

# LENTON LOCK

## SÉRIES B1MG e S1MG

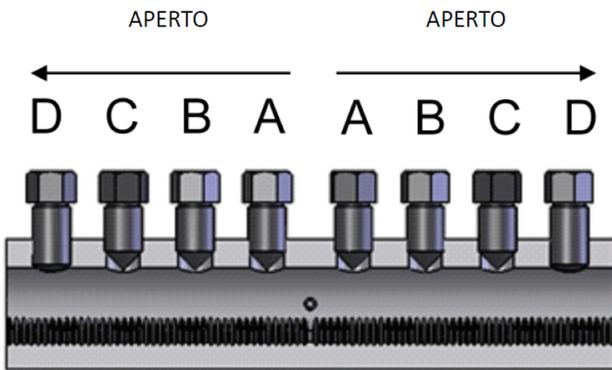


Figura 1a - B1 Seção transversal da montagem

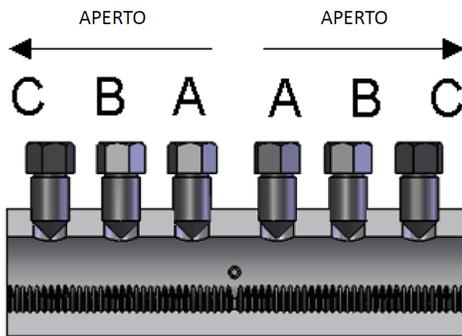


Figura 1b - S1 Seção transversal da montagem

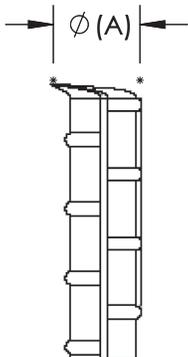


Figura 2  
Máximo corte nas pontas da barra

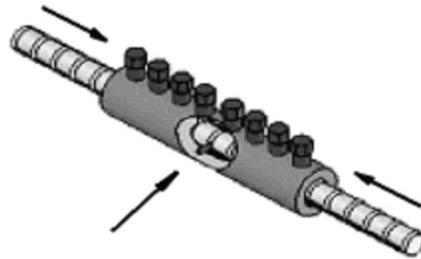


Figura 3  
Contato sólido entre a barra e o pino central

**Passo 1 (B1):** Leia todas as instruções e procedimentos antes de iniciar a emendas das barras. Garanta que a luva LENTON LOCK seja do tamanho apropriado para as barras a serem unidas e estejam de acordo com o projeto. O produto deve ser recebido com os parafusos de acordo com o mostrado na Figura 1a. Um parafuso com a ponta arredondada deve estar em cada extremidade das luvas série B1.

**Passo 1 (S1):** Leia todas as instruções e procedimentos antes de iniciar a emendas das barras. Garanta que a luva LENTON LOCK seja do tamanho apropriado para as barras a serem unidas e estejam de acordo com o projeto. O produto deve ser recebido com os parafusos de acordo com o mostrado na Figura 1b. Todos os parafusos devem possuir pontas pontiagudas para as luvas série S1.

**Passo 2:** Assegure que a barra esteja livre de sujeira excessiva, concreto, ferrugem, etc., os quais podem afetar o desempenho do produto. Verifique se as pontas das barras não excedem os limites mostrados na Figura 2. Tal excesso pode interferir na instalação das barras no interior da luva.

**Passo 3:** Coloque a barra na luva LENTON LOCK até o pino central ser alcançado, como mostrado na Figura 3. A barra deve encostar-se ao pino.

Tamanho da Barra	Máximo diâmetro das pontas das barras (A) Figura 2	
	in	mm
10 o 12 (#4)	0.57	14.5
14 o 16 (#5)	0.73	18.5
18 o 20 (#6)	0.93	23.5
22 (#7)	1.08	27.5
25 (#8)	1.16	29.4
28 o 30 (#9)	1.32	33.5
32 (#10)	1.48	37.5
34 o 36 (#11)	1.67	42.5

Quando utilizar uma chave de impacto é recomendado utilizar uma com o dobro do torque admitido. Os soquetes devem ser apropriados para a chave de impacto. Adicionalmente, verifique a pressão e a vazão requerida antes de iniciar a instalação. Consulte as instruções de instalação completas fornecidas com o produto ou disponíveis em [erico.pentair.com](http://erico.pentair.com) [www.erico.com](http://www.erico.com) antes de iniciar a instalação.

**AVISO:**

- Os produtos Pentair somente devem ser instalados e utilizados conforme indicado na folha de instruções e nos materiais de treinamento da Pentair. A folha de instruções está disponível no website [www.erico.pentair.com](http://www.erico.pentair.com) e também através de seu representante de atendimento ao cliente Pentair.
- Os produtos Pentair não devem ser utilizados para propósitos diferentes daqueles para os quais foram projetados ou de forma a exceder suas capacidades de carga especificadas.
- Todas as instruções devem ser completamente seguidas para garantir uma instalação e operação adequadas e seguras.
- A instalação incorreta, o mau uso, a aplicação incorreta ou qualquer outra falha em seguir completamente as instruções e avisos da Pentair podem resultar em mau funcionamento do produto, danos à propriedade, ferimentos graves e/ou morte, e anulação a garantia.

O cliente é responsável por:

- Conformidade com todos os códigos em vigor.
- A integridade das estruturas às quais os produtos estão ligados, incluindo sua capacidade de aceitar com segurança as cargas impostas, conforme avaliado por um engenheiro qualificado.
- Use o hardware padrão apropriado do setor conforme descrito acima.

**INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:**

Todos os códigos e regulamentos em vigor e os requeridos pelo local de trabalho devem ser observados. Sempre use equipamento de segurança apropriado como proteção de olho, capacete e luva, conforme apropriado para a aplicação.

Pentair, CADDY, ERICO CADWELD, ERICO CRITEC, ERICO, ERIFLEX e LENTON são marcas registradas da Pentair ou de suas subsidiárias globais. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. A Pentair reserva-se o direito de modificar as especificações sem aviso prévio.

## Tabela 1. Valores de torque

Pre-Torque não é requerido para estes tamanhos.

Tamanho da Barra				Luva	Tamanho do Soquete		Torque Médio para Cisalhar os Parafusos		Número de Parafusos
in-lb	Métrico	Canada	Métrico nominal		in	mm	ft-lb	N-m	
#4	12	10M	13	LL12B1MG	1/2	13	110	150	6
				LL12S1MG	1/2	13	110	150	4
#5	16	15M	16	LL16B1MG	1/2	13	110	150	6
				LL16S1MG	1/2	13	110	150	4
#6	20	20M	19	LL20B1MG	1/2	13	110	150	8
				LL20S1MG	1/2	13	110	150	6
#7	22	-	22	LL22B1MG	5/8	16	180	250	8
				LL22S1MG	5/8	16	180	250	6
#8	25	25M	25	LL25B1MG	5/8	16	250	340	8
				LL25S1MG	5/8	16	250	340	6
#9	28	30M	29	LL28B1MG	5/8	16	250	340	10
				LL28S1MG	5/8	16	250	340	8
#10	32	-	32	LL32B1MG	13/16	21	400	550	8
				LL32S1MG	13/16	21	400	550	6
#11	36	35M	36	LL36B1MG	13/16	21	450	610	10
				LL36S1MG	13/16	21	450	610	8

Caso a cabeça do parafuso não cisalhe, o instalador deve verificar se o torque apropriado está sendo utilizado (ver Tabela 1). Caso o mínimo cobrimento deva ser mantido, a cabeça pode ser cortada após a aplicação do torque apropriado.

Caso algum parafuso espere, perdendo a resistência ao torque, pare imediatamente a instalação. Remova o parafuso danificado. Contate a Pentair para suporte técnico LENTON.

Repita o procedimento para a outra extremidade da luva.

**Luvas de transição:** LENTON LOCK é projetada para trabalhar como luva de transição e/ou redutor de barras. Contate a Pentair para detalhes.

Siga a instrução PDF113 para detalhes. Cópias adicionais da instrução de instalação e aplicação estão disponíveis em [www.erico.pentair.com](http://www.erico.pentair.com)