



eSafe

The New Generation

*– Não é mais necessário
escolher entre desempenho
e segurança!*



PNEUMÁTICA



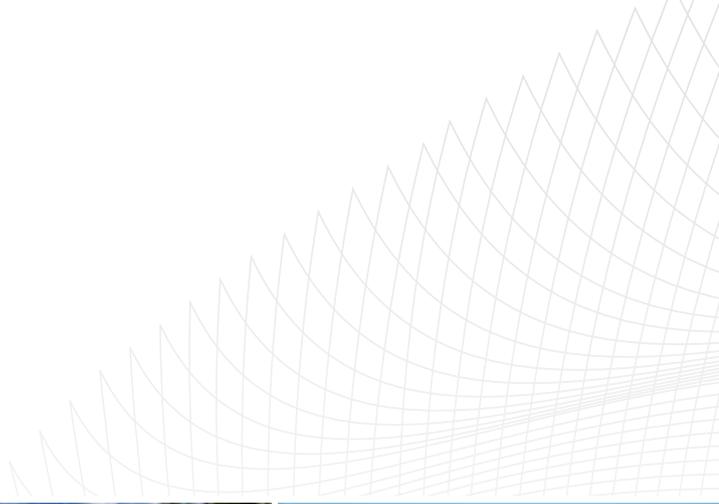
CEJN Safety



www.cejn.com/esafe



www.cejn.com



Com quase 60 anos de experiência no ramo, a CEIN pode ser encontrada em qualquer lugar do mundo, e temos orgulho de dizer que ainda somos "produzidos na Suécia".



Conteúdo

ESAFE - Seu negócio é o nosso negócio	04
PRODUZIDOS NA SUÉCIA - Colaborando com você	06
APLICAÇÕES - Diversas de aplicações	08
VAZÃO ELEVADA E BAIXA QUEDA DE PRESSÃO	10
INFORMAÇÕES DO PRODUTO	12



eSafe

The New Generation

PRODUTOS PROFISSIONAIS, DE ALTA QUALIDADE E INOVADORES são produzidos pela CEJN desde que nosso primeiro engate patenteado de primeira linha foi lançado em 1955. A CEJN é uma empresa de nicho independente que se expandiu pelo mundo todo, e temos orgulho de manter nossas raízes no coração da Suécia. Temos o compromisso de manter altos padrões de responsabilidade em relação a nossos clientes, aos funcionários e ao ambiente. "Produzidos na Suécia" é, para nós, sinônimo de alta qualidade industrial. Acrescente "pela CEJN", e você tem a garantia de qualidade e desempenho superior.

eSafe - O ACOPLAMENTO DA NOVA GERAÇÃO

Com quase 60 anos de experiência no desenvolvimento, fabricação e venda de produtos do ramo para todos os tipos de meios em todos os cantos do mundo, sabemos o que estamos fazendo. Ao definirmos a ambição de produzir o acoplamento da nova geração, é isso mesmo que fazemos. LEAN é a filosofia de nosso negócio, e com o projeto eSafe tínhamos um objetivo em mente: eliminar o desperdício de nossos clientes. O engate patenteado eSafe recebeu os melhores recursos do mercado, com a função de segurança como padrão. O novo engate inovador oferece a você um produto eficiente, ergonômico e que economiza energia: uma nova geração de engates premium da CEJN para desempenho premium.





eSafe

Seu negócio é o nosso negócio

*A **SÉRIE eSafe** de engates da CEJN é nova geração de engates. eSafe é um engate de segurança inovador e patenteado que oferece a mais alta vazão combinada com uma baixa queda de pressão. Além disso, a linha eSafe tem um design que permite conexão com pouca força, compacto e de fácil empunhadura, o que o torna a opção ideal ao escolher um produto de segurança com recursos de primeira linha. Sua durabilidade extrema, junto com a alta vazão e a baixa queda de pressão, oferece a você a produtividade operacional máxima e um produto confiável por anos.*



e Padrão - Sem função antichicoteamento



e eSafe da CEJN - Função antichicoteamento



CEJN Safety

Não é mais necessário escolher entre desempenho e segurança!

ECONOMIZA DINHEIRO E PROTEGE O AMBIENTE

Na CEJN, acreditamos firmemente na redução de desperdício e do impacto negativo no meio ambiente. O design patenteado exclusivo da eSafe faz isso. O recurso de alta vazão dos engates eficientes e econômicos eSafe exige menos ar comprimido a uma queda mais baixa de pressão. Isso resulta em mais eficiência e tempo de produção reduzido.

ENGATE DE ALTO DESEMPENHO COM FUNÇÃO DE SEGURANÇA EM CONFORMIDADE COM OS PADRÕES DE SEGURANÇA

A segurança é nossa principal prioridade há muito anos, e nosso constante esforço para desenvolver produtos seguros e de alto desempenho finalmente nos levou ao eSafe. Como nosso cliente, você não precisa mais escolher entre desempenho e segurança. O eSafe é um engate operado por uma mão, compacto e de alta vazão que dá passagem antes da desconexão, eliminando o risco de chicoteamento da mangueira, evitando que o operador se machuque.

O eSafe está em conformidade com o padrão internacional ISO 4414 e com o padrão europeu EN 983. Esses padrões definem que:

- O engate não deve ser retirado forçadamente de maneira arriscada
- Ar comprimido ou partículas não devem ser expelidas de maneira arriscada
- Um sistema de liberação de pressão controlada deve ser fornecido no caso de possibilidade de risco

Além disso, os engates eSafe estão em conformidade com a instrução 1910.95 da OSHA. Sendo desconectado em duas etapas, o nível de ruído é consideravelmente reduzido.

Em outras palavras, a função dos engates de conexão rápida deve ser segura e previsível para o operador.

eSafe

www.cejn.com/esafe



Produzidos na Suécia

Colaborando com você

A SUÉCIA É A ORIGEM de diversas empresas antigas, respeitadas e de alta qualidade do ramo, mesmo atualmente, frente ao desenvolvimento da fabricação de produtos avançados. A CEJN se encaixa nessa categoria. Temos cerca de 60 anos de experiência no ramo, assim como no pensamento inovador. Nossos clientes colhem os benefícios de nossa combinação imbatível entre presença local e recursos globais. Os designers da CEJN estão na vanguarda das tecnologias de conexões rápidas e trabalham constantemente no desenvolvimento de novos produtos e soluções inovadoras. Trabalhamos no sentido de elevar soluções a um novo patamar, colaborando de perto com nossos clientes e com seus requisitos e necessidades específicos. Juntos, renovamos e redefinimos constantemente os limites das possibilidades.

Os recursos de primeira linha oferecidos em nossa linha eSafe exigem qualidade de verdade, e o eSafe é o único engate que permite que você obtenha a capacidade máxima de sua ferramenta. O trabalho é realizado de maneira mais rápida usando menos energia, e o resultado é uma produtividade mais alta, contas de luz mais baixas e menor impacto no meio ambiente. Você consegue não trocar?

ALTA VAZÃO

Ao desenvolver o eSafe, não comprometemos o desempenho. Temos orgulho do fato de o eSafe ter a mais alta vazão no mercado de engates.

FÁCIL MANUSEIO

O eSafe é um engate ergonômico que é conectado e desconectado com uma mão. Outros engates de segurança normalmente têm várias etapas. Com o eSafe, basta puxar a luva e o engate automaticamente dará passagem antes da desconexão.

DESIGN COMPACTO

Os engates da CEJN são conhecidos por seus designs compactos. O eSafe não é uma exceção a essa regra: é o primeiro engate de segurança com as dimensões de um engate padrão.

DURABILIDADE EXTREMA

O eSafe foi desenvolvido para suportar o manuseio em ambientes de trabalho rigorosos para ter uma vida útil longa. Testes realizados provaram que o eSafe é extremamente resistente a impactos, vibrações e rotações.



A CEJN POSSUI CERTIFICAÇÃO ISO 9000 E ISO 14001

A CEJN AB na Suécia é certificada pela empresa terceirizada Det Norske Veritas, de acordo com os padrões internacionais do Sistema de gerenciamento de qualidade **ISO 9001** e do Sistema de gestão ambiental **ISO 14001**. Isso significa que nossas operações são controladas e protegidas no que diz respeito a qualidade e meio ambiente.

eSafe

5 principais recursos

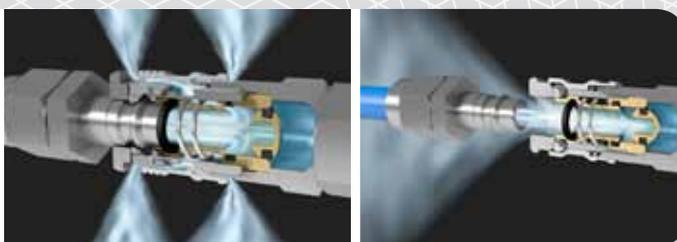
- *Maior vazão do mercado*
- *Design compacto*
- *Durabilidade extrema*
- *Função de segurança por vazão*
- *Fácil manuseio*



eSafe www.cejn.com/esafe

FUNÇÃO DE SEGURANÇA

O eSafe dá passagem à pressão antes da desconexão, reduzindo o nível de ruído e eliminando o risco de lesão ao operador causada por chicoteamento da mangueira.



POSSIBILIDADES DE CONEXÃO

Sabemos que nossos produtos são utilizados em uma ampla gama de aplicações. É por isso que nosso engate eSafe está disponível com uma ampla gama de possibilidades conexão para se ajustar às necessidades de cada cliente.



eSafe

Desenvolvido para uso profissional em uma variedade de aplicações

TODA APLICAÇÃO que usa ar comprimido é um local de trabalho para a linha eSafe. Seja na carpintaria, no setor de fabricação, na oficina ou na mineração, a linha eSafe oferece ao operador um engate seguro, durável e de alto desempenho.





O eSafe dá passagem à pressão antes da desconexão, reduzindo o nível de ruído e o risco de lesão ao operador durante a troca de ferramenta.



**CEJN
ESPECIALISTA EM
VAZÃO!**

Alta vazão e baixa queda de pressão

TODA EMPRESA DESEJA aumentar a rentabilidade e reduzir as despesas. Palavras como "eficiência" e "economia" estão sempre em foco. A dificuldade, no entanto, é transformar essas palavras em ações. Um grande local de produção pode não perceber o quanto pode ser economizado realizando verificações regulares em seus sistemas de ar comprimido. Pergunte-se: Você está fornecendo a pressão correta à sua ferramenta?

As causas mais comuns de perda de energia em sistemas de ar comprimido são vazamento e queda de pressão. Otimize o efeito em seu sistema e presenciará o crescimento da produção, terá menos desperdício de energia e, no final do ano, a economia será óbvia.



Ove Gustafsson, Gerente de produto da CEJN

Se a queda de pressão for muito alta, o desempenho da ferramenta diminui

Ove Gustafsson

O ar comprimido não é de graça, e para obter a maior economia é necessário otimizar seu sistema. Então, o que você precisa para obter um sistema otimizado? Com mais de 25 anos de experiência em pneumática, Ove Gustafsson nos orienta pela complexidade do passo a passo do ar comprimido. Ove é gerente de produto na área da pneumática e coordenador LEAN na CEJN.

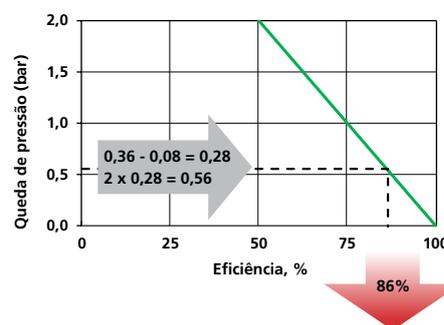
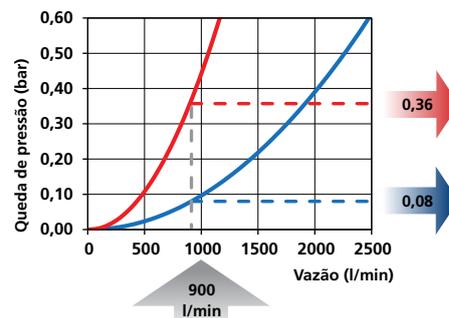
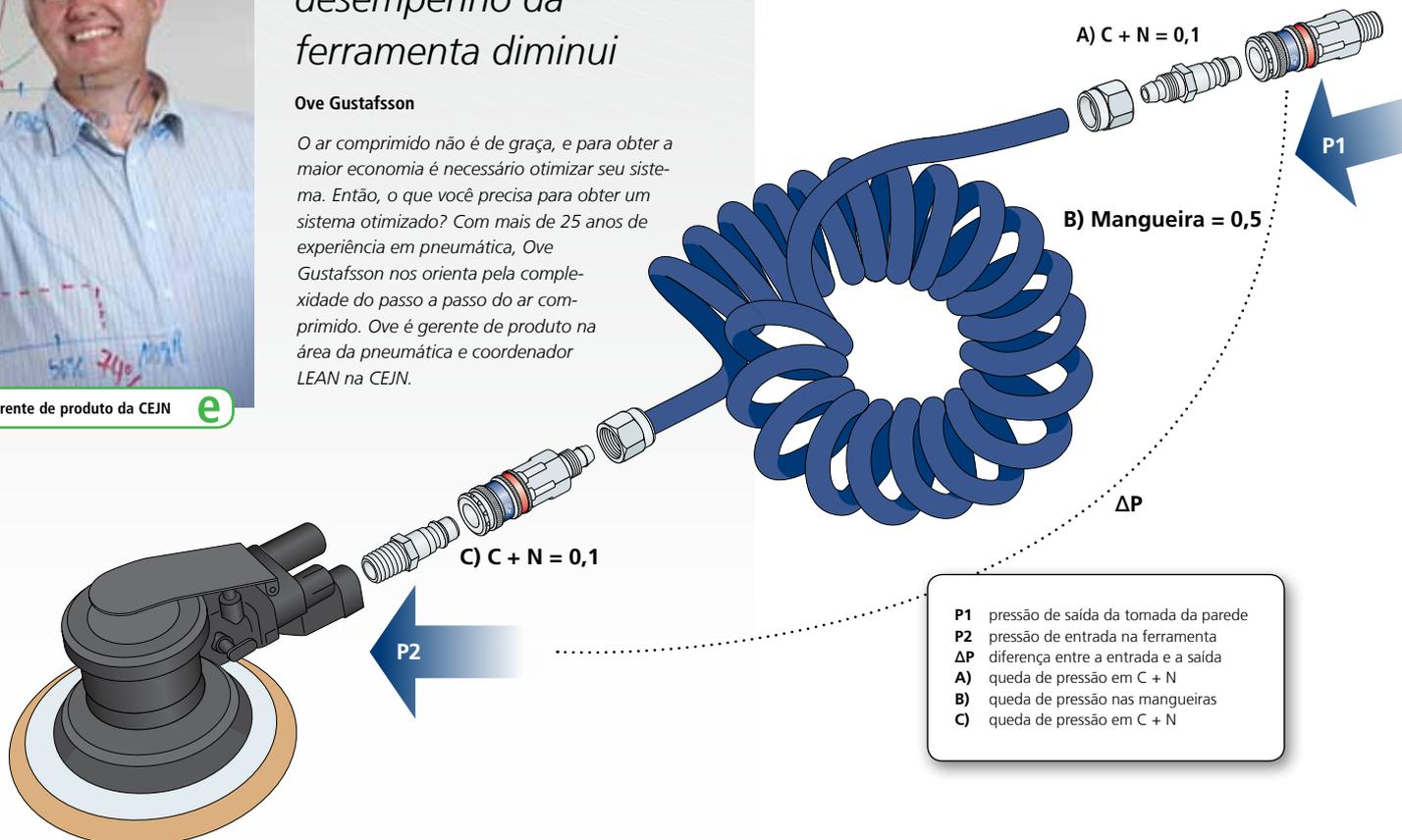


Gráfico de vazão e eficiência

Consumo da ferramenta 900 litros/min. Queda de pressão 0,08 bar e 0,36 bar. A diferença na queda de pressão de 0,56 bar resulta em 86% eficiência.



- P1** pressão de saída da tomada da parede
- P2** pressão de entrada na ferramenta
- ΔP** diferença entre a entrada e a saída
- A)** queda de pressão em C + N
- B)** queda de pressão nas mangueiras
- C)** queda de pressão em C + N

Como é a otimização do seu sistema?



Localize seus vazamentos!

Vazamentos de ar comprimido são mais comuns do que você pode imaginar, e levam a um consumo elevado de energia, assim como a um maior esforço do compressor. Um buraco de 1 mm libera 75 litros por minuto. Eles são mais comumente encontrados em tubulações no teto, mangueiras, ferramentas com desgaste, engates quebrados ou com defeito e fixadores de mangueira soltos.

A CEJN recomenda que você identifique os pontos fracos e faça buscas por vazamentos anualmente.

Não sobrecarregue seu sistema!



Um sistema de ar que é operado a uma pressão mais alta ficará desgastado mais cedo e sobrecarregará suas ferramentas de maneira desnecessária.

A CEJN recomenda que você opere seu sistema a uma pressão mais baixa e use mangueiras com as dimensões adequadas, engates de alta vazão e um sistema de tratamento de ar (FRL). FRL garante uma operação econômica e livre de problemas sem interrupções e uma fonte confiável de energia. Tomando todas essas medidas, você prolongará a vida útil de suas ferramentas e de seu sistema de ar.



Trabalhe com segurança!

O estabelecimento de um ambiente de trabalho seguro é importante quando ar comprimido é utilizado.

A CEJN recomenda que você instale os produtos de segurança da CEJN, incluindo engates, espigas, enroladores de mangueiras e cabos, e pistolas. Nossos produtos foram desenvolvidos levando o usuário em consideração, a fim de obter um ambiente de trabalho sustentável, seguro e ergonômico.



Economize tempo e dinheiro!

Para ilustrar as vantagens do eSafe, testamos o engate eSafe da série 320 e o comparamos a um engate de uma marca concorrente.

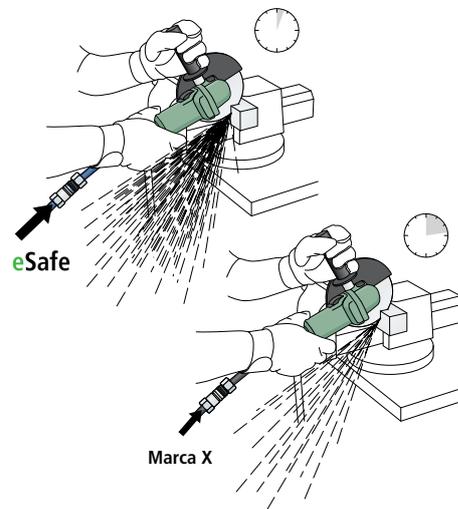
Condições

O teste foi realizado com pressão de saída da parede de 7 Bar e uma mangueira de 5 metros e 3/8" e dois engates alimentando a ferramenta.

Resultado

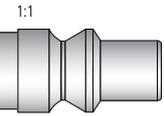
É evidente que mudando para o engate da nova geração seu trabalho é feito na metade do tempo. Diminuindo o tempo de trabalho para aproximadamente 240 minutos por dia.* Minutos que permitem que você corte 176.000 produtos a mais por ano. Use a linha eSafe e você presenciará um aumento na produtividade.

* se você trabalhar 8 horas sem parar e contabilizar 220 dias úteis.



eSafe

www.cejn.com/esafe



Série 300

PADRÃO ARO 210 BENELUX, AMÉRICA DO NORTE, SUÍÇA

- Forte e durável
- Engate com segurança ventilada
- Capacidade de vazão alta

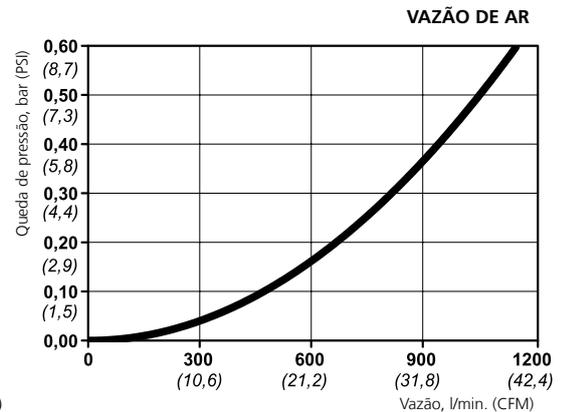
Os engates da série eSafe 300 oferecem alta vazão e exigem força de conexão baixa, o que garante um ambiente de trabalho seguro. O engate de segurança eSafe pode ser operado com apenas uma mão e dá passagem à pressão antes da desconexão para eliminar o risco de chicoteamento da mangueira. As roscas macho dos engates e espigas têm veda-rosca pré-aplicado. A operação automática plena garante rapidez e o fácil manuseio. Os engates eSafe estão em conformidade com as normas padrão ISO 4414 e EN 983.

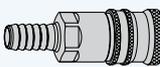
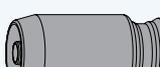
A série 300 também está disponível nas versões padrão, Soft-Line e Multi-Link

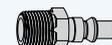
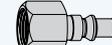
DADOS TÉCNICOS

diâmetro nominal de vazão	5,5 mm (7/32")
vazão de ar	1050 l/min (37,1 CFM)
Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	140 bar (2030 PSI)
Força de conexão	86 N
temperatura	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
material do engate	Latão/aço zincado
material da espiga	Aço temperado zincado
Intercambiável com	Parker Rectus 14/22, Prevost ASI06, Hansen 210, Orion 44150/44515.

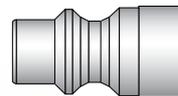
A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI), e a queda de pressão a 0,5 bar (7 PSI)



	Código	Conexão
ENGATE ESAFE COM SEGURANÇA VENTILADA 	103002002	6.3 mm (1/4")
	103002003	8 mm (5/16")
	103002004	10 mm (3/8")
	103002005	13 mm (1/2")
CONEXÃO DE ROSCA MACHO 	103002152	R 1/4"
	103002154	R 3/8"
	103002155	R 1/2"
	103002452	NPT 1/4"
	103002454	NPT 3/8"
	103002455	NPT 1/2"
CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA 	103002202	G 1/4"
	103002204	G 3/8"
	103002205	G 1/2"
	103002402	NPT 1/4"
	103002404	NPT 3/8"
	103002405	NPT 1/2"
CONEXÃO STREAM-LINE 	103002060	6.5 x 10 mm
	103002062	8 x 12 mm
	103002063	9.5 x 13.5 mm
	103002066	11 x 16 mm
SOFT-LINE 	103002080	6.5 x 10 mm
	103002082	8 x 12 mm

	Código	Conexão
ESPIGAS 	103005002	6.3 mm (1/4")
	103005003	8 mm (5/16")
	103005004	10 mm (3/8")
ROSCA MACHO 	103005151	R 1/8"
	103005152	R 1/4"
	103005154	R 3/8"
	103005155	R 1/2"
	103005451	NPT 1/8"
ROSCA FÊMEA 	103005452	NPT 1/4"
	103005454	NPT 3/8"
	103005201	G 1/8"
	103005202	G 1/4"
	103005204	G 3/8"
LIGAÇÃO STREAM-LINE 	103005401	NPT 1/8"
	103005402	NPT 1/4"
	103005404	NPT 3/8"
	103005058	5 x 8 mm
	103005060	6.5 x 10 mm
	103005062	8 x 12 mm
	103005063	9.5 x 13.5 mm
	103005066	11 x 16 mm

As conexões de rosca estão listadas em conformidade com os padrões ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte a disponibilidade e os preços com um distribuidor autorizado CEJN. Acesse nosso site, www.cejn.com, para dicas gerais de manutenção.



Série 310

A-A 59439 (ANTIGO PADRÃO MIL C 4109 1/4 POL. DOS EUA), ISO 6150 B BENELUX, FRANÇA, AMÉRICA DO NORTE, NORUEGA, SUÍÇA

- **Função Segurança ventilada**
- **Operável com uma mão**
- **Força de conexão baixa**

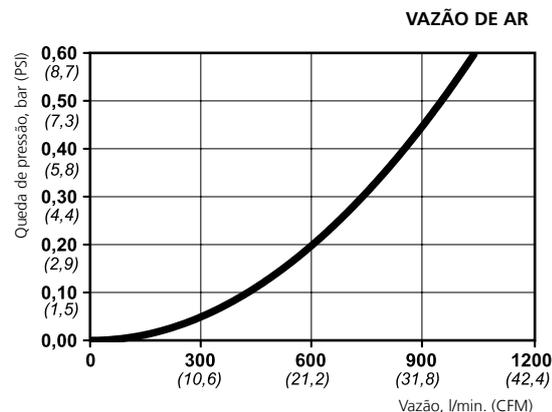
A série eSafe 310 oferece uma ampla gama de engates fáceis de segurar, incluindo os Soft-Line e os Stream-Line. As roscas macho dos engates e espigas têm veda-rosca pré-aplicado. A série eSafe 310 possui engates Vented Safety que são desconectados em duas etapas para dar passagem à pressão no engate e minimizar o risco de separação repentina do componente. O engate é totalmente automatizado para garantir o manuseio fácil e rápido. A série eSafe está em conformidade com as normas padrão ISO 4414 e EN 983.

A série 310 também está disponível nas versões padrão, Soft-Line e Multi-Link.

DADOS TÉCNICOS

diâmetro nominal de vazão	5.3 mm (7/32")
vazão de ar	950 l/min (33.5 CFM)
Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	140 bar (2030 PSI)
Força de conexão	86 N
temperatura	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
material do engate	Latão/aço zincado
material da espiga	Aço temperado zincado
Intercambiável com	Atlas Copco QIC8, Parker Rectus 23/24, Parker Tema 1400/1423, Prevost ISC06/ISI06, Foster 3003, Oetiker B1, Hansen 3000

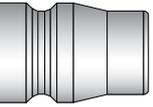
A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI), e a queda de pressão a 0,5 bar (7 PSI).



		Código	Conexão			Código	Conexão
ENGATE ESAFE COM SEGURANÇA VENTILADA		103102002	6.3 mm (1/4")	ESPIGAS		103105001	5 mm (3/16")
		103102003	8 mm (5/16")			103105002	6.3 mm (1/4")
		103102004	10 mm (3/8")			103105003	8 mm (5/16")
		103102005	13 mm (1/2")			103105004	10 mm (3/8")
						103105005	13 mm (1/2")
CONEXÃO DE ROSCA MACHO		103102152	R 1/4"	ROSCA MACHO		103105151	R 1/8"
		103102154	R 3/8"			103105152	R 1/4"
		103102155	R 1/2"			103105154	R 3/8"
		103102452	NPT 1/4"			103105252	G 1/4"
		103102454	NPT 3/8"			103105451	NPT 1/8"
		103102455	NPT 1/2"			103105452	NPT 1/4"
CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA		103102202	G 1/4"	ROSCA FÊMEA		103105454	NPT 3/8"
		103102204	G 3/8"			103105455	NPT 1/2"
		103102205	G 1/2"			103105201	G 1/8"
		103102402	NPT 1/4"			103105202	G 1/4"
		103102404	NPT 3/8"			103105204	G 3/8"
		103102405	NPT 1/2"			103105401	NPT 1/8"
CONEXÃO STREAM-LINE		103102060	6.5 x 10 mm	LIGAÇÃO STREAM-LINE		103105402	NPT 1/4"
		103102062	8 x 12 mm			103105404	NPT 3/8"
		103102063	9.5 x 13.5 mm			103105058	5 x 8 mm
SOFT-LINE		103102080	6.5 x 10 mm	103105060	6.5 x 10 mm		
		103102082	8 x 12 mm	103105062	8 x 12 mm		
		103102234	G 3/8"	103105063	9.5 x 13.5 mm		
				103105066	11 x 16 mm		

As conexões de rosca estão listadas em conformidade com os padrões ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte a disponibilidade e os preços com um distribuidor autorizado CEJN. Acesse nosso site, www.cejn.com, para dicas gerais de manutenção.

1:1



Série 315

PADRÃO ASIÁTICO ÁSIA, ITÁLIA, AMÉRICA DO SUL

- Capacidade de vazão extremamente alta
- Operável com uma mão
- Engate de segurança com extrema durabilidade

Os engates da série eSafe 315 são leves e fáceis de manusear, ainda que sejam fortes e duráveis. É um engate de segurança que é operado com apenas uma mão e dá passagem à pressão antes da desconexão para eliminar o risco de chicoteamento da mangueira. A série inclui uma ampla gama de conexões. As roscas macho dos engates e espigas têm veda-rosca pré-aplicado. A operação automática plena garante o fácil manuseio. Os engates eSafe estão em conformidade com as normas padrão ISO 4414 e EN 983.

A série 315 também está disponível nas versões padrão, Soft-Line e Multi-Link

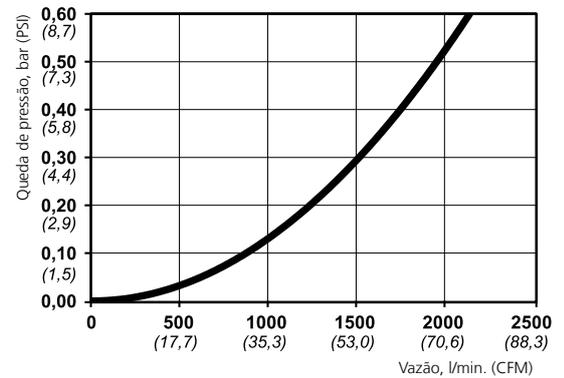
DADOS TÉCNICOS

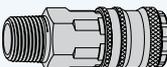
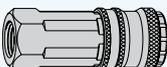
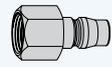
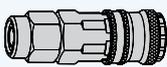
diâmetro nominal de vazão.....	7.5 mm (5/16")
vazão de ar.....	1950 l/min (68.8 CFM)
Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	140 bar (2030 PSI)
Força de conexão.....	86 N
temperatura	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
material do engate	Latão/aço zincado
material da espiga	Aço temperado zincado
Intercambiável com.....	Nitto Kohki 20/30/40, Daisen 23 SF/SOF, Parker Rectus 13, Prevost OSG/ORG 08, Hansen CHS 03 F

A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI), e a queda de pressão a 0,5 bar (7 PSI).

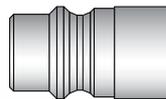


VAZÃO DE AR



		Código	Conexão			Código	Conexão
ENGATE ESAFE COM SEGURANÇA VENTILADA 	CONEXÃO DE MANGUEIRA	103152002	6.3 mm (1/4")	ESPIGAS 	LIGAÇÃO DE MANGUEIRA	103155001	5 mm (3/16")
		103152043	7 mm (9/32")			103155002	6.3 mm (1/4")
		103152004	10 mm (3/8")			103155043	7 mm (9/32")
		103152005	13 mm (1/2")			103155004	10 mm (3/8")
						103155005	13 mm (1/2")
	CONEXÃO DE ROSCA MACHO	103152152	R 1/4"		ROSCA MACHO	103155151	R 1/8"
		103152154	R 3/8"			103155152	R 1/4"
		103152155	R 1/2"			103155154	R 3/8"
		103152452	NPT 1/4"			103155155	R 1/2"
		103152454	NPT 3/8"			103155452	NPT 1/4"
		103152455	NPT 1/2"			103155454	NPT 3/8"
						103155455	NPT 1/2"
	CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA	103152102	Rc 1/4"		ROSCA FÊMEA	103155101	Rc 1/8"
		103152104	Rc 3/8"			103155102	Rc 1/4"
		103152105	Rc 1/2"			103155104	Rc 3/8"
		103152402	NPT 1/4"			103155105	Rc 1/2"
		103152404	NPT 3/8"			103155402	NPT 1/4"
		103152405	NPT 1/2"			103155404	NPT 3/8"
	CONEXÃO STREAM-LINE	103152058	5 x 8 mm		LIGAÇÃO STREAM-LINE	103155058	5 x 8 mm
		103152060	6.5 x 10 mm			103155060	6.5 x 10 mm
		103152062	8 x 12 mm			103155062	8 x 12 mm
		103152066	11 x 16 mm			103155066	11 x 16 mm
	SOFT-LINE	103152080	6.5 x 10 mm				
		103152082	8 x 12 mm				

As conexões de rosca estão listadas em conformidade com os padrões ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte a disponibilidade e os preços com um distribuidor autorizado CEJN. Acesse nosso site, www.cejn.com, para dicas gerais de manutenção.



Série 320

PADRÃO ORIGINAL CEJN, EUROSTANDARD 7.6 (7.4) GLOBAL

- **Função Segurança ventilada**
- **Capacidade de vazão extremamente alta**
- **Design compacto**

O engate eSafe da série 320 é um engate de fácil manuseio e alto desempenho, além da alta durabilidade. O engate de segurança eSafe pode ser operado com apenas uma mão e dá passagem à pressão antes da desconexão para eliminar o risco de chicoteamento da mangueira. As roscas macho dos engates e espigas têm veda-rosca pré-aplicado. Os engates possuem uma dimensão externa menor do que a de outros com um design semelhante. A operação automática plena garante o fácil manuseio. Os engates eSafe estão em conformidade com as normas padrão ISO 4414 e EN 983.

A série 320 também está disponível nas versões padrão, Soft-Line e Multi-Link

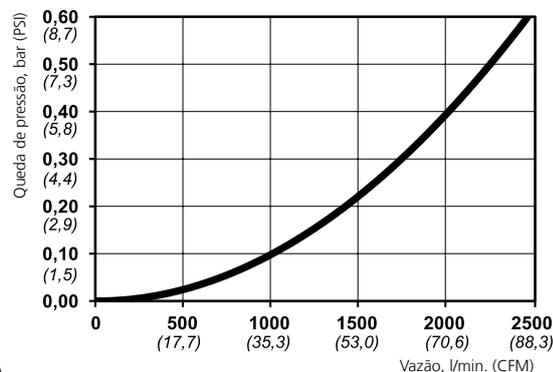
DADOS TÉCNICOS

diâmetro nominal de vazão	7.6 mm (5/16")
vazão de ar	2250 l/min (79.4 CFM)
Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	140 bar (2030 PSI)
Força de conexão	86 N
temperatura	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
material do engate	Latão/aço zincado
material da espiga	Aço temperado zincado
Intercambiável com.....	Parker Rectus 25/26, Parker Tema 1600/1625, Prevost ESC07/ ERC07/ESI07/ISC08, Oetiker SC C, Hansen Auto-Flo 24

A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI), e a queda de pressão a 0,5 bar (7 PSI).

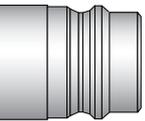


VAZÃO DE AR



		Código	Conexão			Código	Conexão
ENGATE ESAFE COM SEGURANÇA VENTILADA	CONEXÃO DE MANGUEIRA	103202002	6.3 mm (1/4")	ESPIGAS	LIGAÇÃO DE MANGUEIRA	103205001	5 mm (3/16")
		103202003	8 mm (5/16")			103205002	6.3 mm (1/4")
		103202004	10 mm (3/8")			103205003	8 mm (5/16")
		103202005	13 mm (1/2")			103205004	10 mm (3/8")
		103202009	9 mm			103205005	13 mm (1/2")
CONEXÃO DE ROSCA MACHO	CONEXÃO DE ROSCA MACHO	103202152	R 1/4"	ROSCA MACHO	ROSCA MACHO	103205151	R 1/8"
		103202154	R 3/8"			103205152	R 1/4"
		103202155	R 1/2"			103205154	R 3/8"
		103202452	NPT 1/4"			103205155	R 1/2"
		103202454	NPT 3/8"			103205263	G 1/4"
		103202455	NPT 1/2"			103205264	G 3/8"
CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA	CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA	103202202	G 1/4"	ROSCA FÊMEA	ROSCA FÊMEA	103205265	G 1/2"
		103202204	G 3/8"			103205451	NPT 1/8"
		103202205	G 1/2"			103205452	NPT 1/4"
		103202402	NPT 1/4"			103205454	NPT 3/8"
		103202404	NPT 3/8"			103205455	NPT 1/2"
103202405	NPT 1/2"	103205201	G 1/8"				
CONEXÃO STREAM-LINE	CONEXÃO STREAM-LINE	103202060	6.5 x 10 mm	LIGAÇÃO STREAM-LINE	LIGAÇÃO STREAM-LINE	103205202	G 1/4"
		103202062	8 x 12 mm			103205204	G 3/8"
		103202063	9.5 x 13.5 mm			103205205	G 1/2"
		103202066	11 x 16 mm			103205401	NPT 1/8"
SOFT-LINE	SOFT-LINE	103202080	6.5 x 10 mm	103205402	NPT 1/4"		
		103202082	8 x 12 mm	103205404	NPT 3/8"		
				103205405	NPT 1/2"		
				103205058	5 x 8 mm		
				103205060	6.5 x 10 mm		
				103205062	8 x 12 mm		
				103205063	9.5 x 13.5 mm		
				103205066	11 x 16 mm		

As conexões de rosca estão listadas em conformidade com os padrões ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte a disponibilidade e os preços com um distribuidor autorizado CEJN. Acesse nosso site, www.cejn.com, para dicas gerais de manutenção.



Série 410

PADRÃO ORIGINAL CEJN, EUROSTANDARD 10.4 GLOBAL

- Capacidade de vazão extremamente alta
- Forte e durável
- Design compacto

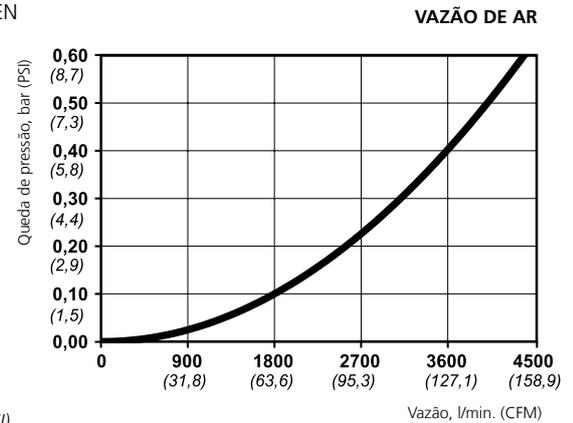
A série eSafe 410 compreende um engate de segurança baseado na série 410 CEJN, um produto original CEJN e de padrão europeu. A série pode ser operada com apenas uma mão e oferece alta durabilidade. É um engate de segurança que é operado com apenas uma mão e dá passagem à pressão antes da desconexão para eliminar o risco de chicoteamento da mangueira. A operação automática plena garante o fácil e rápido manuseio. Está em conformidade com as normas padrão ISO 4414 e EN 983 e possui uma parte frontal em aço como padrão.

A série 410 também está disponível nas versões padrão, Soft-Line e Multi-Link

DADOS TÉCNICOS

diâmetro nominal de vazão	10.4 mm (13/32")
vazão de ar	4000 l/min (141.2 CFM)
Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	140 bar (2030 PSI)
Força de conexão	140 N
temperatura	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
material do engate	Latão/aço zincado
material da espiga	Aço temperado zincado
Intercambiável com.....	Parker Rectus 27, Parker Tema 1700/1727, Parker PEF (52//13)

A capacidade de vazão é medida a uma pressão de entrada de 6 bar (87 PSI), e a queda de pressão a 0,5 bar (7 PSI).



		Código	Conexão			Código	Conexão
ENGATE ESAFE COM SEGURANÇA VENTILADA	CONEXÃO DE MANGUEIRA	104102005	13 mm (1/2")	ESPIGAS	LIGAÇÃO DE MANGUEIRA	104105002	6.3 mm (1/4")
		104102006	16 mm (5/8")			104105003	8 mm (5/16")
		104102007	19 mm (3/4")			104105004	10 mm (3/8")
	CONEXÃO DE ROSCA MACHO	104102155	R 1/2"		104105005	13 mm (1/2")	
		104102157	R 3/4"		104105006	16 mm (5/8")	
	CONEXÃO DE ROSCA FÊMEA	104102204	G 3/8"		104105007	19 mm (3/4")	
		104102205	G 1/2"		ROSCA MACHO	104105152	R 1/4"
	CONEXÃO STREAM-LINE	104102066	11 x 16 mm		104105154	R 3/8"	
		104102068	13 x 18 mm		104105155	R 1/2"	
					104105157	R 3/4"	
			104105454	NPT 3/8"			
			104105455	NPT 1/2"			
			104105457	NPT 3/4"			
			ROSCA FÊMEA	104105202	G 1/4"		
				104105204	G 3/8"		
				104105205	G 1/2"		
				104105207	G 3/4"		
				104105404	NPT 3/8"		
				104105405	NPT 1/2"		
				104105407	NPT 3/4"		
				LIGAÇÃO STREAM-LINE	104105066	11 x 16 mm	
					104105068	13 x 18 mm	

As conexões de rosca estão listadas em conformidade com os padrões ISO. Todas as medidas estão em mm. Consulte a disponibilidade e os preços com um distribuidor autorizado CEJN. Acesse nosso site, www.cejn.com, para dicas gerais de manutenção.

Engates Multi-Link

Os engates Multi-Link proporcionam flexibilidade e alta performance e qualidade. São fabricados em modelos de 2 e três unidades, mas também permitem conectar-se entre si, criando mais pontos de acesso, sem restringir o fluxo de ar. Proporcionam um sistema bem organizado sem a necessidade de joelhos, cotovelos.



DADOS TÉCNICOS

Máx. pressão de trabalho	16 bar (230 PSI)
Mín. pressão de ruptura conectado	64 bar (930 PSI)
temperatura	-20°C – + 100°C (-4°F – + 212°F)
material	Aço zincado/Zinco
fluido	Ar comprimido, gás neutro
conexão	Conexão de rosca fêmea G 1/2 pol.

		Código	Conexão
SÉRIE ESAFE 300	Unidade de extensão	199029000	G 1/2"
	unidade de 1 saída	199029001	G 1/2"
	unidade de 2 saídas	199029002	G 1/2"
	unidade de 3 saídas	199029003	G 1/2"
	unidade de 4 saídas	199029004	G 1/2"

		Código	Conexão
SÉRIE ESAFE 310	Unidade de extensão	199029100	G 1/2"
	Unidade de 1 tomada	199029101	G 1/2"
	Unidade de 2 tomadas	199029102	G 1/2"
	Unidade de 3 tomadas	199029103	G 1/2"
	Unidade de 4 tomadas	199029104	G 1/2"

		Código	Conexão
SÉRIE ESAFE 315	Unidade de extensão	199029150	G 1/2"
	Unidade de 1 tomada	199029151	G 1/2"
	Unidade de 2 tomadas	199029152	G 1/2"
	Unidade de 3 tomadas	199029153	G 1/2"
	Unidade de 4 tomadas	199029154	G 1/2"

		Código	Conexão
SÉRIE ESAFE 320	Unidade de extensão	199029200	G 1/2"
	Unidade de 1 tomada	199029201	G 1/2"
	Unidade de 2 tomadas	199029202	G 1/2"
	Unidade de 3 tomadas	199029203	G 1/2"
	Unidade de 4 tomadas	199029204	G 1/2"

Adaptadores – Ligação Stream-Line

DADOS TÉCNICOS

material..... Latão

	DI x DE	Código	Conexão
ADAPTADOR FIXO	11 x 16 mm	199581615	R 1/2"
	13 x 18 mm	199581815	R 1/2"



Mangueira reta – Reforçada

DADOS TÉCNICOS

material da mangueira..... Poliuretano de base éster reforçado com fibras de poliéster



	DI x DE	comprimento total (m)	Código	Máx pressão de trabalho	Pressão de ruptura
RETA REFORÇADA	11 x 16 mm	100 m	199581600	12 bar (170 PSI)	48 bar (696 PSI)
		50 m	199581638	12 bar (170 PSI)	48 bar (696 PSI)
	13 x 18 mm	50 m	199581801	10 bar (150 PSI)	40 bar (580 PSI)

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.cejnbrasil.com.br para maiores informações.



Complemente seu engate eSafe com outros produtos de segurança da CEJN

Em seu ambiente de trabalho, a segurança deve estar acima de tudo. O estabelecimento de um local de trabalho seguro e especialmente importante em ambientes nos quais são utilizados sistemas de ar comprimido. Como esses sistemas são extremamente potentes, é essencial realizar a implementação de programas de conscientização de segurança e tomar todas as medidas necessárias para prevenir acidentes.



Pistolas de ar e fluido da CEJN

As pistolas de ar das Séries 208 e 210 MultiFLOW da CEJN possuem uma série de válvulas que permite utilização tanto com ar quanto com fluidos não explosivos. A pistola é oferecida em vários estilos, incluindo vazão total padrão, ponta-estrela redutora de ruído e uma versão de segurança com pressão regulada. Vários tubos e bocais estão disponíveis para atender aos requisitos específicos de cada aplicação.



Enroladores de mangueira e de cabos CEJN

Enroladores de mangueira para ar comprimido: Disponíveis em diversos tamanhos de caixa e dimensões de mangueira. Apresentam uma mangueira de poliuretano resistente a óleo e de alta qualidade e um estojo embutido para obter vida útil mais longa.

Enroladores de mangueira para água: Também são ideais para aplicações de ar comprimido em ambientes úmidos e molhados. Apresentam uma mangueira de poliuretano resistente a óleo e de alta qualidade e um estojo embutido para obter vida útil mais longa.

Enroladores de cabo para eletricidade: Disponíveis em dois tamanhos de caixa. Apresentam um circuito de proteção térmica contra sobrecarga. O cabo é feito de borracha de alta qualidade. Disponíveis com tomadas CH ou schuko. Os enroladores de cabo da CEJN possuem marcação CE.



Mangueiras e kits de mangueiras

As mangueiras e kits de mangueiras CEJN possuem superfícies internas extremamente suaves, o que contribui para uma alta vazão. Um projeto de parede fina em poliuretano aumenta ainda mais a vazão.



A conexão rápida
Fornecedora de soluções