- Minimiza a contaminação do seu sistema hidráulico
- Desconexão sem vazamento
- Alto desempenho

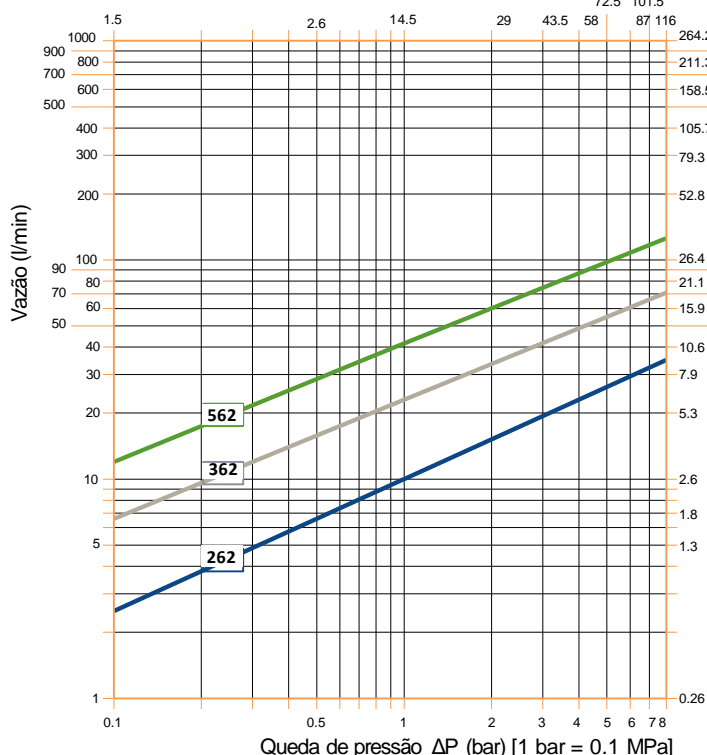
temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material da vedação: ..... Borracha nitrílica (NBR)/poliuretano (PUR) (outros materiais de vedação sob encomenda)  
 material: ..... aço  
 Conectabilidade: ..... Sem pressão  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida  
 intercambiável com: ..... Todas as marcas são dimensionalmente intercambiáveis com ISO16028



dia (mm)*	tamanho do corpo			series	taxa de vazão @ΔP= 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectada				Vazamento @ desconect ar (ml)
	iso - dN	Polegadas	Numeração		(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada		
16.1	6.3	1/4"	-04	262	19	5.0	250	3625	220	3190	1000	14503	880	12763	0.02
19.7	10	3/8"	-06	362	42	11.1	250	3625	220	3190	1000	14503	880	12763	0.03
24.5	12.5	1/2"	-08	562	75	19.8	250	3625	220	3190	1000	14503	880	12763	0.04

tamanho do corpo			Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	
6.3	1/4"	-04	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 262 1202	10 262 6202	150	84	10
			1/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	10 262 1402	-	150		
			3/8" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	-	10 262 6404	80		
10	3/8"	-06	G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 362 1204	10 362 6204	224	132	
			G 1/2"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 362 1205	10 362 6205	236	128	
			3/8" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	10 362 1404	-	232		
12.5	1/2"	-08	1/2" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	-	10 362 6405		120	
			G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 562 1205	10 562 6205	394	230	
			G 3/4"	Rosca fêmea	DIN 3852	10 562 1207	10 562 6207	372	234	
			1/2" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	10 562 1405	-	393		
			3/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.3	-	10 562 6407		226	

Gráfico de Queda de Pressão



(\*\*) Se a aplicação está constantemente acima desta vazão para o respectivo tamanho do engate, um engate de maior tamanho deve ser utilizado para evitar alta queda de pressão. Os engates podem ser utilizados com alta taxa de vazão, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Diâmetro para facilitar a identificação do tamanho acoplamento de face plana ISO16028 (ver imagem).



série  
 — 262 – 1/4"  
 — 362 – 3/8"  
 — 562 – 1/2"

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

# linha x66 - de face plana em aço inoxidável iso 16028



Código para QR X66

DN 6.3 (266), DN 10 (366), DN 12.5 (566), DN 19 (766)

- Todos os componentes metálicos são feitos de aço inoxidável ASI 316
- Minimiza a contaminação do seu sistema hidráulico
- Desconexão sem vazamento
- Alto desempenho

temperatura: ..... -20°C – +205°C (-4°F – +401°F)  
 material da vedação: ..... Viton (FPM) (outros materiais de vedação sob encomenda)  
 material: ..... Aço inoxidável, AISI 31  
 Conectabilidade: ..... Sem pressão  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida  
 intercambiável com: ..... Todas as marcas são dimensionalmente intercambiáveis com ISO16028

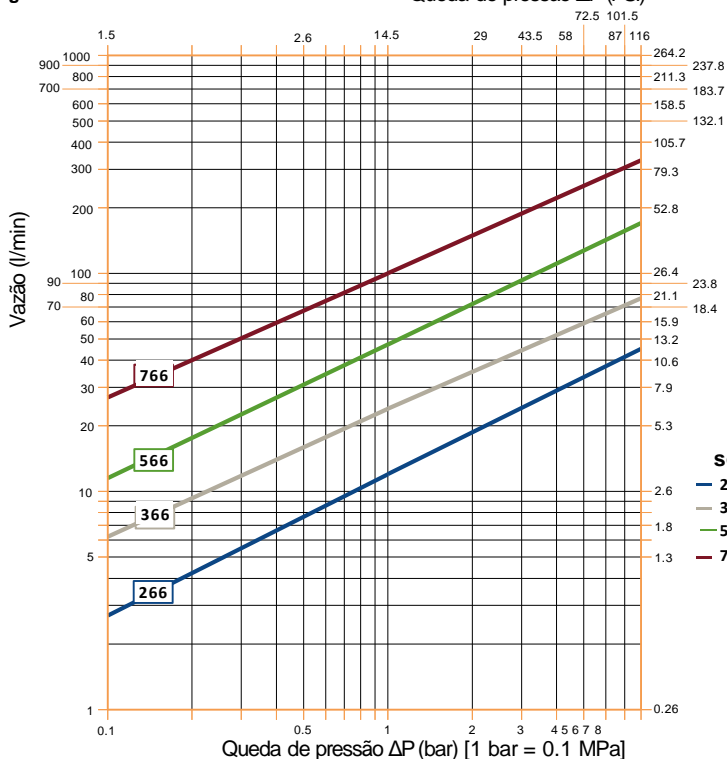


dia (mm)*	tamanho do corpo			series	taxa de vazão @ΔP= 3 Bar		máx. pressão de trabalho ***				mín. pressão de ruptura conectada		Vazamento @ desconect		
	iso - dN	Polegadas	Numeração		(l/min)**	(gPm)**	Conectada (bar)	desconectada (bar)	Conectada (Psi)	desconectada (Psi)	Conectada (bar)	desconectada (bar)	Conectada (Psi)	desconectada (Psi)	ar (ml)
16.1	6.3	1/4"	-04	266	24	5.3	250	3625	250	3625	1000	14503	1000	14503	0.02
19.7	10	3/8"	-06	366	44	9.7	250	3625	250	3625	1000	14503	1000	14503	0.03
24.5	12.5	1/2"	-08	566	93	20.5	250	3625	250	3625	1000	14503	1000	14503	0.04
30.0	19	3/4"	-12	766	188	41.4	250	3625	250	3625	1000	14503	1000	14503	0.10

## engates e espigas

tamanho do corpo			Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade e na embalagem
iso - dN	Polegadas	Numeração	descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	
6.3	1/4"	-04	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 266 1212	10 266 6212	160	96	10
10	3/8"	-06	G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 366 1214	10 366 6214	248	141	
			G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 366 1215	10 366 6215	263	156	
			3/8" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 366 1414	10 366 6414	247	139	
12.5	1/2"	-08	G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 566 1215	10 566 6215	396	268	5
			G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 566 1217	10 566 6217	380	254	
			1/2" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 566 1415	10 566 6415	415	280	
19	3/4"	-12	G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 766 1211	10 766 6211	748	490	5
			G 1" (BSP)	Rosca fêmea	DIN 3852	10 766 1213	10 766 6213	748	490	

## gráfico de Queda de Pressão



(\*\*) Se a aplicação está constantemente acima desta vazão para o respectivo tamanho do engate, um engate de maior tamanho deve ser utilizado para evitar alta queda de pressão. Os engates podem ser utilizados com alta taxa de vazão, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. (\*) Diâmetro para facilitar a identificação de ISO16028 tamanho do engate face plana (ver imagem). (\*\*\*) Em aplicações de alto impulso apenas 50% do máx. pressão de trabalho é recomendada.

série

- 266 – 1/4"
- 366 – 3/8"
- 566 – 1/2"
- 766 – 3/4"



A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Outras conexões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

## séries x – Acessórios

- **Tampões para engates e espigas**
- **Kits de vedação para espigas**
- **Para todas as séries linha X**

Para a série X, temos tampões plásticos, tampões articulados e kits de vedação disponíveis. Os tampões são importantes para prolongar a vida útil dos engates e para evitar a contaminação em seu sistema hidráulico. Os kits de vedação consistem em uma vedação de poliuretano ou um anel e uma vedação reserva, conforme o modelo, para substituir a vedação dianteira nas espigas. Os tampões articulados são normalmente usados para engates de montagem fixa em aplicações em que é preciso ter certeza que o tampão esteja colocado e o engate desconectado. Os tampões articulados estão disponíveis nos tamanhos 3/8 pol. e 1/2 pol.



	engate tamanho			Código	descrição
	iso - dN	Polegadas	Numeração		
Kits de juntas para espigas	6.3	1/4"	-04	10 265 4900	NBr
				10 265 4910	FPM
				10 265 4991	Pu r
	10	3/8"	-06	10 365 4900	NBr
				10 365 4910	FPM
				10 365 4991	Pu r
	12.5	1/2"	-08	10 565 4900	NBr
				10 565 4910	FPM
				10 565 4991	Pu r
	16	5/8"	-10	10 665 4900	NBr
				10 665 4910	FPM
				10 665 4991	Pu r
	19	3/4"	-12	10 765 4900	NBr
				10 765 4910	FPM
				10 765 4991	Pu r
	25	1"	-16	10 065 4900	NBr
09 165 1000				Para engates	
09 165 1050				Para espigas	
Tampões	6.3	1/4"	-04	09 265 1000	para engates
				09 265 1050	para espigas
	10	3/8"	-06	09 365 1000	para engates
				09 365 1050	para espigas
	12.5	1/2"	-08	09 565 1000	para engates
				09 565 1050	para espigas
	16	5/8"	-10	09 665 1000	para engates
				09 665 1050	para espigas
	19	3/4"	-12	09 765 1000	para engates
				09 765 1050	para espigas
	25	1"	-16	09 065 1000	Para engates
				09 065 1050	Para espigas
Tampão articulado	10	3/8"	-06	10 365 1010	Para engates
	12.5	1/2"	-08	10 565 1010	

Roscas de conexão estão de acordo com ISO Standards. Todas as medidas estão em mm. Consulte-nos sobre a disponibilidade e preços. Visite nosso site: [www.ceinbrasil.com.br](http://www.ceinbrasil.com.br) para maiores informações.





# engates de rosca

## linha t l x

- O engate com altíssima resistência a sobrecarga

### **o motivo mais comum para falha de engates de rosca em aplicações pesadas é elevado aumento de fluxo.**

Por exemplo, ao utilizar uma britadeira com alta pressão, obtém-se rapidamente alto fluxo de vibrações. Este aumento de fluxo na maioria das vezes acaba sendo a causa dos problemas dos engates. Para solucionar este problema a CEJN lançou o TLX.

A linha TLX é um modelo patenteado com ótimo desempenho ligado à pressão de trabalho utilizados nas mais difíceis aplicações de impulso. O design da válvula TLX é altamente robusta e resistente e os selos são protegidos para evitar dreno do fluido.

### **o t l x é composto de engates face plana com bloqueio de torção produzidos em aço de alta resistência para o máximo desempenho**

O tratamento superficial é de zinco-níquel, sendo o melhor disponível para aço. O TLX fornece produtos para sistemas hidráulicos clean e livres de vazamentos.

O fluxo do TLX não está limitado a um determinado nível, ou seja, pode ser utilizado com alto fluxo, sem perder o desempenho. A limitação ocorre no equipamento, que pode gerar acúmulo de calor no sistema. Utilizando o tamanho adequado do TLX para a taxa de fluxo que o equipamento gera, o TLX também irá trabalhar de acordo com os picos de fluxo que podem ocorrer em determinadas aplicações.



Código para QRLinha TLX

# engates de rosca

3/4" (607), 1" (707), 1 1/4" (807)

- O conector Super-Duty com altíssima resistência aos fluxos de sobrecarga
- O conector Super-Duty que controla impulsos de pressão
- O conector Super-Duty robusto e simples
- Projetado para as aplicações mais exigentes do ramo da construção e demolição



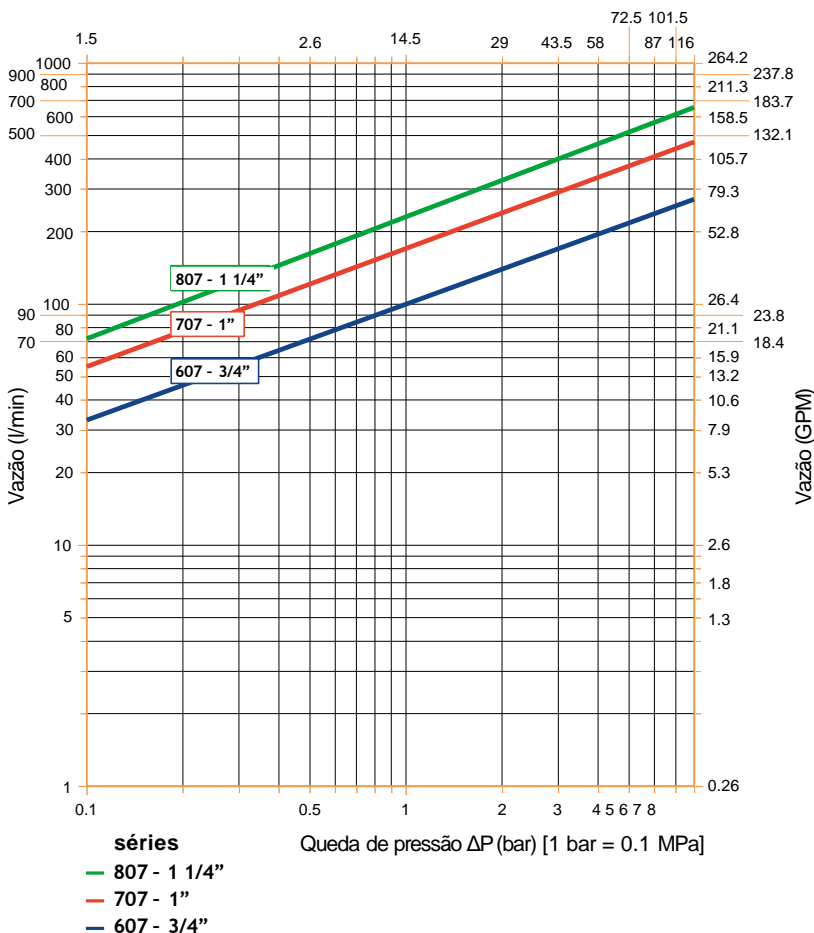
temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material da vedação: ..... Nitrílica (NBR)  
 material: ..... Aço de alta liga com superfície zinco-níquel  
 Conectabilidade: ..... Conexão com pressão residual limitado apenas pela força do operador  
 desconexão sob pressão: ..... a desconexão com pressão residual no sistema é permitida

tamanho do corpo		taxa de vazão ΔP = 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectado			
Polegadas	Numeração o	(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada	
				(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)
3/4"	-12	169	42.3	400	5800	330	4786	1600	23206	1000	14503
1"	-16	291	75.3	400	5800	330	4786	1600	23206	1000	14503
1 1/4"	-20	400	105.7	400	5800	330	4786	1600	23206	1000	14503

Se a aplicação é constantemente utilizada acima desta vazão, um tamanho maior de engate deve ser considerado para evitar queda de pressão demasiadamente elevada. Os engates podem ser utilizados com taxa de fluxo muito maior durante os períodos de tempo curtos, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Fluxos de sobrecarga muito acima da taxa normal, em geral, não é um problema.

gráfico de Queda de Pressão

Queda de pressão ΔP (PSI)





## engates e espigas

tamanho do corpo		Conexão			Código		dimensão da capa de bloqueio		Peso			
Polegadas	Numeração	descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	(mm)	(Polegadas)	engate (kg)	(libra)	espiga (kg)	(libra)
3/4"	-12	Rc 3/4"	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 607 1101	10 607 6101	55	2.17	1.073	2.4	1.188	2.6
		G 3/4"	Rosca fêmea	DIN3852	10 607 1301	10 607 6301			0.989	2.2	1.105	2.4
		G 1"	Rosca fêmea		10 607 1203	10 607 6203			1.029	2.3	1.145	2.5
		G 3/4" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 607 1231	10 607 6231			1.066	2.4	1.182	2.6
		3/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 607 1401	10 607 6401			1.079	2.4	1.195	2.6
		1 1/16"-12 UN(3/4" SAE)	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 607 1601	10 607 6601			1.066	2.4	1.182	2.6
1"	-16	Rc 1"	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 707 1103	10 707 6103	65	2.56	1.892	4.2	2.067	4.6
		G 1"	Rosca fêmea	DIN3852	10 707 1203	10 707 6203			1.644	3.6	1.819	4.0
		G 1 1/4"	Rosca fêmea		10 707 1204	10 707 6204			1.788	3.9	1.964	4.3
		G 1"	Rosca fêmea	JSB2351	10 707 1233	10 707 6233			1.891	4.2	2.064	4.6
		1" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 707 1403	10 707 6403			1.899	4.2	2.074	4.6
		1 5/16"-12 UN(1" SAE)	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 707 1603	10 707 6603			1.883	4.2	2.059	4.5
1 1/4"	-20	Rc 1 1/4"	Rosca fêmea	ISO 7/1	10 807 1104	10 807 6104	75	2.95	3.044	6.7	3.631	8.0
		G 1 1/4"	Rosca fêmea	DIN3852	10 807 1204	10 807 6204			2.843	6.3	3.168	7.0
		G 1 1/2"	Rosca fêmea		10 807 1205	10 807 6205			2.959	6.5	3.540	7.8
		G 1 1/4" JSORB	Rosca fêmea	JSB2351	10 807 1234	10 807 6234			3.032	6.7	3.649	8.0
		1 1/4" NPT	Rosca fêmea	ANSI B1.20.3	10 807 1404	10 807 6404			3.052	6.7	3.640	8.0
		1 5/8"-12 UN- (1 1/4" SAE)	Rosca fêmea	SAEJ1926-1	10 807 1604	10 807 6604			3.030	6.7	3.619	8.0

## suporte de montagem - Soldável



engate tamanho		descrição	Código
Polegadas	Numeração		
3/4"	-12	Suporte de montagem para TIX	10 607 4960
1"	-16		10 707 4970
1 1/4"	-16		10 807 4980

## tampões anti-pó de plástico



engate tamanho		descrição	Código	
Polegadas	Numeração		engate/fêmea	espiga/macho
3/4"	-12	Tampão anti-pó plástico	10 607 1000	10 607 1050
1"	-16		10 707 1000	10 707 1050
1 1/4"	-20		10 807 1000	10 807 1050

## Chave de aperto - Acessório para conexão simples utilizado para todos os tamanhos de TLX



engate tamanho		descrição	Código
Polegadas	Numeração		
3/4"	-12	Chave de aperto	10 807 4999
1"	-16		
1 1/4"	-20		



a CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as conexões com rosca G (BSP) são itens de série. Outras versões sob consulta. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações



# multi-Couplings

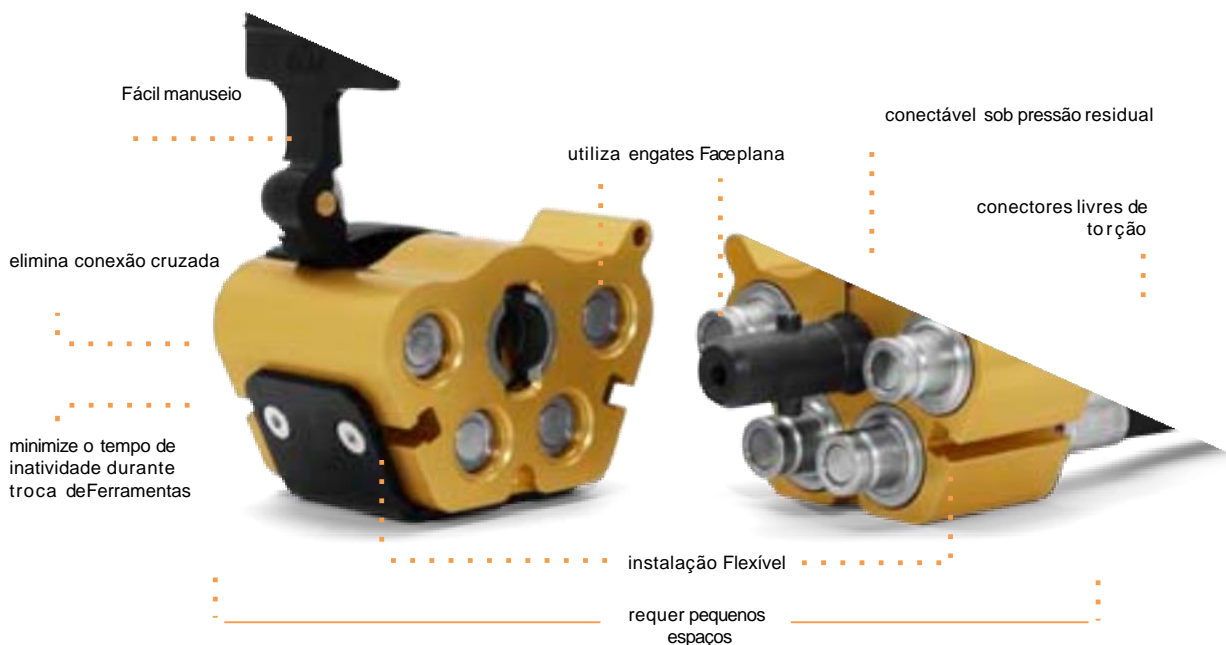
## linha multi-x

*Tecnologia avançada e fácil*

### multi-CoNexões CleAN e liVre de VAzAmeNtos em uma úNiCA etAPA Com multi-x

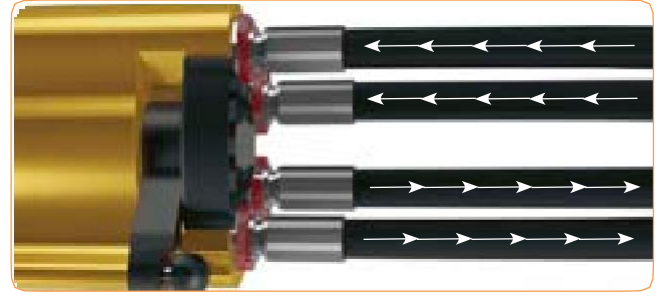
O Multi-X é uma linha de fácil manuseio, multi-blocos inovadores projetados para atender e superar as mais exigentes aplicações hidráulicas móveis. Seu design inovador supera outros modelos de multi-blocos existentes no mercado. O modelo exclusivo oferece um sistema de blocos de alta flexibilidade, performance, fácil instalação e operação livre de problemas.

O Multi-X está em plena sintonia com os objetivos da CEJN em abastecer o mercado com produtos que resultam em sistemas hidráulicos clean e livres de vazamentos. A linha WEOPlug-in e as multi-conexões face plana oferecem conexões livres de vazamento, garantindo a prevenção de derrames e fugas e ao mesmo tempo em que minimiza o risco de contaminação do sistema hidráulico. A contaminação é uma das razões mais comuns para as falhas nos sistemas hidráulicos.





Os terminais de mangueira WEO são de fácil conexão e prolongam a vida útil da mangueira.



A pressão de trabalho de até 350 bar (5076 PSI) pode ser usada em metade das entradas simultaneamente e em outra metade das entradas podem ser usadas como linhas de retorno com uma pressão máxima de 50 bar (725 PSI)



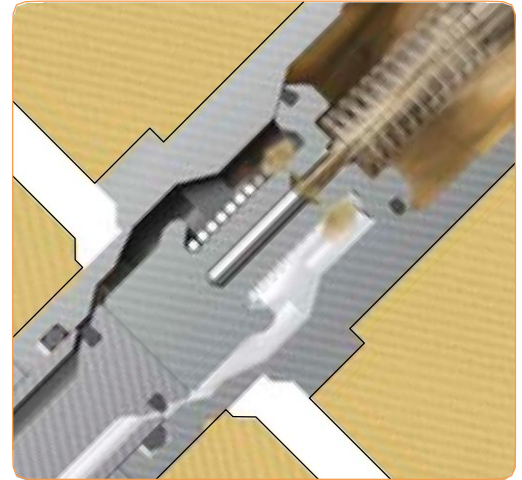
Os engates de face plana ISO 16028 podem ser usados com blocos macho.



Tanto o bloco macho quanto a fêmea pode ser usado como parte fixa.



Conectores elétricos podem ser facilmente conectados em cada bloco.



Evita vazamentos durante a conexão com pressão residual no sistema.

## flexibilidAde

O Multi-X está disponível em diversos modelos, combinando as necessidades de aplicações mais frequentes. Os tamanhos variam de DN 10 a DN 19 com duas, quatro ou seis entradas em cada bloco. Cada bloco pode também ser equipado com um conector elétrico opcional (disponível como acessório).

O design inovador permite que seja utilizado em qualquer parte do sistema de bloco montado como a parte fixa, sem comprometer o desempenho. O suporte de montagem é fechado com bloco fêmea, mas pode ser facilmente utilizado para instalar o bloco macho.

Uma vantagem extra quando utiliza-se o bloco macho como parte fixa é utilizar os engates face plana ISO 16028 no Multi-X.

## PerformANCe

O Multi-X pode ser utilizado com pressão de trabalho até 350 bar (5076 PSI) em metade das entradas simultaneamente e no restante, nas linhas de retorno com um máximo de 50 bar (725 PSI), independente se utilizar duas, quatro ou seis entradas. Esta linha também oferece a possibilidade de conexão com pressão residual. (Veja gráfico conectibilidade na página seguinte).

## CoNexões

A linha Multi-X pode ser usada com acessórios WEO Plug-In, tornando a conexão fácil e rápida. Utilizando acessórios Plug-In e Multi-X com as mesmas características e produtos da linha WEO - conexões da mangueira de auto-alinhamento que prolongam a vida útil da mangueira, o tempo de parada, quando necessário, é minimizado, além de permitir que sejam instalados em espaços mínimos proporcionando designs mais compactos.

Cada bloco Multi-X acompanha WEO cartridges integrados para fácil instalação. Utilize espigas de prensagem para mangueira WEO ou adapte mangueiras já existentes para WEO Plug-In com espigas de rosca.

## oPerAÇÃO

Multi-X é facilmente operado com a alavanca e o bloco móvel tanto na conexão quanto na desconexão. A alavanca ergonômica instalada perpendicularmente às linhas hidráulicas mantém a segurança do operador. O botão de bloqueio protege a alavanca quando conectado e evita desconexão involuntária.

Todos os blocos machos multi-X são equipados com espigas com despressurizador tornando-se possíveis de conectar com a pressão residual no sistema. Durante a conexão, não há vazamento, mesmo com pressão residual elevada (até 350 bar) (5076 psi).

A conexão WEO elimina a torção na mangueira, um problema comum ao utilizar terminais comuns, tornando mais fácil para alinhar e conectar os blocos.

# linha multi-x



Código para QR Multi-Couplings

- **Design compacto**
- **Grande versatilidade e alto desempenho**
- **Ergonômico e de fácil manuseio - movimento de alavanca perpendicular**
- **Conexão com pressão residual**

máx pressão de trabalho: ..... 350 bar (5076 PSI)  
 mín. pressão de ruptura conectado: ..... 1200 bar (17405 PSI)  
 temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material do bloco fêmea: ..... aço zincado, alumínio, zinco, latão  
 material do bloco macho: ..... aço zincado, alumínio, zinco, latão  
 material da vedação: ..... NBR/PUR  
 desconexão sob pressão: ..... Deve ser evitado. A pressão residual pode provocar um efeito de chicote durante a desconexão. Segure sempre a alavanca com firmeza.

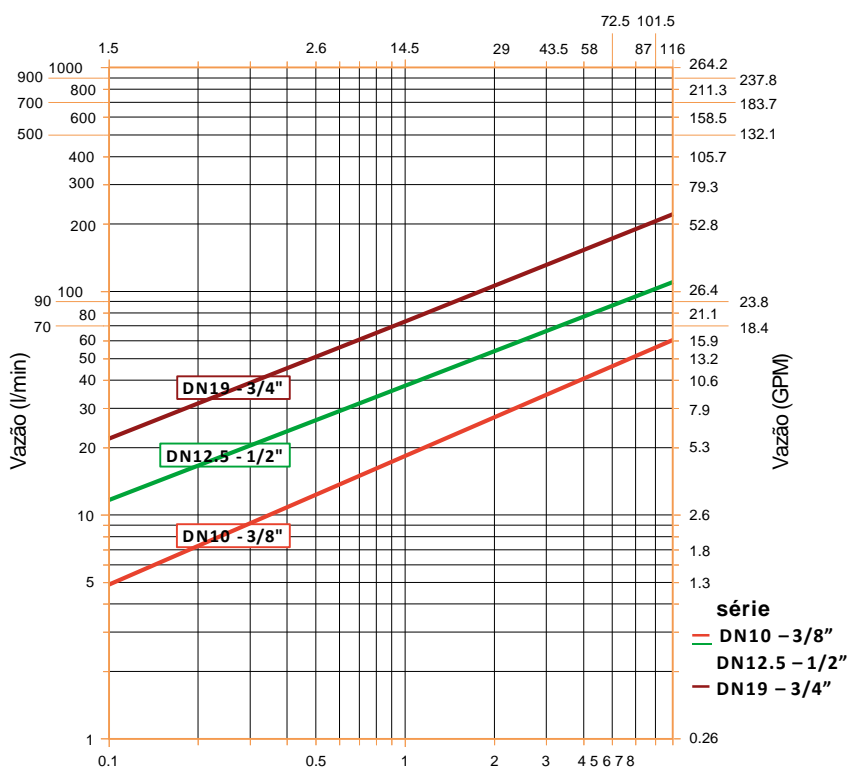
Comentário:..... Entre em contato com o suporte técnico da CEJN para obter recomendações quanto às aplicações.



Capacidade de conexão	DN10 - 3/8"	DN12.5 - 1/2"	DN19 - 3/4"
1. Possibilidade de conexão com pressão residual no lado macho e livre para drenar no lado fêmea.	350 bar (5076 PSI)	350 bar (5076 PSI)	350 bar (5076 PSI)
2. Possibilidade de conexão com pressão residual no lado fêmea e livre para drenar no lado macho.	250 bar (3626 PSI)	150 bar (2175 PSI)	60 bar (870 PSI)
3. Possibilidade de conexão com pressão residual no lado macho e 10 bar de pressão no lado fêmea.	250 bar (3626 PSI)	220 bar (3626 PSI)	220 bar (3191 PSI)

gráfico de Queda de Pressão

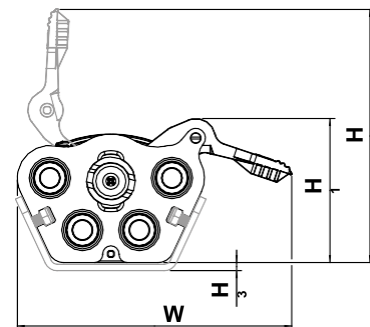
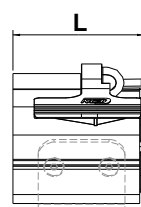
Queda de pressão ΔP (PSI)



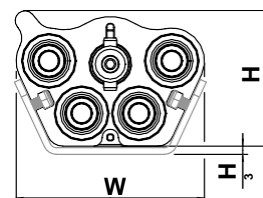
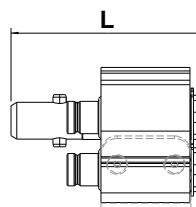
série  
 — DN10 - 3/8"  
 — DN12.5 - 1/2"  
 — DN19 - 3/4"

Queda de pressão ΔP (bar) [1 bar = 0.1 MPa]

bloCo fêmeA



bloCo mACHo



A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações





## multi-x duo

engate tamanho			Número de conexões	Conexão		Código		dim. bloco fêmea					dim. bloco macho				
iso - dN	Polegadas	Numeração		bloco fêmea	bloco macho	bloco fêmea	bloco macho	I	W	H1	H2	H3	I	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	2	WEO1/2"	WEO3/8"	10 932 2000	10 932 2050	83	168	70	138	5	116	116	66	-	5
				70	116	10 932 2200	10 932 2250	83	168	70	138	5	116	116	66	-	5
12.5	1/2"	-08		WEO3/4"	WEO1/2"	10 932 2001	10 932 2051	98	176	79	139	5	138	132	73	-	5
				G1/2" (BSP)	G1/2" (BSP)	10 932 2201	10 932 2251	98	176	79	139	5	138	132	73	-	5
19	3/4"	-12		107	179	10 932 5002	10 932 5052	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5
				G3/4" (BSP)	G3/4" (BSP)	10 932 5202	10 932 5252	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5



## multi-x Quattro

engate tamanho			Número de conexões	Conexão		Código		dim. bloco fêmea					dim. bloco macho				
iso - dN	Polegadas	Numeração		bloco fêmea	bloco macho	bloco fêmea	bloco macho	I	W	H1	H2	H3	I	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	4	WEO1/2"	WEO3/8"	10 932 3000	10 932 3050	83	168	88	155	5	116	116	83	-	5
				G3/8" (BSP)	G3/8" (BSP)	10 932 3200	10 932 3250	83	168	88	155	5	116	116	83	-	5
10+12.5	3/8"+1/2"	-06/-08		WEO1/2" / 3/4"	WEO1/2" / 3/8"	10 932 4000	10 932 4050	98	176	99	159	5	138	132	93	-	5
				G3/8"+G 1/2" (BSP)	G3/8"+G 1/2" (BSP)	10 932 4200	10 932 4250	98	176	99	159	5	138	132	93	-	5
12.5	1/2"	-08		WEO3/4"	WEO1/2"	10 932 4001	10 932 4051	98	176	99	159	5	138	132	93	-	5
				G1/2" (BSP)	G1/2" (BSP)	10 932 4201	10 932 4251	98	176	99	159	5	138	132	93	-	5
12.5+19	1/2"+3/4"	-08+-12	WEO3/4"	WEO1/2" + 3/4"	10 932 5000	10 932 5050	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5	
			G1/2"+G 3/4" (BSP)	G1/2"+G 3/4" (BSP)	10 932 5200	10 932 5250	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5	



## multi-x Hexa

engate tamanho			Número de conexões	Conexão		Código		dim. bloco fêmea					dim. bloco macho				
iso - dN	Polegadas	Numeração		bloco fêmea	bloco macho	bloco fêmea	bloco macho	I	W	H1	H2	H3	I	W	H1	H2	H3
10	3/8"	-06	6	107	179	10 932 5006	10 932 5056	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5
				G3/8" (BSP)	G3/8" (BSP)	10 932 5206	10 932 5256	120	214	107	170	5	182	179	97	-	5

A CEIN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Visite nosso site [www.ceinbrasil.com.br](http://www.ceinbrasil.com.br) para maiores informações



# Acessórios multi-x



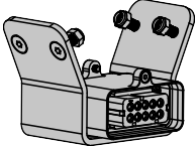

Código para QRMulti-Couplings

## Kits Conector elétrico do multi-x

O Multi-X pode ser utilizado com um kit de conectores elétricos tanto no bloco macho como no fêmea. Os kits contêm todos os componentes necessários, bem como instruções de montagem e tampões.

conexões..... 10 + terra  
 Voltagem ..... 48 V  
 Corrente..... 16 A

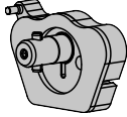
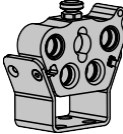


	Adequados para	Código	I	W	H1	H2	H3
Conector elétrico para bloco fêmea 	Multi-X Duo 10	10 932 0010	83	168	101	169	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0011	98	176	110	170	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0012	83	168	119	186	5
	Multi-X Quattro 10/12.5   Multi-X Quattro 12.5	10 932 0013	98	176	130	190	5
	Multi-X Quattro 12.5/19   Multi-X Duo 19	10 932 0015	120	214	138	201	5
	Multi-X Hexa 10	10 932 0016	83	214	138	201	5
Conector elétrico para bloco macho 	Multi-X Duo 10	10 932 0050	116	116	97	-	5
	Multi-X Quattro 10	10 932 0052	116	116	114	-	5
	Multi-X Duo 12.5	10 932 0051	138	132	104	-	5
	Multi-X Quattro 10/12.5   Multi-X Quattro 12.5	10 932 0053	138	132	124	-	5
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 0055	182	179	128	-	5
	Multi-X Quattro 12.5/19   Multi-X Duo 19	10 932 0056	116	179	128	-	5

## Proteção de alumínio/base de armazenamento multi-x

As proteções de alumínio podem ser utilizadas quando os blocos estiverem desconectados. As proteções também podem ser montadas com facilidade e utilizadas como bases fixas de armazenamento. As proteções só estão disponíveis para blocos sem conectores elétricos (podem ser utilizadas com o conector elétrico, mas não cobrem os pinos elétricos).

material..... Alumínio

	Adequados para	Código
Proteção de alumínio/base de armazenamento para bloco fêmea 	Multi-X Duo 10	10 932 1020
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1021
	Multi-X Quattro 10	10 932 1022
	Multi-X Quattro 10/12.5   Multi-X Quattro 12.5	10 932 1023
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1025
	Multi-X Hexa 10	10 932 1026
Proteção de alumínio/base de armazenamento para bloco macho 	Multi-X Duo 10	10 932 1070
	Multi-X Duo 12.5	10 932 1071
	Multi-X Quattro 10	10 932 1072
	Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 1073
	Multi-X Quattro 12.5	10 932 1074
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 1075
	Multi-X Hexa 10	10 932 1076

# Peças de reposição multi-x





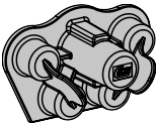
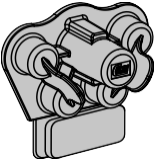
Código para QRMulti-Couplings

## tampões multi-x

Os tampões estão inclusos em cada bloco, mas também podem ser vendidos separados.



material..... Soft  
PVC

	Adequados para	Código
Tampão para bloco fêmea 	Multi-X Duo 10	09 932 1000
	Multi-X Quattro 10	09 932 1001
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1002
	Multi-X Quattro 10/12.5 & Quattro 12.5	09 932 1003
	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	09 932 1005
	Multi-X Hexa 10	09 932 1006
Tampão para bloco fêmea com conector elétrico 	Multi-X Duo 10	09 932 1010
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1012
	Multi-X Quattro 10	09 932 1011
	Multi-X Quattro 10/12.5 & Quattro 12.5	09 932 1013
	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	09 932 1015
	Multi-X Hexa 10	09 932 1016
Tampão para bloco macho 	Multi-X Duo 10	09 932 1050
	Multi-X Quattro 10	09 932 1051
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1052
	Multi-X Quattro 10/12.5 & Quattro 12.5	09 932 1053
	Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Duo 19	09 932 1055
	Multi-X Hexa 10	09 932 1056
Tampão para bloco macho com conector elétrico 	Multi-X Duo 10	09 932 1060
	Multi-X Quattro 10	09 932 1061
	Multi-X Duo 12.5	09 932 1062
	Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5	09 932 1063
	Multi-X Quattro 12.5/19	09 932 1065
	Multi-X Hexa 10	09 932 1066

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm.  
Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

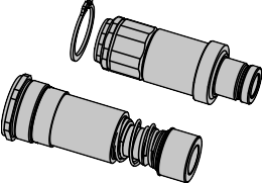



## Kits de engates e espigas multi-x

Os engates e espigas dos blocos Multi-X podem ser substituídos. O kit de espiga contém espiga e anel retentor. O kit de engate contém um conjunto completo de peças de reposição de um engate. O kit de junta contém um anel o'ring e um anel reserva para substituir a junta dianteira da espiga.



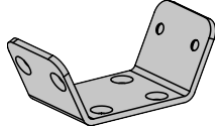
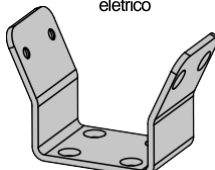
Código para QR Multi-Couplings

		tamanho dN	Adequados para	Código	WEO Conexão
Kits de engates e espigas Multi-X 	Kit de espiga	10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Hexa 10	10 364 6904	3/8" (DN 10)
		12.5	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 564 6905	1/2" (DN 12.5)
		19	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	10 764 6901	3/4" (DN 19)
	Kit de engate	10	Multi-X Duo 10 Multi-X Quattro 10 Multi-X Hexa 10	10 365 1905	1/2" (DN 10)
			Multi-X Quattro 10/12.5	10 365 1906	1/2" (DN 10)
	Kit de junta	12.5	Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quattro 12.5 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5/19	10 565 1907	3/4" (DN 12.5)
19			Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	10 765 1901	3/4" (DN 19)
Kits de juntas para espigas 	Kit de juntas para Multi-X	10	Espiga DN10	10 365 4900	
		12.5	Espiga DN12.5	10 365 4991	
	Kit de juntas para Multi-X	12.5	Espiga DN12.5	10 565 4900	
			Espiga DN19	10 565 4991	
	Nbr	19	Espiga DN19	10 765 4900	
			Espiga DN19	10 765 4991	

## suporte de montagem multi-x


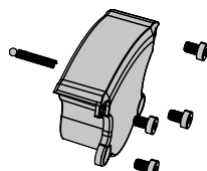
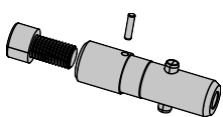
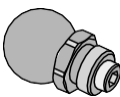


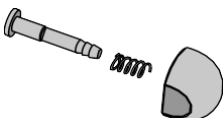
O suporte de montagem está incluso em todos os blocos Multi-X fêmea, mas pode ser utilizada com bloco macho e fêmea.

material..... aço com pintura eletrostática

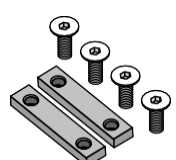
	Adequados para	Código
Suporte de montagem para blocos fêmea/macho 	Multi-X Duo 10	10 932 4963
	Multi-X Duo 10   Multi-X Quattro 10	10 932 4965
	Multi-X Duo 12.5	10 932 4973
	Multi-X Quattro 10/12.5   Multi-X Quattro 12.5	10 932 4975
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4985
Suporte de montagem para blocos fêmea/macho com conector elétrico 	Multi-X Duo 10	10 932 4964
	Multi-X Quattro 10	10 932 4966
	Multi-X Duo 12.5	10 932 4974
	Multi-X Quattro 12.5   Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4976
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4986



## Peças de reposição multi-x

	Adequados para	Código
Conjunto de alavanca 	Multi-X Duo 10   Multi-X Quattro 10	10 932 4960
	Multi-X Duo 12.5   Multi-X Quattro 12.5   Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4970
	Multi-X Quattro 12.5/19	10 932 4980
	Multi-X Hexa 10	10 932 4983
Kit da tampa traseira 	Multi-X Duo 10   Multi-X Quattro 10	10 932 4961
	Multi-X Duo 12.5   Multi-X Quattro 12.5   Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4971
	Multi-X Quattro 12.5   Multi-X Quattro 19	10 932 4981
Kit de parafuso central 	Multi-X Duo 10   Multi-X Quattro 10	10 932 4962
	Multi-X Duo 12.5   Multi-X Quattro 12.5   Multi-X Quattro 10/12.5	10 932 4972
	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19	10 932 4982
	Multi-X Hexa 10	10 932 4984
Dispositivo de bloqueio 	Multi-X Cover/Parking Dock for Male Plate	10 932 4991
Kit de alojamento de bloqueio 	Utilizado para todos os modelos fêmea do Multi-X	10 932 4992
Kit de bloqueio alavanca tamanho 1 	Multi-X Duo 10 & 12.5 Multi-X Quattro 10 Multi-X Quattro 10/12.5 Multi-X Quattro 12.5	10 932 4993
Kit de bloqueio alavanca tamanho 2 	Multi-X Quattro 12.5/19 Multi-X Duo 19 Multi-X Hexa 10	10 932 4994

## Acessórios multi-x

	Adequados para	Código
		10 932 4977

# Choose connection



Código para QRMulti-Couplings

## Weo-NiPPles With tHrEAd CoNNeCtiOnS

multi-x Código/descrição		multi-x Conexão	Choose your con- nection	Weo Código
10 932 2050 10 932 3050	Duo 10, Bloco macho Quattro 10, Bloco macho Hexa 10, Bloco macho	WEO3/8"	3/8" (BSP)Fêmea	14 721 0606
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 0608
			9/16"-18 JIC	14 727 0609
			3/4"-16 JIC	14 727 0612
10 932 2000 10 932 2051 10 932 3000 10 932 4051	Duo 10, Bloco fêmea Duo 12.5, Bloco macho Quattro 10, Bloco fêmea Quattro 12.5, Bloco macho Hexa 10, Bloco fêmea	WEO1/2"	3/8" (BSP)Fêmea	14 721 0806
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 0848
			9/16"-18 JIC	14 727 0809
			3/4"-16 JIC	14 727 0812
10 932 2001 10 932 4001 10 932 5000 10 932 5002 10 932 5052	Duo 12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5/19, Bloco fêmea Duo 19, Bloco fêmea Duo 19, Bloco macho	WEO3/4"	1/2" (BSP)Fêmea	14 721 1208
			3/4" (BSP)Fêmea	14 721 1212
		1 1/16"-12 JIC	14 727 1217	
10 932 4050	Quattro 10/12.5, Bloco macho	WEO3/8"	3/8" (BSP)Fêmea	14 721 0606
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 0608
			9/16"-18 JIC	14 727 0609
			3/4"-16 JIC	14 727 0612
		WEO1/2"	3/8" (BSP)Fêmea	14 721 0806
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 0848
			9/16"-18 JIC	14 727 0809
			3/4"-16 JIC	14 727 0812
10 932 4000 10 932 5050	Quattro 10/12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5/19, Bloco macho	WEO1/2"	3/8" (BSP)Fêmea	14 721 0806
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 0848
			9/16"-18 JIC	14 727 0809
		WEO3/4"	3/4" (BSP)Fêmea	14 721 1212
			1/2" (BSP)Fêmea	14 721 1208
			1 1/16"-12 JIC	14 727 1217

Series 721 - WEO-nipples,  
female BSP-threadSeries 727 - WEO-nipples,  
male JIC-thread 37°

## Weo-NiPPles With HyDrAuLiC HoSe CoNNeCtiOn

multi-x Código/descrição		multi-x Conexão	mangueiras Conexão	espiga recta	Weo espiga 45°	Weo espiga 90°
10 932 2050 10 932 3050	Duo 10, Bloco macho Quattro 10, Bloco macho Hexa 10, Bloco macho	WEO3/8"	DN06 (1/4")	14 710 0604	14 712 0606	14 714 0606
			DN10 (3/8")	14 710 0606		
10 932 2000 10 932 2051 10 932 3000 10 932 4051	Duo 10, Bloco fêmea Duo 12.5, Bloco macho Quattro 10, Bloco fêmea Quattro 12.5, Bloco macho Hexa 10, Bloco fêmea	WEO1/2"	DN10 (3/8")	14 710 0806	14 712 0808	14 714 0808
			DN12 (1/2")	14 710 0808		
			DN12 (1/2")	14 710 1208		
10 932 2001 10 932 4001 10 932 5000 10 932 5002 10 932 5052	Duo 12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5/19, Bloco fêmea Duo 19, Bloco fêmea Duo 19, Bloco macho	WEO3/4"	DN20 (3/4")	14 710 1212	14 712 0808	14 714 0808
			DN12 (1/2")	14 710 1208		
10 932 4050	Quattro 10/12.5, Bloco macho	WEO3/8"	DN06 (1/4")	14 710 0604	14 712 0606	14 714 0606
			DN10 (3/8")	14 710 0606		
		WEO1/2"	DN10 (3/8")	14 710 0806		
			DN12 (1/2")	14 710 0808		
10 932 4000 10 932 5050	Quattro 10/12.5, Bloco fêmea Quattro 12.5/19, Bloco macho	WEO1/2"	DN10 (3/8")	14 710 0806	14 712 0808	14 714 0808
			DN12 (1/2")	14 710 0808		
		WEO3/4"	DN12 (1/2")	14 710 1208		
			DN20 (3/4")	14 710 1212		

A CEJN se reserva no direito de fazer alterações sem notificação prévia. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão de acordo com padrão ISO. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações.



# terminais Plug-in

## terminais Weo Plug-in

*A solução inteligente Plug-In com alta redução de custos*

**Não imPortA onde, o Weo irá simPlesmente torNAr A suA VidA mAis fáCil**

*O WEO oferece a possibilidade de projetos mais compactos, tempos de manutenção mais curtos e minimiza o risco de acidentes de trabalho. Tudo isso somado a extrema redução de custos e benefícios para todos.*

**No projeto:** Através de seus requisitos de espaço mínimo os designers têm a possibilidade de projetar novos sistemas compactos. Como? Como nossos acessórios são simplesmente conectados, não é necessário se preocupar com isso. Terminais tradicionais para conexões necessitam de espaço extra para aperto, mas com a utilização do WEO tudo tornar-se mais fácil deixando o sistema hidráulico compacto e confiável. Com WEO em seu projeto, você também reduz o tempo na linha de produção.

**Na linha de produção** O WEO Plug-In reduz o tempo ocioso e tempo de instalação para os fabricantes de equipamentos. O clique para conectar e os recursos de auto-alinhamento dos acessórios o tornam fáceis de instalar em sistemas hidráulicos, reduzindo drasticamente os custos através do seu tempo de instalação rápida.

**Para o proprietário do equipamento:** Com a utilização do WEO no equipamento há redução de tempo e dinheiro. Devido ao fato de que os acessórios são auto-alinhados, as mangueiras não sofrem torção prolongando sua vida útil. Se necessário, a desconexão pode ser feita usando apenas uma chave de fenda simples. Quando conectada novamente, a conexão elimina possibilidade de vazamento garantindo um sistema livre de obstrução.





## dAdos téCNiCos

### testes

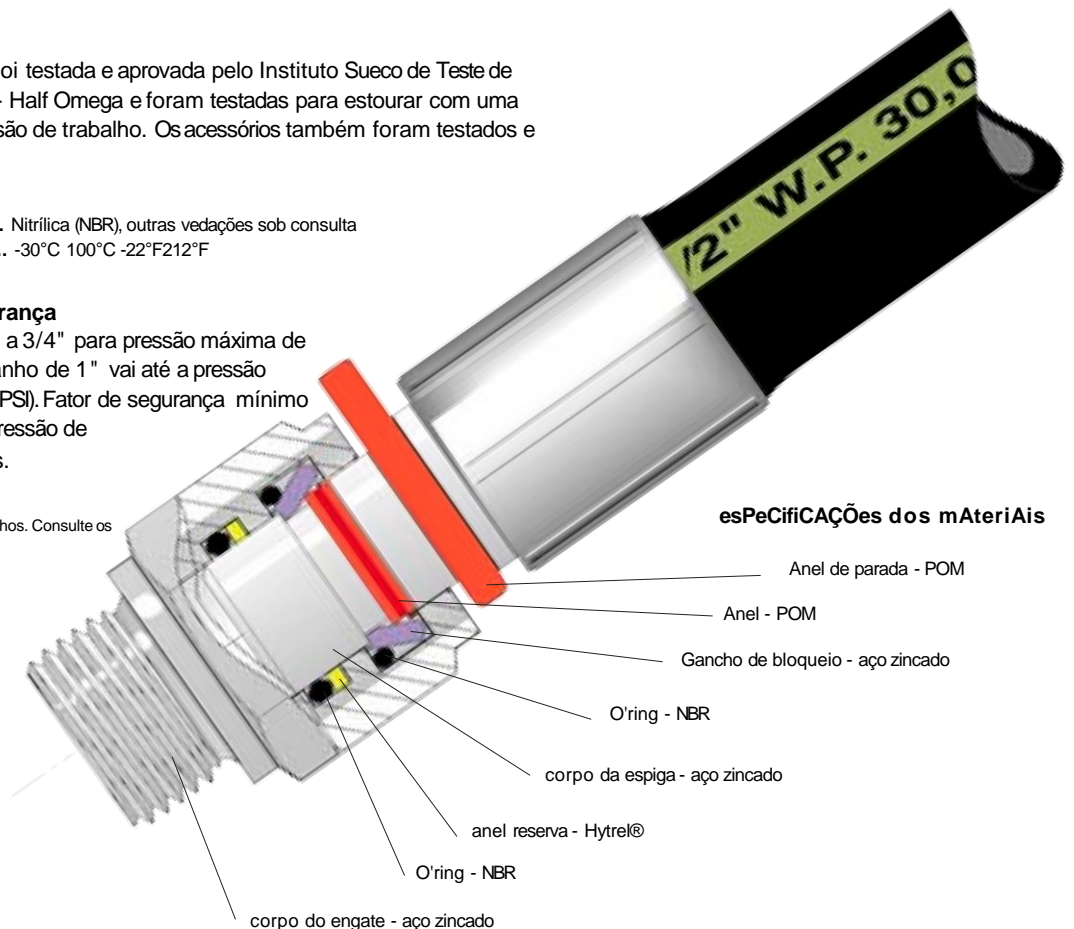
A linha WEO Plug-In para mangueiras foi testada e aprovada pelo Instituto Sueco de Teste de Materiais e Pesquisa para SS-ISO 8032 - Half Omega e foram testadas para estourar com uma pressão mínima de quatro vezes a pressão de trabalho. Os acessórios também foram testados e aprovados pela TÜV, na Alemanha.

material da vedação ..... Nitrílica (NBR), outras vedações sob consulta  
 temperatura ..... -30°C 100°C -22°F212°F

### Pressão de trabalho, fator de segurança

A linha WEO dispõe de tamanhos 1/4" a 3/4" para pressão máxima de trabalho de 350 bar (5075 PSI). O tamanho de 1" vai até a pressão máxima de trabalho de 250 bar (3625 PSI). Fator de segurança mínimo de 4:1 entre a pressão de ruptura e a pressão de trabalho aplica-se a todos os tamanhos.

Nota: A Pressão de trabalho pode variar entre os tamanhos. Consulte os dados para cada linha de produtos.



### esPeCifiCAÇÕES dos mATERiAis

Anel de parada - POM

Anel - POM

Gancho de bloqueio - aço zincado

O'ring - NBR

corpo da espiga - aço zincado

anel reserva - Hytrel®

O'ring - NBR

corpo do engate - aço zincado

# Cartridge

A solução flexível que reduz seus custos

- **Cartridge Plug-In**
- **Pressão de trabalho até 350 bar (5075 PSI)**
- **Design de componentes hidráulicos mais compactos**
- **Reduz o tempo de manutenção e minimiza acidentes de trabalho**

O Plug-In para sistemas hidráulicos em mangueiras estão rapidamente tomando conta do mercado. O sistema WEOPlug-In reduz o tempo de montagem e espaço, além de fornecer aos seus clientes equipamentos para fácil utilização e reduzindo tempo de parada (consulte o catálogo WEOPlug-In para maiores informações).

WEOPlug-In Cartridge é facilmente integrado a componentes hidráulicos, sem interferir seu desempenho e qualidade. Ao utilizar o cartridge integrado a montagem e teste se tornam fáceis e eficazes, economizando custos. A tecnologia inovadora do cartridge reduz espaços, eliminando a necessidade de adaptações - apenas Plug-in!



Código para QR Terminais Plug-In - Cartridge

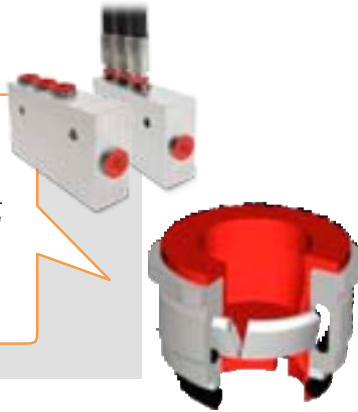


## Componentes de manufatura

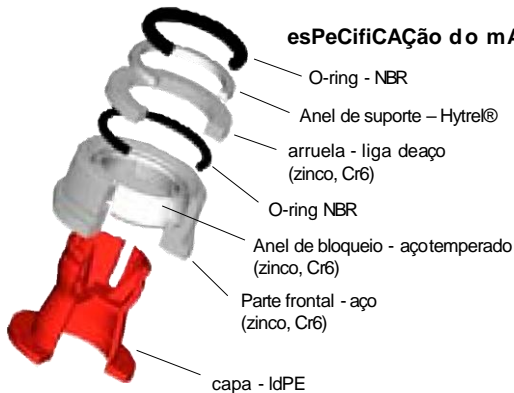
Integrando o WEOPlug-In Cartridge em seus componentes significa redução de custos para seus clientes, além de dispensar o uso de adaptações nas montagens, sem comprometer a qualidade.

## equipamentos de manufatura

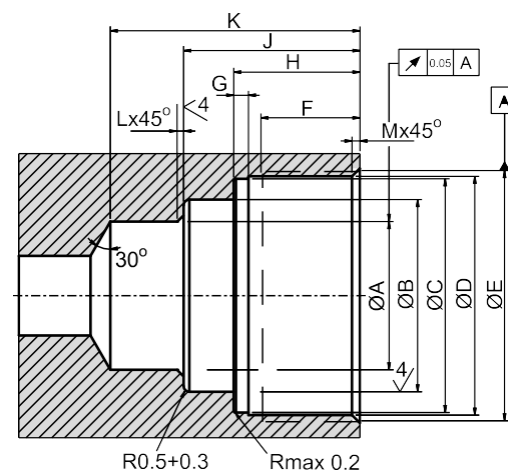
A utilização do WEOPlug-In cartridge deixa sua montagem mais fácil e rápida, sem a necessidade de utilizar adaptadores além disso minimiza acidentes de trabalho. O WEOPlug-In click-to-connect é utilizado em projetos de sistemas compactos. Somando-se a redução de custos!



## esPeCifiCAÇÃO do mATerIAL



material do engate ..... Aço (zinco sem Cr6)  
máx. pressão de trabalho ..... 350 bar (5076 PSI)  
mín. pressão de ruptura conectada ..... 1400 bar (20305 PSI)  
temperatura ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)



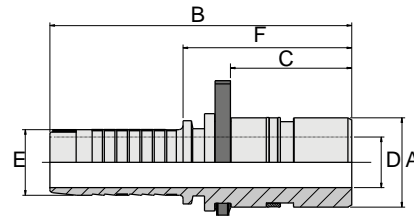
tamanho	Código	A	b	C	d	e	f	g	H	j	K	rec. torque (Nm)
1/4"	14 800 0400	10.03+0.08	12.75+0.1	16.55+0.07	17.0+0.1	M18x1	8.5+1	1.1-0.1	10.65+0.1	14.15+0.2	19.65+0.15	25-35 Nm
3/8"	14 800 0600	13.03+0.08	16.95+0.15	20.55+0.07	21.0+0.1	M22x1	8.7+1	1.15-0.1	11.1+0.1	15.5+0.2	21.95+0.15	30-40 Nm
1/2"	14 800 0800	16.03+0.08	19.95+0.15	23.55+0.07	24.0+0.1	M25x1	8.7+1	1.25-0.1	11.3+0.1	15.7+0.2	22.15+0.15	40-50 Nm
3/4"	14 800 1200	23.03+0.08	27.95+0.15	31.05+0.07	31.5+0.1	M33x1.5	11.5+1	1.7-0.1	16.5+0.1	21.4+0.2	31.35+0.15	70-80 Nm

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

# espigas

## série 710 – Reta para mangueira

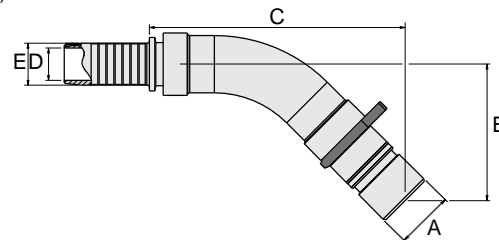
A série 710 apresenta espigas retas para conexão em mangueira hidráulica com 1 e 2 tramas em aço com diâmetros entre 1/4" e 1".



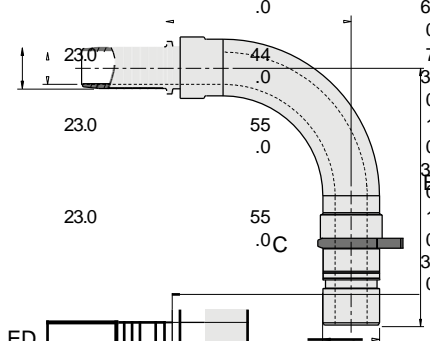
	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Espiga, 1/4"	14 710 0403	3/16" (5.25 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	54.5	19.0	2.8	29.2
	14 710 0404	1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	58.0	19.0	4.5	30.0
Espiga, 3/8"	14 710 0604	1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	61.0	22.0	4.5	33.0
	14 710 0605	5/16" (8.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	61.0	22.0	5.6	33.0
	14 710 0606	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	63.0	22.0	7.0	33.0
Espiga, 1/2"	14 710 0806	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0
	14 710 0808	1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	64.0	22.0	9.5	33.0
	14 710 0810	5/8" (16.8 mm)	350 bar (5076 PSI)	15.9	68.5	22.0	9.5	34.3
Espiga, 3/4"	14 710 1208	1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	73.5	31.0	9.5	42.5
	14 710 1210	5/8" (16.8 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	77.5	31.0	12.0	43.3
	14 710 1212	3/4" (20 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0
Espiga, 1"	14 710 1616	1" (26.2 mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0

## série 712 – 45° para mangueira

A série 712 apresenta espigas retas para conexão em mangueira hidráulica com 1 e 2 tramas em aço com diâmetros entre 1/4" e 3/4".



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d
Espiga, 1/4"	14 712 0404	1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	28.0	51.0	4.5
	14 712 0604	1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	32.0	55.0	4.5
Espiga, 3/8"	14 712 0605	5/16" (8.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	33.0	54.5	5.6
	14 712 0606	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	33.0	59.0	7.0
Espiga, 1/2"	14 712 0806	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	34.0	60.0	7.0
	14 712 0808	1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	36.0	66.0	9.0
Espiga, 3/4"	14 712 1208	3/4" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	44.0	63.0	9.0
	14 712 1210	5/8" (16.8 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	55.0	63.0	13.0
	14 712 1212	3/4" (20.0 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	55.0	63.0	15.0



## série 714 – 90° para mangueira

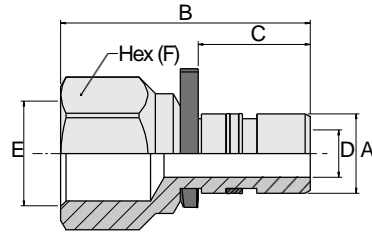
A série 714 apresenta espigas 90° para conexão em mangueira hidráulica com 1 e 2 tramas em aço com diâmetros entre 1/4" e 3/4".

	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d
Espiga, 1/4"	14 714 0404	1/4" (6.9mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	51.0	34.0	4.5
	14 714 0604	G1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	56.0	34.0	4.5
Espiga, 3/8"	14 714 0605	5/16" (8.6mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	60.0	39.0	5.6
	14 714 0606	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	60.0	39.0	7.0
Espiga, 1/2"	14 714 0805	5/16" (8.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	62.0	39.0	5.6
	14 714 0806	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	61.0	39.0	7.0
Espiga, 3/4"	14 714 0808	1/2" (13.6mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	69.0	48.0	9.0
	14 714 1208	G1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	79.0	48.0	9.0
	14 714 1210	5/8" (16.8mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	105.5	75.0	13.0
	14 714 1212	3/4" (20.0mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	104.5	75.0	14.5

# espigas

## série 721 – Rosca fêmea G

A série 721 apresenta espigas de plugar nos tamanhos de 1/4" a 3/8"

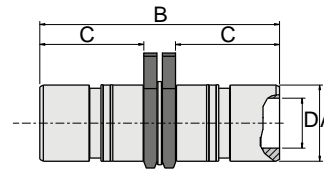


Código para QR  
Produtos WEO Plug-In

	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Espiga, 3/8"	14 721 0606	G3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	48.0	22.0	7.0	27.0
	14 721 0608	G1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	52.0	22.0	7.0	30.6
Espiga, 1/2"	14 721 0806	G3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	49.5	22.0	9.5	30.6
	14 721 0848	G1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	50.0	22.0	9.5	30.6
Espiga, 3/4"	14 721 1208	G3/4" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	60.2	31.2	15.0	30.6
	14 721 1212	G3/4" (20.0 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	63.5	31.0	15.0	40.0

## série 722 – Espiga Dupla

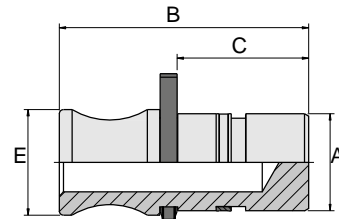
Série 722 Espiga Plug-In nos tamanhos 1/4" a 1"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d
Espiga, 1/4"	14 722 0404	WEO 1/4"	350 bar (5076 PSI)	10.0	45.0	22.0	4.5
Espiga, 3/8"	14 722 0606	WEO 3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	53.5	26.0	7.0
Espiga, 1/2"	14 722 0808	WEO 1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	53.5	26.0	9.5
Espiga, 3/4"	14 722 1212	WEO 3/4"	350 bar (5076 PSI)	22.9	72.0	35.0	15.0
Espiga, 1"	14 722 1616		250 bar (3625 PSI)	30.0	89.0	43.5	21.0

## Série 723 – Tampão macho

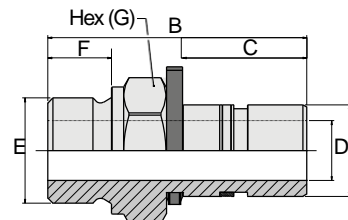
Série 723 apresenta tampões com tamanhos de 1/4" a 1"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	e
Espiga, 1/4"	14 723 0400	-	350 bar (5076 PSI)	10.0	43.0	19.0	12.0
Espiga, 3/8"	14 723 0600	-	350 bar (5076 PSI)	13.0	50.0	22.0	16.0
Espiga, 1/2"	14 723 0800	-	350 bar (5076 PSI)	16.0	50.0	22.0	19.0
Espiga, 3/4"	14 723 1200	-	350 bar (5076 PSI)	23.0	59.0	31.0	25.0
Espiga, 1"	14 723 1600	-	250 bar (3625 PSI)	30.0	75.0	38.5	33.0

## série 724 – Macho com rosca BSP- DIN 3852-2 Type A

A série 724 apresenta espigas tampão Plug-In nos tamanhos de 1/4" a 1"

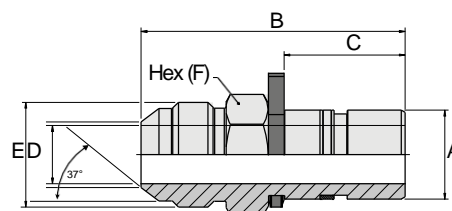


	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f	g
Espiga, 1/4"	14 724 0404	G 1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	43.0	19.3	4.5	12.0	19.0
Espiga, 3/8"	14 724 0606	G3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	43.0	22.0	7.0	12.0	22.0
Espiga, 1/2"	14 724 0808		350 bar (5076 PSI)	16.0	52.0	22.5	9.5	14.0	27.0
Espiga, 3/4"	14 724 1212	G3/4" (20.0 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	65.0	31.2	15.0	16.0	32.0
Espiga, 1"	14 724 1616	G 1" (26.2 mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	77.0	41.0	21.5	38.5	41.0

# espigas

## série 727 – Rosca Macho UNF de ISO 8434-2 (JIC 37° – SAE J514)

A série 727 apresenta espigas tampão Plug-In nos tamanhos de 1/4" a 3/4"

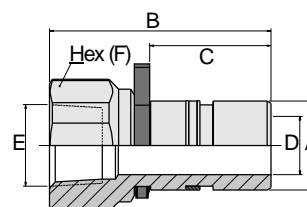


Código para QR  
Produtos WEO Plug-In

	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Espiga, 1/4"	14 727 0407	7/16" -20 UNF	350 bar (5076 PSI)	10.0	42.0	19.0	4.4	13
Espiga, 3/8"	14 727 0609	9/16"-18 UNF	250 bar (3625 PSI)	13.0	47.0	22.3	7.0	14
	14 727 0612	3/4"-16 UNF	250 bar (3625 PSI)	13.0	53.0	22.3	7.0	17
Espiga, 1/2"	14 727 0809	9/16" - 18 UNF	350 bar (5076 PSI)	13.0	47.0	22.3	7.0	16
	14 727 0812	3/4"-16 UNF	250 bar (3625 PSI)	16.0	52.0	22.0	9.5	20
	14 727 0813	7/8" - 14 UNF	350 bar (5076 PSI)	16.0	55.0	22.0	9.0	24
	14 727 0817	1 1/16" - 12 UNF	350 bar (5076 PSI)	16.0	62.0	22.0	9.5	30
Espiga, 1"	14 727 1217	1 1/16" - 12 UNF	200 bar (2900 PSI)	23.0	68.0	31.0	15.0	27

## série 729 – Rosca Fêmea NPTF

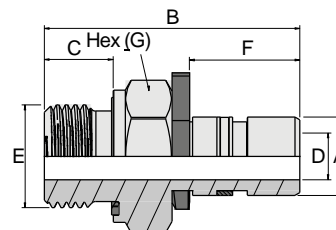
Séries 729 Espigas Plug-In nos tamanhos size 3/8" to 3/4"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Espiga, 3/8"	14 729 0608	1/2" NPTF(21 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	50.0	22.0	7.0	22
Espiga, 1/2"	14 729 0808	1/2" NPTF(21 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	50.0	22.0	9.5	22
Espigas, 3/4"	14 729 1208	1/2" NPTF(21 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	57.0	31.0	15.0	31

## series 744 – Rosca macho G, com anel integrado NBR de acordo com a ISO 1179-2

Espigas Plug-In série 744 com rosca macho G (ISO228/1) nos tamanhos 1/4" a 1"

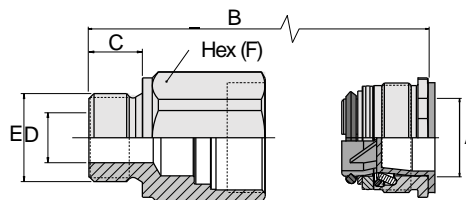


	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f	g
Espiga, 1/4"	14 744 0404	G 1/4" (6.9mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	43.0	12.0	4.5	19.3	19
Espiga, 3/8"	14 744 0606	G 3/8" (10.1mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	50.0	12.0	7.0	22.3	22
Espiga, 1/2"	14 744 0808	G 1/2" (13.6mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	52.0	14.0	9.5	22.5	27
Espiga, 3/4"	14 744 1212	G 3/4" (20mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	65.0	16.0	15.0	31.0	36
Espiga, 1"	14 744 1616	G 1" (26.2mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	77.0	18.0	21.0	38.5	41

# engates

## série 810 – Rosca Macho G DIN 3852-2 Tipo

A série 810 apresenta adaptadores com rosca externa BSP (ISO 228/1) nas medidas 1/4" a 1"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 810 0404	G 1/4"	350 bar (5076 PSI)	10.0	38.4	12.0	4.5	20
Adaptador, 3/8"	14 810 0606	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	41.9	12.0	7.0	24
Adaptador, 1/2"	14 810 0808	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	43.5	14.0	9.5	28
Adaptador, 3/4"	14 810 1212	G 3/4"	350 bar (5076 PSI)	23.0	56.0	16.0	9.5	36
Adaptador, 1"	14 810 1616	G 1"	250 bar (3625 PSI)	30.0	67.0	18.0	21.0	41

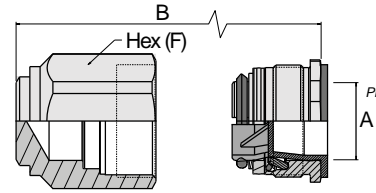
A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações



# engates

## série 811 – Tampão

A série 811 apresenta adaptadores tampão nas medidas 1/4" a 1"

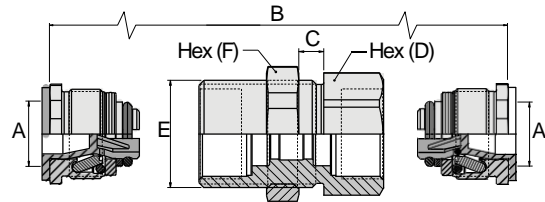


Código para QR  
Produtos WEO Plug-In

	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	f
Adaptador, 1/4"	14 811 0400	G1/4" (6.9 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	29.4	20
Adaptador, 3/8"	14 811 0600	G3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	31.3	24
Adaptador, 1/2"	14 811 0800	G1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	32.3	28
Adaptador, 3/4"	14 811 1200	G3/4" (20 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	44.0	32
Adaptador, 1"	14 811 1600	G1" (26.2 mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	55.0	41

## Série 813 – Bulkhead, Rosca macho M

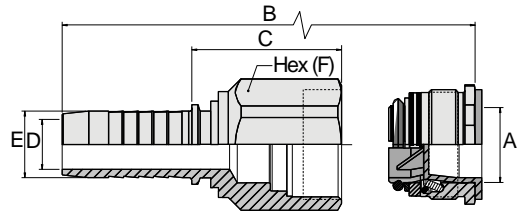
A série 813 apresenta adaptadores nas medidas 1/4" a 1/2"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 813 0444	M20x1.5	350 bar (5076 PSI)	10.0	42.8	0-18	22	25
Adaptador, 3/8"	14 813 0646	M26x1.5	350 bar (5076 PSI)	13.0	50.8	0-25	27	30
Adaptador, 1/2"	14 813 0848	M30x2	350 bar (5076 PSI)	16.0	50.0	0-25	32	36
Adaptador, 3/4"	14 813 1242	M39x2	350 bar (5076 PSI)	23.0	68.0	0-25	41	45
Adaptador, 1"	14 813 1646	M45x2	250 bar (3625 PSI)	30.0	84.0	0-25	55	55

## série 817 – Reta para mangueira

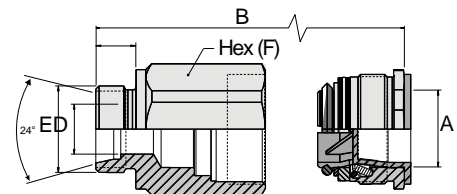
A série 817 apresenta adaptadores para conexão em mangueira hidráulica com 1 e 2 tramas em aço com diâmetros entre 1/4" e 1".



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 817 0404	3/16" (5.25 mm)	350 bar (5076 PSI)	10.0	58.5	33.2	2.8	20
Adaptador, 3/8"	14 817 0606	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	66.9	36.0	7.0	24
Adaptador, 1/2"	14 817 0808	Mangueira 1/2" 13,6mm	350 bar (5076 PSI)	16.0	67.0	36.3	9.5	28
Adaptador, 3/4"	14 817 1212	3/4" (20 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	87.0	48.0	15.0	32
Adaptador, 1"	14 817 1616	1" (26.2 mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	105.0	58.5	21.0	41

## série 822 – Fêmea cone 24°, macho rosca M ISO 8434-1

Plug In Série 822 nos tamanhos 1/4" a 3/4"

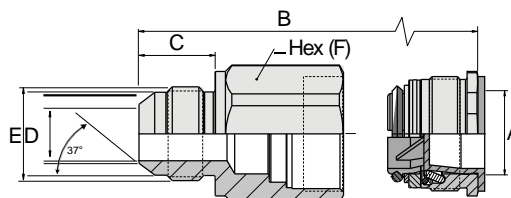


	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 822 0412	M12x1.5	250 bar (3625 PSI)	17.0	33.5	10.0	4.0	22
	14 822 0414	M14x1.5	250 bar (3625 PSI)	17.0	33.5	10.0	5.0	20
	14 822 0415	M14x1.5	250 bar (3625 PSI)	17.0	33.5	10.0	5.0	20
Adaptador, 3/8"	14 822 0618	M18x1.5	250 bar (3625 PSI)	21.0	37.5	11.0	9.0	24
	14 822 0619	M18x1.5	250 bar (3625 PSI)	21.0	37.5	11.0	9.0	24
Adaptador, 1/2"	14 822 0822	M22x1.5	250 bar (3625 PSI)	24.0	38.5	12.0	12.0	28
	14 822 0823	M22x1.5	250 bar (3625 PSI)	24.0	38.5	12.0	12.0	28
Adaptador, 3/4"	14 822 1227	M26x1.5	160 bar (2320 PSI)	31.5	51.0	12.0	15.0	36
	14 822 1230	M30x2 - 24°	160 bar (2320 PSI)	31.5	51.0	14.0	18.0	36

# engates

## série 824 – Macho cônico 37°, rosca macho UNF ISO 8434-2 (JIC37° - SAEJ514)

Adaptadores Plug-In Série 824 com rosca macho UNF com tamanhos 1/4" a 3/4"

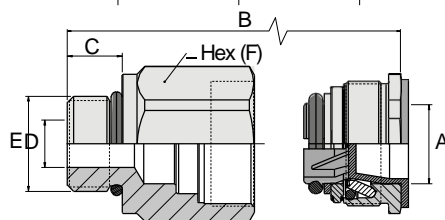


Código para QR  
Produtos WEO Plug-In

	Código	e Conexã o	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 824 0407	7/16"-20 UNF	350 bar (5076 PSI)	15.6	40.0	14.0	4.4	19
Adaptador, 3/8"	14 824 0609	9/16"-18 UNF	250 bar (3625 PSI)	18.6	43.1	14.1	7.5	22
	14 824 0812	3/4"-16 UNF	310 bar (4496 PSI)	24.0	43.2	16.7	9.9	28
Adaptador, 1/2"	14 824 0814	7/8"-14 UNF	240 bar (3480 PSI)	24.0	45.8	19.3	12.3	28
	14 824 0817	1 1/16"-12 UNF	200 bar (2900 PSI)	21.6	50.9	21.9	15.0	30
Adaptador, 3/4"	14 824 1217	1 1/16"-12 UN	200 bar (2900 PSI)	31.5	58.9	21.9	15.5	36

## série 826 – Junta SAE J514

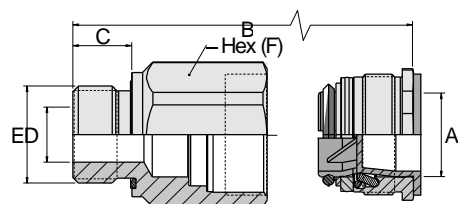
A série 826 apresenta adaptadores com O-ring SAE J514 nas medidas entre 1/4" e 1".



	Código	e Conexã o	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 826 0407	7/16"-20	350 bar (5076 PSI)	10.0	35.4	9.0	4.5	20
Adaptador, 3/8"	14 826 0609	9/16"-18	350 bar (5076 PSI)	13.0	39.9	10.0	7.0	24
	14 826 0812	3/4"-16	350 bar (5076 PSI)	16.0	40.5	11.0	9.5	28
Adaptador, 1/2"	14 826 0814	7/8"-14	350 bar (5076 PSI)	16.0	42.1	12.6	12.7	28
	14 826 0817	1 1/16"-12	350 bar (5076 PSI)	16.0	44.5	15.0	14.5	28
Adaptador, 3/4"	14 826 1217	1 1/16"-12	350 bar (5076 PSI)	23.0	55.0	15.0	15.0	32
Adaptador, 1"	14 826 1621	1 5/16"-12	250 bar (3625 PSI)	30.0	64.0	15.0	21.0	41

## Série 830 – Rosca BSP com anel de borracha

A série 830 apresenta adaptadores com rosca BSP e junta borracha em tamanhos entre 1/4" e 1".

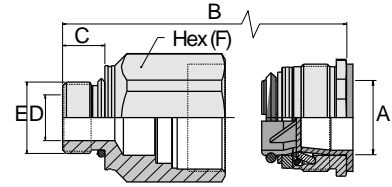


	Código	e Conexã o	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 830 0404	G 1/4"	350 bar (5076 PSI)	10.0	38.0	12.0	4.5	20
	14 830 0406	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	10.0	35.5	12.0	7.0	22
Adaptador, 3/8"	14 830 0604	G 1/4"	350 bar (5076 PSI)	13.0	38.5	12.0	4.5	24
	14 830 0606	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	41.0	12.0	7.0	24
	14 830 0608	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	13.0	43.4	14.0	9.5	24
Adaptador, 1/2"	14 830 0806	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	16.0	42.0	12.0	8.0	28
	14 830 0808	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	43.0	14.0	9.5	28
	14 830 0812	G 3/4"	350 bar (5076 PSI)	16.0	45.0	16.0	9.5	32
Adaptador, 3/4"	14 830 1208	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	23.0	56.0	14.0	9.5	36
	14 830 1212	G 3/4"	350 bar (5076 PSI)	23.0	56.0	16.0	15.0	34
	14 830 1216	G 1"	350 bar (5076 PSI)	23.0	56.0	18.0	15.0	41
Adaptador, 1"	14 830 1616	G 1"	250 bar (3625 PSI)	30.0	69.0	18.0	21.0	41

# engates

## Série 831 – Métricas (ISO 6149-3)

A série 831 apresenta adaptadores com rosca métrica (ISO 6149-3) com tamanhos 1/4" e 1".

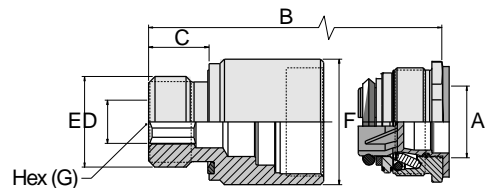


	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 831 0412	M12x1.5 macho	350 bar (5076 PSI)	10.0	36.9	11.0	6.0	20
	14 831 0414	M14x1,5 macho	350 bar (5076 PSI)	10.0	37.0	11.0	7.5	20
Adaptador, 3/8"	14 831 0612	M12x1.5 macho	315 bar (4568 PSI)	13.0	42.0	12.5	9.5	27
	14 831 0616	M16x1.5	315 bar (4568 PSI)	13.0	41.4	11.5	7.5	24
Adaptador, 1/2"	14 831 0818	M18x1.5	315 bar (4568 PSI)	16.0	42.0	12.5	9.5	27
	14 831 0858	M22x1.5 macho	315 bar (4568 PSI)	16.0	42.0	13.0	14.0	28
Adaptador, 3/4"	14 831 1222	M22x1.5	315 bar (4568 PSI)	23.0	53.0	13.0	14.0	32
	14 831 1227	M27x2	200 bar (2900 PSI)	23.0	56.0	16.0	15.0	32

## Série 832 – Rosca Macho G, vedação NBR ISO 9974-2

com anel integrado

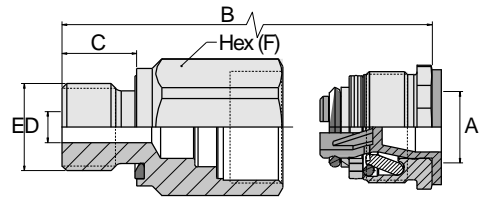
Plug-In Série 832 adaptadores com rosca macho G (ISO 228/1) com anel integrado - tamanhos 3/8" a 1/2".



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f	g
Adaptador, 3/8"	14 832 0646	G3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	41.4	12	8	25.5	8
	14 832 0846	G3/8"	350 bar (5076 PSI)	16.0	40.5	12.0	9.5	29.0	8
Adaptador, 1/2"	14 832 0848	G1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	43.3	14.0	10	29.0	10

## Série 837 – Rosca M, vedação NBR ISO 9974-2

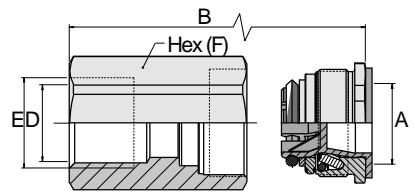
Plug-In Série 837 adaptadores com rosca M com anel incluso - tamanhos 1/4" a 1/2"



	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Adaptador, 1/4"	14 837 0412	M12x1.5	350 bar (5076 PSI)	10.0	35.5	12.0	4.5	20
	14 837 0414	M14x1.5	350 bar (5076 PSI)	10.0	35.5	12.0	5.0	20
Adaptador, 1/2"	14 837 0818	M18x1.5	350 bar (5076 PSI)	16.0	41.0	12.0	9.5	28

## série 840 – Rosca Fêmea G

Adaptadores Plug-In Série 840 com rosca fêmea G (ISO 228/1) tamanhos 1/4" a 3/4"

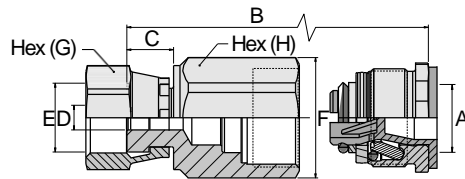


	Código	Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	f
Adaptador, 1/4"	14 840 0404	G 1/4"	350 bar (5076 PSI)	10.0	34.7	17.0	20
Adaptador, 3/8"	14 840 0606	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	37.0	13.0	24
Adaptador, 1/2"	14 840 0808	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	41.3	16.0	28
Adaptador, 3/4"	14 840 1212	G 3/4"	350 bar (5076 PSI)	23.0	41.3	16.0	28

# engates

## série 850 – Fêmea ORFS, Rosca UN/F- ISO8434-3

Weo Plug-In Série 850 adaptadores fêmea com anel O-ring, conexões nos tamanhos 1/4" a 3/4"



Código para QR  
Produtos WEO Plug-In

	Código	e Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f	g	H
Adaptador, 1/4"	14 850 0406	9/16"-18 UNF	350 bar (5076 PSI)	10.0	34.0	8.5	4.5	22.0	17	20
Adaptador, 3/8"	14 850 0610	11/16"-16 UN	350 bar (5076 PSI)	13.0	36.0	9.5	7.0	26.5	22	24
Adaptador, 1/2"	14 850 0812	13/16"-16 UN	350 bar (5076 PSI)	16.0	36.0	10.5	9.5	31.0	24	28
Adaptador, 3/4"	14 850 1220	13/16"-12 UN	350 bar (5076 PSI)	23.0	56.0	13.0	15.0	39.5	36	36

# Adaptadores giratórios

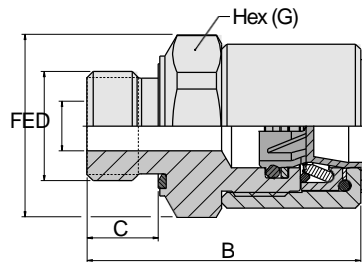
Esta linha possui um sistema giratório integrado que absorve o movimento da mangueira hidráulica. Os adaptadores WEO Plug-In giratórios giram até 360 graus adaptando-se a compactos e modernos sistemas hidráulicos. O produto é tão pequeno e flexível como toda a linha WEO Plug-In, mas gira livremente com total pressão de trabalho.



## série 860 – Giratório

A série 860 apresenta adaptadores giratórios com rosca BSPe anel de borracha com tamanhos 3/8" a 1".

material do engate .....  
aço



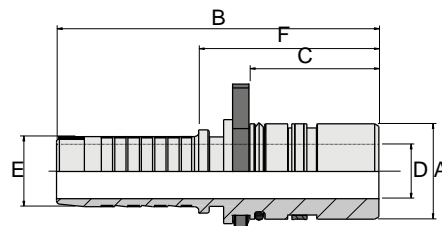
	Código	e Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f	g
Adaptador, 3/8"	14 860 0606	G 3/8"	350 bar (5076 PSI)	13.0	47.1	12.0	7.0	27.0	27
Adaptador, 1/2"	14 860 0808	G 1/2"	350 bar (5076 PSI)	16.0	52.6	14.0	9.5	32.0	32
Adaptador, 3/4"	14 860 1222	G 3/4"	350 bar (5076 PSI)	23.0	67.0	16.0	15.0	41.0	41
Adaptador, 1"	14 860 1616	G 1"	250 bar (3625 PSI)	30.0	74.6	16.0	21.0	50.0	50

# espigas

## série 716 – Retas para mangueira

A série 716 apresenta espigas retas para conexão em mangueira hidráulica com 1 e 2 tramas em aço com diâmetros entre 3/8" e 1". Esta série é especificamente desenvolvida para atender a Série 860 giratória da linha Click WEO Plug-In.

material da espiga ..... aço endurecido



	Código	e Conexão	máx pressão de trabalho	A	b	C	d	f
Espiga, 3/8"	14 716 0616	3/8" (10.1 mm)	350 bar (5076 PSI)	13.0	63.0	22.3	6.5	33.0
Espiga, 1/2"	14 716 0818	1/2" (13.6 mm)	350 bar (5076 PSI)	16.0	64.0	22.5	9.0	33.0
Espiga, 3/4"	14 716 1222	3/4" (20.0 mm)	350 bar (5076 PSI)	23.0	82.0	31.2	15.0	43.0
Espiga, 1"	14 716 1626	1" (26.2 mm)	250 bar (3625 PSI)	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0

A CEIn se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Visite nosso site [www.ceinbrasil.com.br](http://www.ceinbrasil.com.br) para maiores informações



# engates rápidos Convencionais

**linha Clássica** - O engate CEJN com performance única

**linha Nórdica** - Engate de alta performance tipo "poppet"

## A linha Clássica é um Produto único Cejn Com Características exclusivas

Esta linha de engates possui dimensões exteriores extremamente pequenas, porém com alta vazão. A principal razão pela qual muitos clientes utilizam este engate é a força de conexão extremamente baixa. De um ponto de vista ergonômico, esta série de engates é muitas vezes escolhido para aplicações onde necessita muitas conexões e desconexões todos os dias, por exemplo, em bancos de testes hidráulicos. Compare e sinta a diferença!

## A linha Nórdica consiste em engates robustos Com Alto desempenho.

Esta série é projetada para as mais difíceis aplicações, sendo equipada com um recurso de bloqueio de segurança adicional para proteger contra desconexões involuntárias e tem uma função de vedação extra para melhorar o desempenho de vedação. A linha Nórdica também está disponível com engates e espigas com despressurizador em casos de problemas de pressão residual.



# linha clássica - modelo exclusivo CejN



Código para QR Linha clássica - modelo exclusivo CEJN

DN 6.2 (série 325), DN 8.9 (série 415), DN 14.5 (série 605), DN 19 (série 705)

- Operado com uma única mão
- Dimensões externas pequenas
- Força de conexão extremamente baixa

temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)  
 material da vedação: ..... Borracha nitrílica (NBR) (outros materiais de vedação sob encomenda)  
 material:..... Material do engate: Latão/aço (cromado); material da espiga: Aço temperado (passivação do zinco)  
 Conectabilidade: ..... Sem pressão  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida  
 intercambiável com:..... -



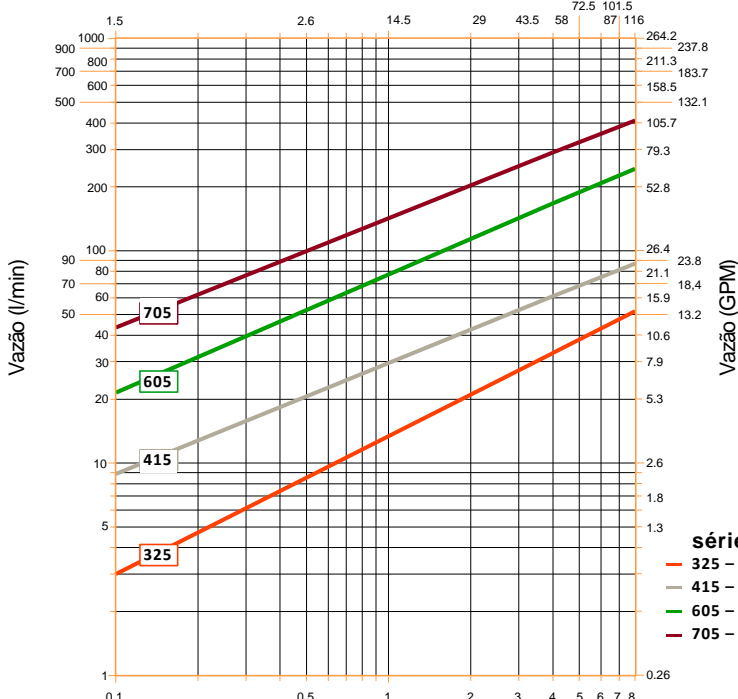
tamanho do corpo			series	taxa de vazão @ΔP = 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectado			
iso - dN	Polegadas	Numeração		(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada	
					(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	
6.2	1/4"	-04	325	27	7.1	250	3625	100	1450	1000	14503	1000	14503
8.9	3/8"	-06	415	52	13.7	250	3625	100	1450	1000	14503	1000	14503
14.5	1/2"	-08	605	142	37.5	320	4641	100	1450	1000	14503	1000	14503
19	3/4"	-12	705	250	66.0	320	4641	100	1450	1000	14503	1000	14503

## eNgAtes e esPigas

tamanho diâmetro nominal de vazão			Vedação	Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem	
iso	Polegadas	Numeração		descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	engate	espiga
6.2	1/4"	-04	NBr (Nitrile)	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 325 1202	10 325 6202	118	63	50	50
				1/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 325 1402	10 325 6402	118	64	50	50
8.9	3/8"	-06		G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 415 1204	10 415 6204	183	134	10	10
				1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 415 1205	10 415 6205	211	148	10	10
				3/8" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 415 1404	10 415 6404	183	136	10	10
				1/2" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 415 1405	10 415 6405	214	149	10	10
				G 3/8"	Rosca Macho	ANSI B1.20.1	10 415 1254	10 415 6254	175	120	10	10
				G 1/2"	Rosca Macho	ANSI B1.20.1	10 415 1255	10 415 6255	196	127	10	10
14.5	1/2"	-08		G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 605 1201	10 605 6201	628	313	1	1
				3/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 605 1401	10 605 6401	632	324	1	1
19	3/4"	-12		G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 705 1203	10 705 6203	792	528	1	1
				1" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 705 1403	10 705 6403	812	554	1	1

## gráfiCo de QuedA de Pressão

Queda de pressão ΔP (PSI)



(\*\*) Se a aplicação é constantemente utilizada acima desta vazão, um tamanho maior de engate deve ser considerado para evitar queda de pressão demasiadamente elevada. Os engates podem ser utilizados com taxa de fluxo muito maior durante os períodos de tempo curtos, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Fluxos de sobrecarga muito acima da taxa normal, em geral, não é um problema.



# linha Nórdica / 525 - engates tipo Poppet de alto desempenho



Código para QR Linha Nórdica 525

DN 6.3 (1/4 pol.), DN 10 (3/8 pol.), DN 12.5 (1/2 pol.), DN 20 (3/4 pol.), DN 25 (1 pol.)

- Vedação dupla - não vaza ao conectar
- Alta durabilidade
- Anel de travamento de segurança extra
- Despressurizador opcional, tanto no engate quanto na espiga

temperatura: ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)

material da vedação: ..... Nitrílica (NBR)

material: ..... aço

Conectabilidade: ..... Sem pressão

desconexão sob pressão: ..... Não permitida

intercambiável com: ..... Parker Tema "Série T"

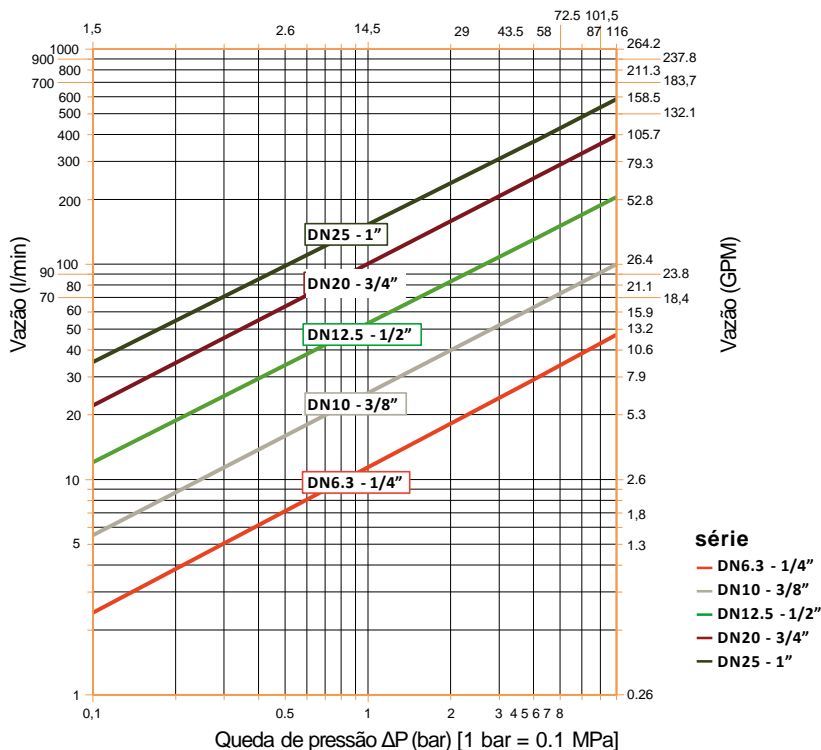


tamanho do corpo			taxa de vazão @ΔP= 3 Bar		máx. pressão de trabalho				mín. pressão de ruptura conectado			
iso - dN	Polegadas	Numeração	(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada	
					(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)
6.3	1/4"	-04	24	6.3	450	6526	300	4351	1800	26106	1200	17404
10	3/8"	-06	53	14.0	350	5076	280	4061	1300	18854	1100	15954
12.5	1/2"	-08	108	28.5	300	4351	250	3625	1100	15954	1000	14503
20	3/4"	-12	214	56.5	280	4061	200	2900	1000	14503	800	11603
25	1"	-16	322	85.1	250	3625	250	3625	930	13488	1000	14503

(\*\*\*) Em aplicações de impulso superior, recomenda-se apenas 50% da pressão máxima de trabalho.

gráfico de Queda de Pressão

Queda de pressão ΔP (PSI)



**eNgAtes e esPigAs**

tamanho do corpo			Vedação	descrição	Conexão		Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem	
dN	Polegadas	Numeração			tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	engate	espiga
6.3	1/4"	-04	NBr	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1202	10 525 6202	148	53	10	10
			FPM		Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1212	10 525 6212	150	82	10	10
10	3/8"	-06	NBr	G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1204	10 525 6204	225	59	10	10
			FPM		Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1214	10 525 6214	225	59	10	10
12.5	1/2"	-08	NBr	G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1205	10 525 6205	340	99	10	10
			FPM		Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1215	10 525 6215	340	99	10	10
20	3/4"	-12	NBr	G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1207	10 525 6207	595	192	10	10
			FPM		Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1217	10 525 6217	595	192	10	10
25	1"	-16	NBr	G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1209	10 525 6209	1009	355	5	5
			FPM		Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1219	10 525 6219	1009	355	5	5

**eNgAtes e esPigAs Com desPressurizAdor**

tamanho do corpo			Vedação	descrição	Conexão		Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem	
dN	Polegadas	Numeração			tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	engate	espiga
10	3/8"	-06	NBr	G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1234	10 525 6234	225	59	10	10
12.5	1/2"	-08		G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1235	10 525 6235	340	99	10	10
10	3/4"	-12		G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1237	10 525 6237	594	190	10	10
25	1"	-16		G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 1239	10 525 6239	1006	357	5	5

**eNgAtes e esPigAs sem VálVULA**

tamanho do corpo			Vedação	descrição	Conexão		Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem	
dN	Polegadas	Numeração			tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	engate	espiga
6.3	1/4"	-04	NBr	G 1/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 0202	10 525 5202	138	46	10	10
10	3/8"	-06		G 3/8"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 0204	10 525 5204	214	48	10	10
12.5	1/2"	-08		G 1/2"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 0205	10 525 5205	320	82	10	10
20	3/4"	-12		G 3/4"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 0207	10 525 5207	558	158	10	10
25	1"	-16		G 1"	Rosca Fêmea	DIN 3852	10 525 0209	10 525 5209	920	300	5	5

**linha Nórdica**

- **Tampões para engates e espigas**
- **Kit de vedação para engates**
- **Adapta-se a toda Linha Nórdica**

Tampões estão inclusos como acessórios na linha Nórdica, tanto para engates e espigas quanto para kits de vedação dos engates. Os tampões podem ser unidos quando o engate e a espiga estiverem conectados. Isso os mantém limpos impedindo a entrada de poeiras e detritos no sistema. Os kits de vedação contêm dois anéis o-rings e um anel reserva para substituição das vedações externas do engate.



		Código	descrição
Kits de vedação para engates	DN 6.3	10 525 4900	NBr
	DN 10	10 525 4901	NBr
	DN 12.5	10 525 4902	NBr
	DN 16	10 525 4903	NBr
	DN 19	10 525 4904	NBr
Tampão plástico	DN 6.3	09 525 1001	Para engates
		09 525 1051	Para espigas
	DN 10	09 525 1002	Para engates
		09 525 1052	Para espigas
	DN 12.5	09 525 1003	Para engates
		09 525 1053	Para espigas
	DN 20	09 525 1004	Para engates
		09 525 1054	Para espigas
	DN 25	09 525 1005	Para engates
		09 525 1055	Para espigas

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações



# linha Nórdica / 526 - engates Poppet de alto desempenho em aço inoxidável



Código para QR  
Linha Nórdica 526

DN 6.3 (1/4 pol.), DN10 (3/8 pol.), DN 12.5 (1/2 pol.), DN 20 (3/4 pol.), DN 25 (1 pol.)

- Vedação dupla - não vaza ao conectar
- Anel de travamento de segurança extra
- Todos os componentes metálicos são feitos de aço inoxidável AISI 316



temperatura: ..... -20°C – +205°C (-4°F – +401°F)  
 material da vedação: ..... Viton (FPM)  
 material:..... Aço inoxidável, AISI 316  
 Conectabilidade: ..... Sem pressão  
 desconexão sob pressão: ..... Não permitida

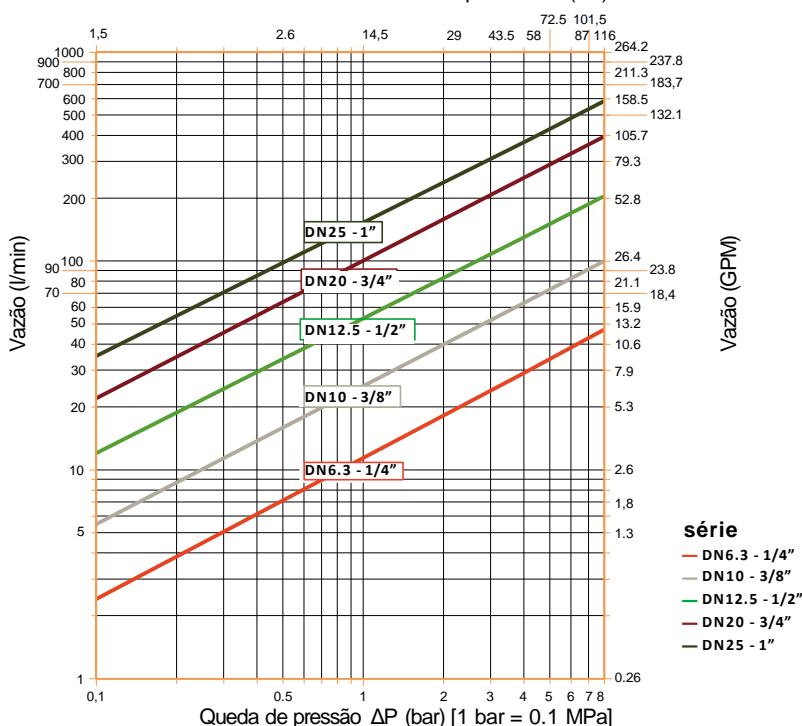
tamanho do corpo			taxa de vazão @ΔP= 3 Bar		máx. pressão de trabalho***				mín. pressão de ruptura conectado			
iso -dN	Polegadas	Numeração	(l/min)**	(gPm)**	Conectada		desconectada		Conectada		desconectada	
					(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)	(bar)	(Psi)
6.3	1/4"	-04	24	6.3	250	3625	250	3625	1000	14503	1000	14503
10	3/8"	-06	53	14.0	300	4351	250	3625	1200	17404	1000	14503
12.5	1/2"	-08	108	28.5	300	4351	250	3625	1200	17404	1000	14503
20	3/4"	-12	214	56.5	200	2900	200	2900	1000	14503	800	11603
25	1"	-16	322	85.1	200	2900	150	2175	800	11603	600	8702

Se a aplicação é constantemente utilizada acima desta vazão, um tamanho maior de engate deve ser considerado para evitar queda de pressão demasiadamente elevada. Os engates podem ser utilizados com taxa de fluxo muito maior durante os períodos de tempo curtos, mas existe um risco de acumulação de calor no sistema. Fluxos de sobrecarga muito acima da taxa normal, em geral, não é um problema. (\*\*\*) Em aplicações de impulso superior, recomenda-se apenas 50% da pressão máxima de trabalho.

## engates e espigas

tamanho diâmetro nominal de vazão			Vedação	Conexão			Código		Peso (g)		Quantidade na embalagem	
iso	Polegadas	Numeração		descrição	tipo	Padrões	engate/fêmea	espiga/macho	engate	espiga	engate	espiga
6.3	1/4"	-04	FPM	G 1/4"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 526 1212	10 526 6212	150	82	10	10
10	3/8"	-06		G 3/8"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 526 1214	10 526 6214	230	59	10	10
12.5	1/2"	-08		G 1/2"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 526 1215	10 526 6215	348	100	10	10
20	3/4"	-12		G 3/4"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 526 1217	10 526 6217	607	198	10	10
25	1"	-16		G 1"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 526 1219	10 526 6219	1020	368	5	5

gráfico de Queda de Pressão Queda de pressão ΔP (PSI)



A CEIN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Visite nosso site [www.ceinbrasil.com.br](http://www.ceinbrasil.com.br) para maiores informações



# sistemas de teste de Pressão

**snap-Check** - *O sistema de conexões para teste de pressão*

**Press-Check**

- *Engates de rosca ISO ISO15171-2 para sistema de teste de pressão*

O sistema de monitoramento de conexão rápida identifica a pressão de trabalho sem a necessidade de um medidor instalado permanentemente. A mangueira termoplástica de alta de pressão permite que seja monitorada a pressão a partir de locais remotos e restritos. Pode ser utilizado em equipamentos móveis, máquinas de molde por injeção, equipamentos de Oil & Gás, etc. com pressão máxima de trabalho de até 600 bar (8700 PSI). A Série 358 oferece produtos de longa vida útil e serviço com zero vazamento. A linha Snap-Check pode ser facilmente conectada com o equipamento em operação com pressão de até 300 bar (4350 PSI). Na linha Snap-Check dispomos de engates, espigas, mini mangueiras e manômetros.



# sistema de monitoramento snap-Check



Código para QR  
Sistema de monitoramento Snap-Check

- Conexão sob pressão até 300 bar
- Design compacto
- Alta pressão de trabalho
- Tampão plástico incluso



diâmetro nominal de vazão ..... 1.5 mm (1/16")  
 conexão sob pressão ..... 300 bar (4351 PSI)  
 máx. pressão de trabalho ..... 600 bar (8702 PSI)  
 mín. pressão de ruptura conectado ..... 1300 bar (18854 PSI)  
 mín. pressão de ruptura desconectado ..... 2400 bar (34809 PSI)  
 temperatura ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)

## teste de Pressão sNAP-CHeCK

tamanho diâmetro nominal de vazão		Conexão			Código	dimensões externas (mm)		
mm	Polegadas	descrição	tipo	Padrões	espiga/macho	dN	ln	Hexn
1.5	1/16"	R1/8"	Rosca macho	ISO 7/1	10 358 6151	49.7	19.6	17
		R1/4"	Rosca macho	ISO 7/1	10 358 6152	53.7	19.6	17
		R3/8"	Rosca macho	ISO 7/1	10 358 6154	53.8	19.6	17
		G 1/8"	Rosca macho	ISO 228/1	10 358 6251	51.8	19.6	17
		G 1/4"	Rosca macho	ISO 228/1	10 358 6282	53.7	21.9	19
		G 3/8"	Rosca macho	ISO 228/1	10 358 6254	53.8	27.7	24
		1/8" NPT	Rosca macho	ANSI B1.20.1	10 358 6451	48.8	19.6	17
		1/4" NPT	Rosca macho		10 358 6452	52.7	19.6	17
		3/8" NPT	Rosca macho	ANSI B1.20.1	10 358 6454	52.7	19.6	17
		M10x1.25	Rosca macho	-	10 358 6551	50.8	19.6	17
		M12x1.5	Rosca macho	-	10 358 6552	53.8	19.6	17
		M14x1.5	Rosca macho	-	10 358 6554	53.7	23.1	20
		UNF7/16" - 20	Rosca macho	-	10 358 6752	54.8	19.6	17
		UNF7/8" - 14	Rosca macho	-	10 358 6755	55.3	34.6	30

## sNAP-CHeCK PARA utilização em gás Nitrogênio

tamanho diâmetro nominal de vazão		Conexão			Código	dimensões externas (mm)		
mm	Polegadas	descrição	tipo	Padrões	espiga/macho	dN	ln	Hexn
		G 1/4"	Rosca macho		10 358 6287	53.7	21.9	19

## eNgAtes sNAP-CHeCK

tamanho diâmetro nominal de vazão		Conexão			Código	dimensões externas (mm)		
mm	Polegadas	descrição	tipo	Padrões	espiga/macho	dN	ln	Hexn
1.5	1/16"	G 1/4"	Rosca Fêmea	ISO 228/1	10 358 0202	46.8	23.4	20
		1/4" NPT	Rosca Fêmea	ANSI B1.20.1	10 358 0402	46.3	23.4	20
		G 1/4"	Rosca Fêmea Conexão 90°	ISO 228/1	10 358 0232	56.3	23.4	22
		1/4" NPT	Rosca Fêmea Conexão 90°	ANSI B1.20.1	10 358 0432	56.3	23.4	22

## mangueira

Montagens com mangueiras termoplásticas, de alta pressão extremamente flexíveis, permitem que os usuários monitorem a pressão em locais remotos e conectem manômetros em áreas restritas.

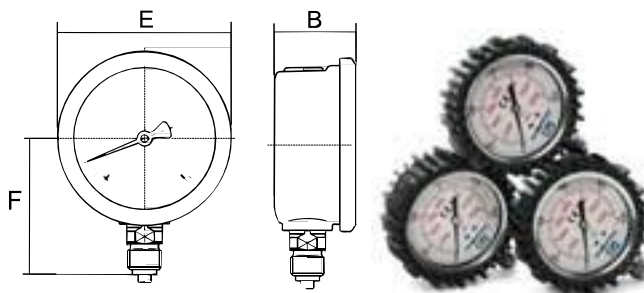
diâmetro nominal de vazão ..... 2.0 mm (5/64")  
 máx. pressão de trabalho ..... 60.0 MPa  
 mín. pressão de ruptura..... 130.0 MPa  
 temperatura ..... -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)



		Código	Conexão 1	Conexão 2	Comprimento
Mangueira	Incluindo adaptadores macho para fêmea	19 356 0021	G 1/4"	G 1/4"	850
		19 356 0041	G 1/4"	G 1/4"	1650
		19 356 0061	G 1/4"	G 1/4"	2500
		19 356 0081	G 1/4"	G 1/4"	4000

## manômetros

Os manômetros do sistema Snap-Check têm um invólucro em aço inoxidável AISI 304. O pacote padrão Snap-Check apresenta uma escala combinada bar/PSI com uma precisão de ±1,6% da escala total.



		Código	Conexão	b	e	f	faixa de pressão
Ø63mm	Conexão Macho inferior	19 356 0102	G 1/4"	-	-	-	0-25 bar (0-362 PSI)
		19 356 0107	G 1/4"	32	68	54	0-60 bar (0-870 PSI)
		19 356 0108	G 1/4"	-	-	-	0-100 bar (0-1450 PSI)
		19 356 0126	G 1/4"	32	68	54	0-250 bar (0-3625 PSI)
		19 356 0141	G 1/4"	32	68	54	0-400 bar (0-5801 PSI)
		19 356 0146	G 1/4"	32	68	54	0-600 bar (0-8702 PSI)
	Roscaconexão macho	19 940 2120	G 1/4"	28	68	55,3	0-1000 bar (0-14503 PSI)

## Acessórios

Com a mesma disponibilidade dos acessórios Snap-Check; uma proteção de borracha que se encaixa em todos os medidores Snap-Check, tampos de metal atarraxáveis com alças de arame que se encaixam em todas as espigas padrão, juntas de cobre para garantir conexões de medidores sem vazamentos, juntas de borracha/cobre para espigas de rosca macho paralelas e uma caixa durável para transporte.



		Código	Conexão	descrição
Juntas de borracha e metal	Tredo	19 950 0061	G 1/8"	Para rosca macho paralela de 1/8 pol.
		19 950 0062	G 1/4"	Para rosca macho paralela de 1/4 pol.
		19 950 0064	G 3/8"	Para rosca macho paralela de 3/8 pol.
Tampão metálico	-	19 356 0210	-	Junta de cobre para garantir conexões de medidores sem vazamentos
Proteção de borracha para manômetros	-	19 942 2500	-	Proteção de borracha azul, encaixa em todos os medidores
Maleta	-	19 356 0292	-	Caixa para transporte sem componentes. Medidas 375 x 270 mm.

# sistema de monitoramento Press-Check



Código para QR  
Sistema de monitoramento Press-Check

Conexões da ISO 15171-2 podem ser utilizadas no sistema de monitoramento.

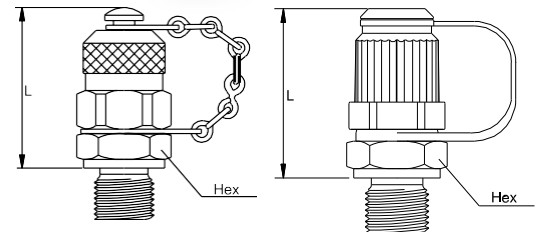
- Sistema de monitoramento de pressão de acordo com a ISO 15171-2
- Para pressões até 630 bar (9135 PSI)
- Tomadores de pressão, mini mangueira e engates para monitoramento e teste de circuitos em equipamentos hidráulicos móveis



## tomadores de pressão

Os tomadores de pressão da linha Press-Check estão disponíveis com tampas de plástico ou em metal e possuem quatro diferentes tipos de vedação; em metal, montado por um anel de vedação, selagem por segmento e por vedação O-ring.

material da espiga ..... aço zincado  
material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)

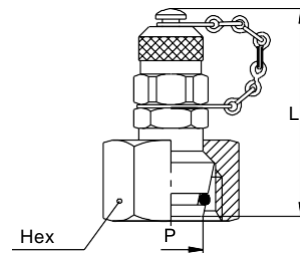


Vedação	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Com tampão plástico	Com tampão em metal	In	Hexn	
Tipo de vedação: metal para metal	M12x1.5 Male	10 359 1500	10 359 1550	38	17	400
	G1/8' Male	10 359 1200	10 359 1250	38	17	
	G1/4' Male	10 359 1201	10 359 1251	38	19	
Tipo de vedação: com rosca	UNI 7707 M10x1 Male	10 359 1502	10 359 1552	38	17	630
	R1/8' Male	10 359 1100	10 359 1150	36	17	
	R1/4' Male	10 359 1101	10 359 1151	36	17	
	R3/8' Male	10 359 1102	10 359 1152	36	22	400
	1/8'-27 NPTF Male	10 359 1300	10 359 1350	36	17	
	1/4'-18 NPTF Male	10 359 1301	10 359 1351	36	17	
	3/8'-18 NPTF Male	10 359 1302	10 359 1352	36	22	
Tipo de vedação: anel elástico	M10x1 Male	10 359 1503	10 359 1553	38	17	400
	M12x1.5 Male	10 359 1504	10 359 1554	38	17	
	M14x1.5 Male	10 359 1505	10 359 1555	38	19	630
	M16x1.5 Male	10 359 1506	10 359 1556	38	22	
	G 1/8' Male	10 359 1202	10 359 1252	38	17	400
	G 1/4' Male	10 359 1203	10 359 1253	38	19	
Tipo de vedação: O-ring	G 3/8' Male	10 359 1204	10 359 1254	38	22	630
	M8x1 Male	10 359 1507	10 359 1557	38	17	
	M10x1 Male	10 359 1508	10 359 1558	38	17	250
	M14x1.5 Male	10 359 1509	10 359 1559	38	19	
	7/16'-20 UNF Male	10 359 1700	10 359 1750	38	17	
	1/2'-20 UNF Male	10 359 1701	10 359 1751	38	17	
	9/16'-18 UNF Male	10 359 1702	10 359 1752	38	19	
	3/4'-16 UNF Male	10 359 1703	10 359 1753	38	22	
G 1/4' Male	10 359 1205	10 359 1255	38	19	630	

## Tomadores de pressão cone 24°

Tomadores de pressão cone 24° estão disponíveis em modelos leves e pesados de acordo com DIN 3865. Acompanham tampões plásticos ou em metal.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C +100°C (-4°F +212°F)

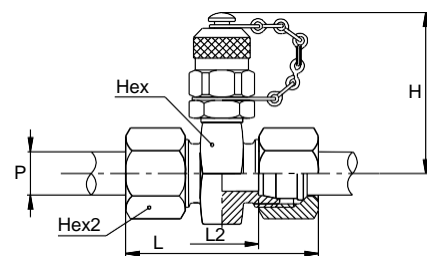


t tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Contampão plástico	Contampão em metal	In	Hexn	
L06	M12x1.5 Fem	10 359 1510	10 359 1560	65	14	315
L08	M14x1.5 Fem	10 359 1511	10 359 1561	50.0	17	
L10	M16x1.5 Fem	10 359 1512	10 359 1562	67	19	
L12	M18x1.5 Fem	10 359 1513	10 359 1563	58	22	
S06	M14x1.5 Fem	10 359 1514	10 359 1564	65	17	630
S08	M16x1.5 Fem	10 359 1515	10 359 1565	66.5	19	
S10	M18x1.5 Fem	10 359 1516	10 359 1566	67	22	
S12	M20x1.5 Fem	10 359 1517	10 359 1567	58	24	

## tomadores de pressão com conexão em t

Tomadores de pressão com conexão em T disponíveis nas versões leves e pesados de acordo com DIN 2353. Acompanham tampões plásticos ou em metal.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C +100°C (-4°F +212°F)



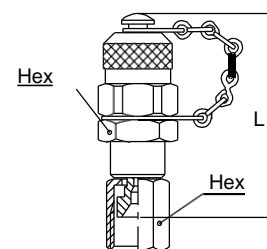
Vedação	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Contampão plástico	Contampão em metal	In	Hexn	
DIN 2353 Leve	M12x1.5	10 359 1518	10 359 1568	54	19	315
	M14x1.5	10 359 1519	10 359 1569	54	24	
	M16x1.5	10 359 1520	10 359 1570	59	22	
	M18x1.5	10 359 1521	10 359 1571	59	24	
	M14x1.5	10 359 1522	10 359 1572	58	19	
DIN 2353 Pesado	M16x1.5	10 359 1523	10 359 1573	59	22	630
	M18x1.5	10 359 1524	10 359 1574	63	22	
	M20x1.5	10 359 1525	10 359 1575	63	22	

## Tomadores de pressão fêmea giratória JIC 37° - SAE

### j514

Tomadores de pressão fêmea giratória JIC 37° - SAE J514. Acompanham tampões plásticos ou em metal.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C +100°C (-4°F +212°F)

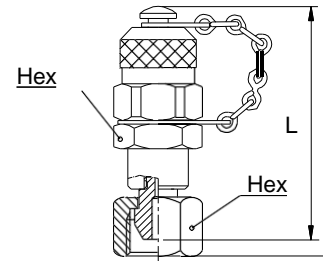


tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Contampão plástico	Contampão em metal	In	Hexn	
JIC 37° - SAE J514	7/16"-20 UNF Fem	10 359 1704	10 359 1754	64	14	450
	1/2"-20 UNF Fem	10 359 1705	10 359 1755	67	17	420
	9/16"-18 UNF Fem	10 359 1706	10 359 1756	69	19	350
	3/4"-16 UNF Fem	10 359 1707	10 359 1757	71	22	

## tomadores de pressão fêmea giratória

Tomadores de pressão com fêmea giratória, acompanham tampão em metal ou plástico.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)

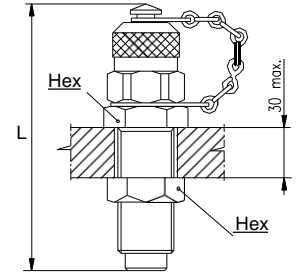


tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Com tampão plástico	Com tampão em metal	In	Hexn	
Rosca G	G 1/4" Fem	10 359 1206	10 359 1256	62	19	630

## Tomadores de pressão com conexão fixa

Tomadores de pressão com conexão fixa e rosca métrica. Acompanham tampões plásticos ou em metal.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)

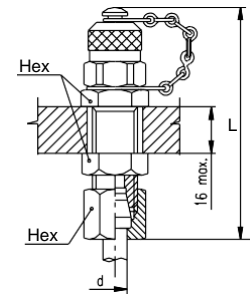


tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Com tampão plástico	Com tampão em metal	In	Hexn	
Conexão fixa	M16x2 Male	10 359 1611	10 359 1651	81	19	630

## Tomadores de pressão com conexão fixa acc. DIN 386

Tomadores de pressão com conexão fixa de acordo com DIN 386. Acompanham tampões plásticos ou em metal.

material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)

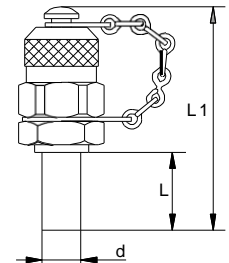


tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Com tampão plástico	Com tampão em metal	In	Hexn	
Conexão fixa acordo DIN 386	M16x1.5	10 359 1527	10 359 1577	82	19	630
	M18x1.5	10 359 1528	10 359 1578	84	22	
Conexão bulkhead acordo SAEJ514	7/16"-20 JIC37° Male	10 359 1708	10 359 1758	68	17	450

## tomadores de pressão com espiga lisa

Os tomadores de pressão com espiga lisa acompanham tampões em plástico ou metal.

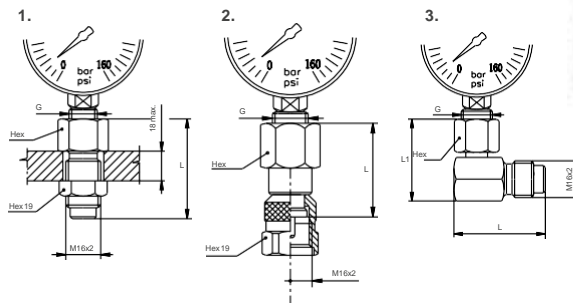
material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)



tamanho	Conexão descrição	Código		dimensões externas (mm)		máx. pressão de trabalho (bar)
		Com tampão plástico	Com tampão em metal	In	Hexn	
Espiga lisa Ø6mm	Ø6	10 359 1800	10 359 1850	57	20	630
Espiga lisa Ø8mm	Ø8	10 359 1801	10 359 1851	57	20	

## Conexão para manômetro

Há três modelos disponíveis para conexão em manômetros dentro da linha Press Check; ligação para manômetro (fig.1), engate para manômetro (fig. 2) e conexão giratória 90° para manômetro (fig.3). Os engates para manômetros estão disponíveis em duas versões: passagem livre e com redutor de pressão.



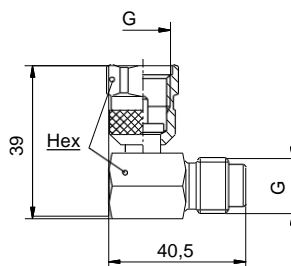
material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)

		Código	Conexão	Comprimento	Comprimento 2	Hexágono	máx pressão de trabalho
Passagem livre	Bulkhead	19 359 1600	G 1/4"	50	-	19	630 bar
		19 359 1601	G 1/2"	58	-	27	630 bar
		19 359 1602	1/4" NPTF	50	-	19	630 bar
	Engate	19 359 1603	G 1/4"	34	-	19	630 bar
		19 359 1604	G 1/2"	39	-	27	630 bar
		19 359 1605	1/4" NPTF	34	-	19	630 bar
com redutor de pressão	Engate	19 359 1606	G 1/4"	40	40	17	630 bar
		19 359 1607	G 1/2"	43	40	27	630 bar
		19 359 1608	G 1/4"	34	-	19	630 bar
		19 359 1609	G 1/2"	39	-	27	630 bar
		19 359 1610	1/4" NPTF	34	-	19	630 bar

## Engate com cotovelo conexão 90°

Os engates com cotovelo conexão 90° estão disponíveis como acessórios do Press-Check.

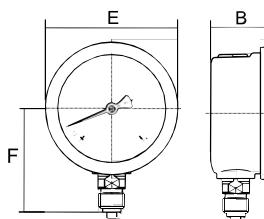
material da espiga ..... aço zincado  
 material da vedação ..... Nitrílico (NBR)  
 temperatura ..... -20°C – +100°C (-4°F – +212°F)



		Código	Conexão	Comprimento	Comprimento 2	Hexágono	máx pressão de trabalho
Engates	cotovelo conexão 90°	19 359 1613	M 16x2	39	40,5	19	630 bar

## manômetros de pressão

Os manômetros da linha Press-Check são em aço inox AISI 304. Os modelos possuem escala em bar/PSI com precisão de ± 1,6% da escala completa.



		Código	Conexão	b	e	f	faixa de pressão
Ø63mm	Conexão Macho inferior	19 356 0102	G 1/4"	-	-	-	0-25 bar (0-362 PSI)
		19 356 0107	G 1/4"	32	68	54	0-60 bar (0-870 PSI)
		19 356 0108	G 1/4"	-	-	-	0-100 bar (0-1450 PSI)
		19 356 0126	G 1/4"	32	68	54	0-250 bar (0-3625 PSI)
		19 356 0141	G 1/4"	32	68	54	0-400 bar (0-5801 PSI)
		19 356 0146	G 1/4"	32	68	54	0-600 bar (0-8702 PSI)
	Rosca conexão macho	19 940 2120	G 1/4"	28	68	55,3	0-1000 bar (0-14503 PSI)

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações



## Acessórios

Os acessórios do Press-Check são capas protetoras de manômetros, tampões metálicos e plásticos.



		Código	Conexão	descrição
Tampão plástico	-	19 359 4100	-	Para espigas
Tampão em metal	-	19 359 4150	-	Para espigas
Proteção de borracha para manômetros	-	19 942 2500	-	Proteção de borracha azul, encaixa em todos os medidores

## mangueira dN2

- **Mangueira flexível em poliamida**
- **Pressão de trabalho até 63 MPa**
- **Ampla linha de terminais**



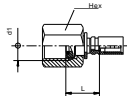
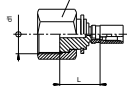
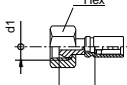


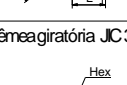
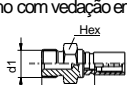
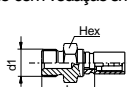
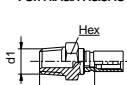
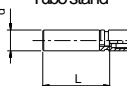
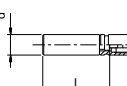
Extremamente flexível, em poliamida, a mangueira capilar faz parte do sistema para monitoramento de pressões a partir de locais remotos com fácil conexão para lugares de difícil acesso. Além de mangueira, temos também uma ampla variedade de acessórios.

di x de ..... 2x5 mm  
 raio mín. de curvatura ..... 20 mm  
 máx. pressão de trabalho ..... 630 bar  
 pressão de teste ..... 630 bar  
 mín. pressão de ruptura conectado ..... 1900 bar

modelo ..... Tubo e cobertura em poliamida com uma trança de kevlar  
 peso ..... 18 g/m  
 temperatura ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)  
 comentário ..... Pressão de trabalho 100% para temperaturas entre -20° to +50°C

		Código	Conexão	Comprimento	Hexágono	diâmetro do tubo	máx pressão de trabalho conectado
Mangueira	DN2 	19 359 6400	-	-	-	-	630 bar
capa	Ø8mm 	19 359 6420	Ø8	14	-	-	- bar
Terminal	conexão giratória 	19 359 6458	M 16x1.5	22	19	-	630 bar
		19 359 6430	M 16x2	22	19	-	630 bar
Fêmea giratória	DIN 3865 	19 359 6432	M 14x1.5	21	17	6	630 bar
		19 359 6433	M 14x1.5	21	17	8	315 bar
		19 359 6434	M 16x1.5	21	19	8	630 bar
		19 359 6435	M 16x1.5	21	19	10	315 bar
		19 359 6436	M 18x1.5	21	22	10	630 bar
		19 359 6437	M 12x1.5	27	14	6	315 bar
	DIN 3865 ângulo 90° 	19 359 6438	M 14x1.5	27	17	6	630 bar
		19 359 6439	M 14x1.5	27	17	8	315 bar
		19 359 6440	M 16x1.5	27	19	8	630 bar
		19 359 6441	M 16x1.5	27	19	10	315 bar
		19 359 6442	M 18x1.5	27	22	10	630 bar

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

		Código	Conexão	Comprimento	Hexágono	diâmetro do tubo	máx pressão de trabalho conectada
Terminal para manômetro	Fêmea para manômetro de pressão EN837-1	19 359 6443	G 1/4"	15	17	-	630 bar
		19 359 6444	G 1/2"	17	27	-	630 bar
		19 359 6445	M 20x1.5	17	24	-	630 bar
	Fêmea para conexão direta em manômetro	19 359 6446	1/4" -18 NPTF	23	19	-	630 bar
Fêmea giratória	Fêmea giratória ISO 8434-3	19 359 6447	11/16" -16UNF	23	19	-	630 bar
							
	Fêmea giratória 60° DIN 3863	19 359 6448	G 1/8"	14	14	-	630 bar
							
	Fêmea giratória 60° DIN 3863	19 359 6449	G 1/4"	18	17	-	630 bar
							
	Fêmea giratória JC 37°	19 359 6450	7/16" -20 UNF	15	14	-	450 bar
							
	Fêmea giratória JC 37°	19 359 6451	1/2" -20 UNF	17	16	-	420 bar
							
Terminal macho	Macho com vedação em metal	19 359 6452	G 1/8"	19	13	-	400 bar
							
	Macho com vedação em metal	19 359 6453	G 1/4"	24.5	19	-	630 bar
							
	Terminal macho	19 359 6454	1/8" -27 NPTF	21	13	-	400 bar
							
Tubo stand	Tubo stand	19 359 6455	Ø4	26	-	-	- bar
							
	Tubo stand	19 359 6456	Ø6	25	-	-	- bar
		19 359 6457	Ø8	25	-	-	- bar

A CEJN se reserva no direito de fazer mudanças sem prévia notificação. Consulte-nos sobre disponibilidade e preços. Todas as medidas estão em mm. Roscas de conexão estão de acordo com a ISO Standard. Visite nosso site [www.cejnbrasil.com.br](http://www.cejnbrasil.com.br) para maiores informações

## mangueira dN4

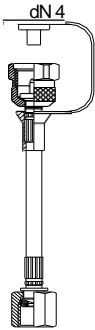
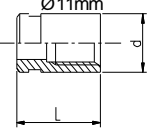

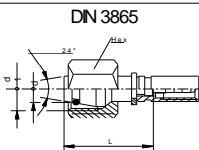
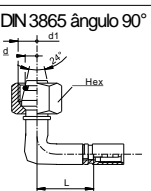
- Mangueira flexível em poliamida
- Pressão de trabalho até 63 MPa
- Ampla linha de terminais

Extremamente flexível, poliamida, conjuntos de mangueiras para monitoramento de pressões a partir de locais remotos com fácil conexão para lugares de difícil acesso. Além de mangueira, temos também uma ampla gama de acessórios.

di x de ..... 4x8 mm  
 raio mín. de curvatura..... 40 mm  
 máx. pressão de trabalho ..... 500 bar  
 pressão de teste ..... 500 bar  
 mín. pressão de ruptura conectado ..... 1500 bar



modelo..... Tubo e cobertura em poliamida com uma trança de kevlar  
 peso..... 47 g/m  
 temperatura ..... -40°C – +100°C (-40°F – +212°F)  
 comentário ..... Pressão de trabalho 86% para temperaturas abaixo de + 80°C

		Código	Conexão	Comprimento	Hexágono	diâmetro do tubo	máx pressão de trabalho conectado
Mangueira		19 359 6700	-	-	-	-	500 bar
capa		19 359 6720	Ø11	21	-	-	- bar
Terminal		19 359 6730	M 16x2	24	19	-	500 bar
Fêmea giratória		19 359 6732	M 14x1.5	21	17	6	500 bar
		19 359 6733	M 14x1.5	21	17	8	315 bar
		19 359 6734	M 16x1.5	21	19	8	500 bar
		19 359 6735	M 16x1.5	21	19	10	315 bar
		19 359 6736	M 18x1.5	21	22	10	500 bar
		19 359 6737	M 12x1.5	27	14	6	315 bar
		19 359 6738	M 14x1.5	27	17	6	500 bar
		19 359 6739	M 14x1.5	27	17	8	315 bar
		19 359 6740	M 16x1.5	27	19	8	500 bar
		19 359 6741	M 16x1.5	27	19	10	315 bar
19 359 6742	M 18x1.5	27	22	10	500 bar		



**CEJN**® *The Quick Connect*  
**Solution Provider**

**ELLFAS**®