

Os novos engates de vazão total da CEJN proporcionam alta vazão

Os novos engates de vazão total da CEJN para aplicações com fluidos de baixa pressão, apresentam um projeto sem válvula que permite uma vazão alta e sem restrições.

Quando os clientes recorreram à CEJN em busca de um engate que oferecesse o máximo de vazão, os engenheiros da CEJN perguntaram exatamente o que satisfaria suas necessidades. Eles ouviram requisitos como:

- Nenhuma restrição à vazão
- Projeto compacto e descomplicado
- Facilidade de manutenção e reparo
- Acabamento resistente a oxidação
- Economia

Colocando em prática o potencial de sua reputação como especialista global em conexões rápidas, a CEJN transformou a lista de requisitos em novos engates de vazão total para aplicações com fluidos.

Projeto econômico sem válvula

Os engates de vazão total da CEJN apresentam um projeto econômico sem válvula que permite uma vazão alta e sem restrições, aceitando fluidos de alta viscosidade. O projeto simplificado reduz a queda de pressão.

Desenvolvidos com a alta qualidade que os clientes esperam dos engates que levam a marca CEJN, os novos engates de conexão rápida oferecem longa vida útil em aplicações de baixa pressão, como transferência de fluidos, aquecimento/resfriamento de moldes, processamento químico e vácuo.

As conexões são feitas simplesmente puxando-se a luva de travamento com uma mão, enquanto se empurra a espiga com a outra mão. Os engates são fáceis de limpar e o anel em O interno é de fácil acesso e substituição.

Os novos engates estão disponíveis em latão niquelado de alto brilho e aço inox AISI 316 nos seguintes diâmetros de passagem: 25 mm (1"), 38 mm (1½") e 51 mm (2").

Opções de segurança

Os engates de vazão total da CEJN são oferecidos com anéis opcionais de codificação por cores que podem ser utilizados para identificar fluidos e/ou linhas de pressão e a espiga correspondente para cada engate. Os anéis de codificação estão disponíveis nas cores verde, vermelho, preto, azul, amarelo e branco e suportam temperaturas de até +125 °C (+250 °F).

Um dispositivo opcional de travamento de segurança elimina o risco de desconexão não intencional. Quando a espiga é conectada e travada, o recurso de travamento é ativado girando-se manualmente a luva de travamento. A desconexão é conseguida girando-se a luva de travamento de volta à posição original. A espiga somente poderá ser desconectada quando a luva de travamento estiver na posição correta.



Dados dos produtos de vazão total



Séries 701, 851 e 921 Latão niquelado

Pressão máx. de trabalho..... 20 bar (290 PSI)
Pressão mín. de ruptura 80 bar (1.160 PSI)
Faixa de temperatura -30 °C – +100 °C (-22 °F – +212 °F)

Série 701

Diâmetro de vazão nominal..... 25,4 mm (1")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	107010203	G 1"	NBR	60	53	46
		107010403	NPT 1"	NBR	58	53	46
ESPIGA SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	107015203	G 1"	-	64	53	46
		107015403	NPT 1"	-	62	53	46

Série 851

Diâmetro de vazão nominal..... 38,1 mm (1 1/2")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	108510205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
		108510405	NPT 1 1/2"	NBR	61	69	60
ESPIGAS SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	108515205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108515405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Série 921

Diâmetro de vazão nominal..... 50,8 mm (2")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	109210207	G 2"	NBR	74,5	86,6	75
		109210407	NPT 2"	NBR	65,5	86,6	75
ESPIGAS SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	109215207	G 2"	-	78	86,6	75
		109215407	NPT 2"	-	69	86,6	75

Séries 702, 852 e 922 Aço inoxidável, AISI 316

Pressão máx. de trabalho..... 20 bar (290 PSI)
Pressão mín. de ruptura 80 bar (1.160 PSI)
Faixa de temperatura -15 °C – +205 °C (5 °F – +401 °F)

Série 702

Diâmetro de vazão nominal..... 25,4 mm (1")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	107020213	G 1"	FPM	60	53	46
		107020413	NPT 1"	FPM	58	53	46
ESPIGAS SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	107025203	G 1"	-	64	53	46
		107025403	NPT 1"	-	62	53	46

Série 852

Diâmetro de vazão nominal..... 38,1 mm (1 1/2")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	108520215	G 1 1/2"	FPM	66	69	60
		108520415	NPT 1 1/2"	FPM	61	69	60
ESPIGAS SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	108525205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108525405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Série 922

Diâmetro de vazão nominal..... 50,8 mm (2")

		Nº da peça	Conexão	Vedação	Comprimento	Diâmetro	Hexágono
ENGATES SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	109220217	G 2"	FPM	74,5	86,6	75
		109220417	NPT 2"	FPM	65,5	86,6	75
ESPIGAS SEM VÁLVULA	Rosca fêmea	109225207	G 2"	-	78	86,6	75
		109225407	NPT 2"	-	69	86,6	75