



Engates rápidos “NON-DRIP” Fluídos / até 20bar



**Produtos inovadores
para todas as aplicações**



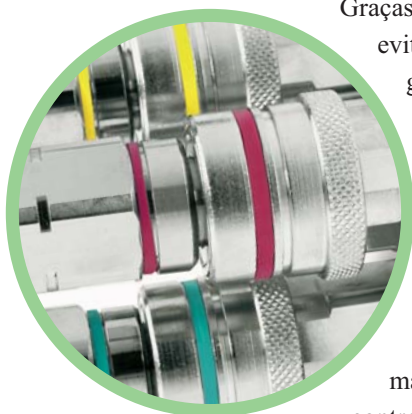
Um produto correto para cada aplicação

Quando os engenheiros da CEJN começaram a desenvolver esta nova linha de engates rápidos, em resposta a constante solicitação do mercado por produtos cujo desenho impedisse fugas, concluíram que deveriam ter a maior quantidade possível de combinações, para cobrir a maior parte das aplicações.

E é exatamente isso que oferece esta nova linha de engates, graças ao seu conceito modular.

Cada engate é compatível com uma ampla variedade de características intercambiáveis, oferecendo ao cliente a segurança de adquirir o melhor design para suas necessidades. Conheça alguns benefícios de nossos produtos:

- **Rapidez na administração de amostras**
- **Rapidez nas cotações**
- **Prazos de entrega excelentes**

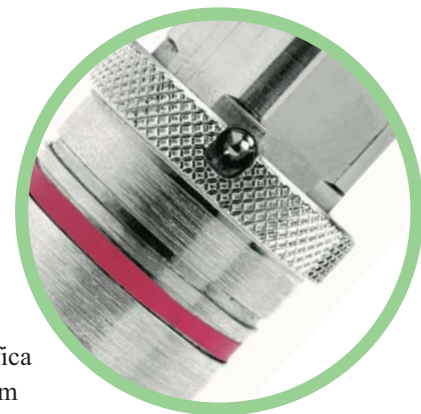


Codificação por cores disponível

Grças a capacidade de evitar fugas e possuir grande capacidade de vazão, cujas importâncias dispensam comentários complementares, os engates rápidos CEJN superam os mais rigorosos controles de qualidade e

funcionalidade, assegurando seu desempenho superior onde é mais importante: no local de trabalho.

Quatro níveis de segurança disponíveis. Os engates e espigas das séries modulares CEJN “Non-Drip” oferecem quatro níveis de segurança como opção para o cliente. Esta opção de segurança permite ainda trabalhar o custo dos produtos, uma vez que o cliente adquire somente o que necessitar. Confira os quatro níveis de segurança:



Luvas de Segurança

• **Nível 1 – Standard**

Todos os engates e espigas desta série possuem este nível standard de segurança, o que significa que todos são produtos sem fugas, minimizando a possibilidade de danos materiais ou pessoais no caso de fluido perigoso ou nocivo à saúde.

• **Nível 2 – Código de cores**

O código de cores pode ser incluído nos engates e espigas, auxiliando na identificação dos fluidos que circulam na linha em cada engate ou espiga. As cores disponíveis são: preto, azul, vermelho, branco e amarelo. Os engates e espigas standard são de cor verde.

• **Nível 2 – Não intercambiabilidade**

Podem ser incorporados aos engates e às espigas a característica de não poderem ser intercambiáveis com outras peças da mesma série. Somente os engates e espigas da mesma série poderão conectar-se. O código de cores identifica quais peças podem conectar-se entre si e quais não podem.

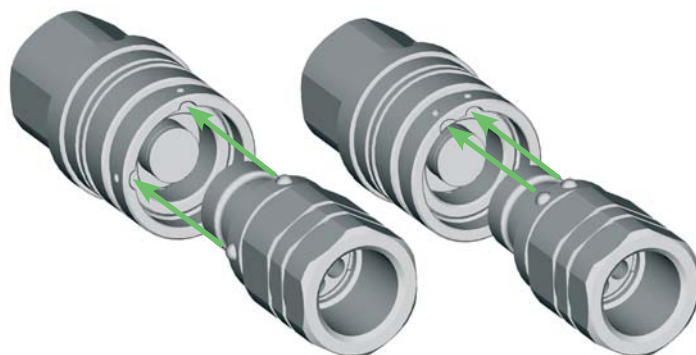
• **Nível 3 – Não intercambiabilidade 100% seguro**

Além das características anteriores, existe ainda a possibilidade de incluir um sistema de segurança que impede que as válvulas de retenção dos engates e das espigas possam se abrir sequer parcialmente, impedindo que haja cruzamento de diferentes linhas de fluidos.

Mais medidas de segurança

Como requerimento específico, todos os acoplamentos podem conter luvas de segurança para evitar desconexões involuntárias, impedindo que as linhas se desconectem acidentalmente, evitando acidentes.

Não intercâmbio – para poderem se conectar tanto o engate como a espiga devem conter a mesma configuração.



Gama de Produtos

Devido as inúmeras combinações possíveis, os engates modulares “Non-Drip” da CEJN se adaptam a maioria das aplicações e sistemas. Isso significa que o cliente não precisa perder tempo para buscar o engate correto para cada aplicação. A CEJN já realizou este trabalho por eles, incorporando o conceito modular a esta série versátil e excepcionalmente sem fugas. As referências descritas neste catálogo refletem apenas uma pequena parte das combinações possíveis entre engates e espigas, uma vez que se pode variar os tipos de juntas montadas, roscas e outras características.

A nova série para fluidos incluem engates e espigas com ou sem válvula, que cobrem todas as aplicações. As versões com válvula são manipuladas com somente uma mão e são as mais utilizadas quando se trata de fluidos. As versões sem válvula são utilizadas somente em aplicações onde a perda de fluidos na desconexão não é um ponto crítico.



Três configurações estão disponíveis na gama standard:

- Engate com válvula e espiga sem válvula
- Válvula de retenção em ambos os lados
- Passagem livre em ambos os lados



Com ou sem válvula

Esta série permite trabalhar com pressões até 20 bar (290PSI) e temperaturas até 315° C (600° F), e por isso é indicada para uma ampla variedade de aplicações de fluidos a baixa pressão, onde as linhas devem ser conectadas e desconectadas com facilidade, de forma segura e sem fugas. Os tamanhos variam de ¼” até 1”. Estes engates rápidos modulares são fabricados em latão niquelado com juntas nitrílicas e em AISI 316 com juntas de viton. Juntas de EPDM e Kalrez estão disponíveis apenas para solicitações específicas.

Dados Técnicos

Tamanho do corpo	DN 4		DN 6		DN 9		DN 14		DN 19	
Séries	267	277	467	477	567	577	667	677	767	777
Material										
Latão Niquelado	X		X		X		X		X	
Aço Inoxidável AISI 316		X		X		X		X		X
Vazão										
Dupla Retenção	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		76 l/min (16.7 GPM uk)		168 l/min (37.0 GPM uk)		306 l/min (67.3 GPM uk)	
Retenção no Engate	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		78 l/min (17.2 GPM uk)		193 l/min (42.5 GPM uk)		334 l/min (73.5 GPM uk)	
Passagem Livre	32 l/min (7.0 GPM uk)		62 l/min (13.6 GPM uk)		187 l/min (41.1 GPM uk)		413 l/min (90.9 GPM uk)		803 l/min (176.7 GPM uk)	
Máxima Pressão de trabalho	20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)	
Mínima Pressão de ruptura	80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)	
Diâmetro nominal de passagem	4 mm (5/32")		6 mm (1/4")		9 mm (11/32")		14 mm (9/16")		19 mm (3/4")	
Kv (Cv) (Dupla Retenção)	0.51 (0.59)		1.08 (1.26)		2.28 (2.65)		5.04 (5.86)		9.18 (10.67)	
Rank de Temperaturas										
NBR (Nitrílico)	-15°C – +100°C (+5°F – +212°F)									
EPDM	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)									
FPM (Viton)	-5°C – +205°C (+23°F – +401°F)					NOTA- Os códigos de cores suportam Temperaturas até +125°C (+257°F)				
Kalrez	-5°C – +315°C (+23°F – +600°F)					NOTA- Os códigos de cores suportam Temperaturas até +125°C (+257°F)				

A capacidade de vazão foi medida com uma saída de pressão de 4bar para os três tipos. Para maiores informações sobre os produtos consulte CEJN Brasil.

Gama Standard

Latão (Juntas NBR)

Aço Inoxidável (Juntas FPM)

LATÃO

Série 267	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1/4" Fêmea	10 267 0200	10 267 0400	43.5	59.2	23	19
Engate com válvula	1/4" Fêmea	10 267 1200	10 267 1400	43.5	59.2	23	19	
Espiga sem válvula	1/4" Fêmea	10 267 5200	10 267 5400	48.5	48.5	20	19	
Espiga com válvula	1/4" Fêmea	10 267 6200	10 267 6400	48.5	48.5	20	19	

Série 467	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	3/8" Fêmea	10 467 0200	10 467 0400	45.0	61.2	29	22
Engate com válvula	3/8" Fêmea	10 467 1200	10 467 1400	45.0	61.2	29	22	
Espiga sem válvula	3/8" Fêmea	10 467 5200	10 467 5400	52.0	50.5	24	22	
Espiga com válvula	3/8" Fêmea	10 467 6200	10 467 6400	52.0	50.5	24	22	

Série 567	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1/2" Fêmea	10 567 0200	10 567 0400	52.5	68.2	34	27
Engate com válvula	1/2" Fêmea	10 567 1200	10 567 1400	52.5	68.2	34	27	
Espiga sem válvula	1/2" Fêmea	10 567 5200	10 567 5400	56.5	55.0	29	27	
Espiga com válvula	1/2" Fêmea	10 567 6200	10 567 6400	56.5	55.0	29	27	

Série 667	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	3/4" Fêmea	10 667 0200	10 667 0400	74.2	71.7	41	36
Engate com válvula	3/4" Fêmea	10 667 1200	10 667 1400	74.2	71.7	41	36	
Espiga sem válvula	3/4" Fêmea	10 667 5200	10 667 5400	65.0	61.0	36	34	
Espiga com válvula	3/4" Fêmea	10 667 6200	10 667 6400	65.0	61.0	36	34	

Série 767	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1" Fêmea	10 767 0200	10 767 0400	71.2	71.2	52	46
Engate com válvula	1" Fêmea	10 767 1200	10 767 1400	71.2	71.2	52	46	
Espiga sem válvula	1" Fêmea	10 767 5200	10 767 5400	65.5	62.5	44	41	
Espiga com válvula	1" Fêmea	10 767 6200	10 767 6400	65.5	62.5	44	41	

AÇO INOXIDÁVEL

Série 277	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1/4" Fêmea	10 277 0210	10 277 0410	43.5	59.2	23	19
Engate com válvula	1/4" Fêmea	10 277 1210	10 277 1410	43.5	59.2	23	19	
Espiga sem válvula	1/4" Fêmea	10 277 5210	10 277 5410	48.5	48.5	20	19	
Espiga com válvula	1/4" Fêmea	10 277 6210	10 277 6410	48.5	48.5	20	19	

Série 477	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	3/8" Fêmea	10 477 0210	10 477 0410	45.0	61.2	29	22
Engate com válvula	3/8" Fêmea	10 477 1210	10 477 1410	45.0	61.2	29	22	
Espiga sem válvula	3/8" Fêmea	10 477 5210	10 477 5410	52.0	50.5	24	22	
Espiga com válvula	3/8" Fêmea	10 477 6210	10 477 6410	52.0	50.5	24	22	

Série 577	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1/2" Fêmea	10 577 0210	10 577 0410	52.5	68.2	34	27
Engate com válvula	1/2" Fêmea	10 577 1210	10 577 1410	52.5	68.2	34	27	
Espiga sem válvula	1/2" Fêmea	10 577 5210	10 577 5410	56.5	55.0	29	27	
Espiga com válvula	1/2" Fêmea	10 577 6210	10 577 6410	56.5	55.0	29	27	

Série 677	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	3/4" Fêmea	10 677 0210	10 677 0410	74.2	71.7	41	36
Engate com válvula	3/4" Fêmea	10 677 1210	10 677 1410	74.2	71.7	41	36	
Espiga sem válvula	3/4" Fêmea	10 677 5210	10 677 5410	66.0	62.0	36	34	
Espiga com válvula	3/4" Fêmea	10 677 6210	10 677 6410	66.0	62.0	36	34	

Série 777	Descrição	Conexão	Ref. Rosca BSP	Ref. Rosca NPT	Long. (G)	Long. (NPT)	Diâmetro	Hexágono
	Engate sem válvula	1" Fêmea	10 777 0210	10 777 0410	71.2	71.2	52	46
Engate com válvula	1" Fêmea	10 777 1210	10 777 1410	71.2	71.2	52	46	
Espiga sem válvula	1" Fêmea	10 777 5210	10 777 5410	67.5	64.5	44	41	
Espiga com válvula	1" Fêmea	10 777 6210	10 777 6410	67.5	64.5	44	41	

Todas as conexões seguem normas da ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte CEJN Brasil para obter maiores informações.

Adaptadores e Tampões

A rosca padrão nesta série pode combinar-se facilmente com adaptadores para obter outros padrões de conexão ou outros tamanhos. Adaptadores Macho-Macho ou Macho-Espiga para mangueira em latão ou aço inoxidável estão incluídos em nossa gama standard. Os engates e as espigas em aço inoxidável são apropriados para receber junta tórica assegurando o uso com adaptador.



Também estão disponíveis tampões opcionais para todos os tamanhos de engates e espigas, evitando pó e sujeira quando desconectados.

Tampões

		267/277	467/477	567/577	667/677	767/777
Engate		10 267 1000	10 467 1000	10 567 1000	10 667 1000	10 767 1000
Espiga		10 267 1050	10 467 1050	10 567 1050	10 667 1050	10 767 1050

Adaptadores

	Conexão final do adaptador	Rosca do Engate/Espiga									
		Fêmea		Fêmea		Fêmea		Fêmea		Fêmea	
		G 1/4"	NPT 1/4"	G 3/8"	NPT 3/8"	G 1/2"	NPT 1/2"	G 3/4"	NPT 3/4"	G 1"	NPT 1"
LATÃO		10 900 1212	-	19 900 1214	-	-	-	-	-	-	-
	Macho G 3/8"	10 900 1214	-	19 900 1224	-	19 900 1225	-	-	-	-	-
	Macho G 1/2"	-	-	19 900 1225	-	19 900 1235	-	19 900 1229	-	-	-
	Macho G 3/4"	-	-	-	-	19 900 1229	-	19 900 1249	-	19 900 1248	-
	Macho G 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1248	-	19 900 1269	-
	Macho NPT 1/4"	-	19 900 1312	-	19 900 1314	-	-	-	-	-	-
	Macho NPT 3/8"	-	19 900 1314	-	19 900 1324	-	19 900 1325	-	-	-	-
	Macho NPT 1/2"	-	-	-	19 900 1325	-	19 900 1335	-	19 900 1337	-	-
	Macho NPT3/4"	-	-	-	-	-	19 900 1337	-	19 900 1348	-	19 900 1349
	Macho NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1349	-	19 900 1369
	Macho R1/4"	19 900 1213	-	19 900 1217	-	-	-	-	-	-	-
	Macho R 3/8"	19 900 1217	-	19 900 1221	-	19 900 1222	-	-	-	-	-
	Macho R 1/2"	-	-	19 900 1222	-	19 900 1236	-	19 900 1237	-	-	-
	Macho R 3/4"	-	-	-	-	19 900 1237	-	19 900 1246	-	19 900 1247	-
	Macho R1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1247	-	19 900 1268	-
	Mangueira 1/4"	19 900 0222	-	19 900 0232	-	-	-	-	-	-	-
Mangueira 3/8"	19 900 0224	-	19 900 0234	-	19 900 0244	-	-	-	-	-	
Mangueira 1/2"	-	-	19 900 0235	-	19 900 0245	-	19 900 0255	-	-	-	
Mangueira 3/4"	-	-	-	-	19 900 0247	-	19 900 0257	-	19 900 0267	-	
Mangueira 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 0258	-	19 900 0268	-	
AÇO INOXIDÁVEL		19 900 1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Macho G 3/8"	-	-	19 900 1824	-	-	-	-	-	-	-
	Macho G 1/2"	-	-	-	-	19 900 1835	-	-	-	-	-
	Macho G 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1846	-	-	-
	Macho G 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1869	-
	Macho NPT 1/4"	-	19 900 1814	-	-	-	-	-	-	-	-
	Macho NPT 3/8"	-	-	-	19 900 1834	-	-	-	-	-	-
	Macho NPT 1/2"	-	-	-	-	-	19 900 1845	-	-	-	-
	Macho NPT 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1848	-	-
	Macho NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1867
	Macho R 1/4"	19 900 1813	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Macho R 3/8"	-	-	19 900 1825	-	-	-	-	-	-	-
	Macho R 1/2"	-	-	-	-	19 900 1836	-	-	-	-	-
	Macho R 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1847	-	-	-
	Macho R 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1868	-
	Mangueira 1/4"	19 900 0821	19 900 1829	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangueira 3/8"	-	-	19 900 0831	19 900 0839	-	-	-	-	-	-	
Mangueira 1/2"	-	-	-	-	19 900 0841	19 900 0849	-	-	-	-	
Mangueira 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 0851	19 900 0859	-	-	
Mangueira 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 0861	19 900 0869	

Juntas tóricas para adaptadores em aço inoxidável (Teflón® PTFE)

		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Junta tórica		10 277 4930	10 477 4930	10 577 4930	10 677 4930	10 777 4930

The Global



***Quick Connect
Specialist***

