

LENTON LOCK

Modelos B1MG y S1MG

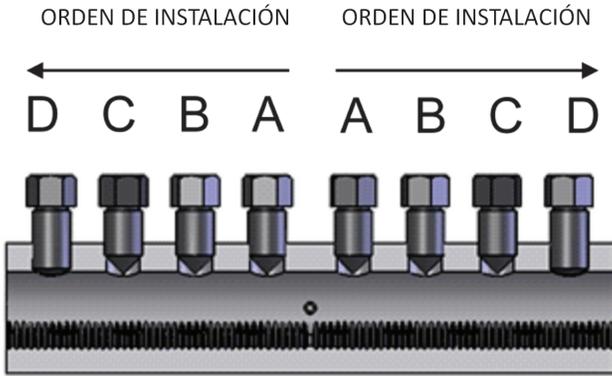


Figura 1a - Corte transversal de B1

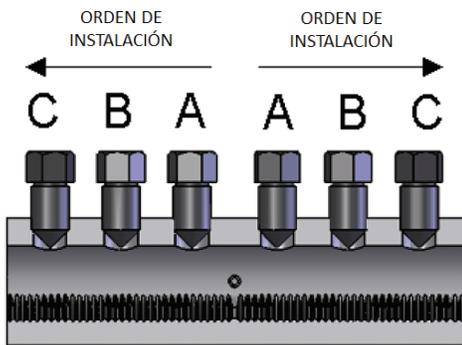


Figura 1b - Corte transversal de S1

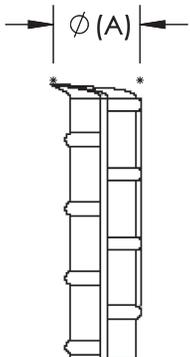


Figura 2

Deformación máxima de corte

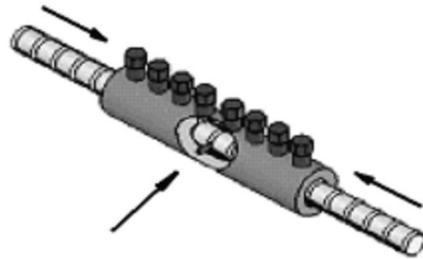


Figura 3

Se deben ingresar las varillas hasta tocar el pin

Paso 1 (B1): Se deben leer todas las instrucciones antes de empezar su instalación. Asegúrese que el LENTON LOCK sea del tamaño correcto para la varilla correspondiente y según los diseños. El producto llegará armado como se muestra en la Figura 1a. Para el B1, un perno en cada extremo tendrá la punta redonda.

Paso 1 (S1): Se deben leer todas las instrucciones antes de empezar su instalación. Asegúrese que el LENTON LOCK sea del tamaño correcto para la varilla correspondiente y según los diseños. El producto llegará armado como se muestra en la Figura 1b. Para el S1, todos los pernos tienen la punta cónica.

Paso 2: Asegúrese que la varilla esté libre de exceso de suciedad, hormigón y óxido. La deformación de corte de la varilla no debe superar los valores indicados en la Figura 2. Deformación excesiva de corte puede perjudicar la instalación correcta del sistema.

Paso 3: Ingrese la varilla en la manga LENTON LOCK hasta tocar el pin de ubicación en el centro de la manga (ilustrado en la Figura 3). Es necesario que las varillas toquen el pin de ubicación en el centro de la manga.

Tamaño de Varilla	Diámetro máximo de la deformación de corte (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

Se recomienda usar una llave neumática de impacto con un torque de funcionamiento del doble del torque promedio recomendado. Los tubos hexagonales deben ser para llaves de impacto. Asegúrese que la presión y el volumen de aire sean correctos antes de instalar LENTON LOCK.

ADVERTENCIA

- Los productos Pentair se instalarán y utilizarán únicamente según lo indicado en la hoja de instrucciones y en los materiales de capacitación de Pentair. La hoja de instrucciones está disponible en www.ericopentair.com y con su representante de servicio al cliente de Pentair.
- Los productos de Pentair no deben utilizarse nunca para un fin distinto de la finalidad para la que fueron diseñados o de una manera que supere las capacidades de carga especificadas.
- Todas las instrucciones deben ser seguidas completamente para asegurar la instalación y el funcionamiento apropiados y seguros.
- La instalación incorrecta, el mal uso, la mala aplicación o no seguir completamente las instrucciones y advertencias de Pentair pueden causar mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y/o muerte y anular la garantía.

El cliente es responsable de:

- Conformidad con todos los códigos vigentes,
- La integridad de las estructuras a las que están unidos los productos, incluyendo su capacidad de aceptar con seguridad las cargas impuestas, según lo evaluado por un ingeniero cualificado.
- Uso del hardware estándar de la industria apropiado como se indicó anteriormente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Deben observarse todos los códigos y reglamentos vigentes y los requeridos por el sitio de trabajo. Siempre use equipo de seguridad apropiado como protección para los ojos, casco y guantes, según sea apropiado para la aplicación.

Pentair, CADDY, ERICO CADWELD, ERICO CRITEC, ERICO, ERIFLEX y LENTON son marcas registradas de Pentair o de sus filiales globales. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Pentair se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Tabla 1. Valores de Torque

No se requiere pre-torque para los modelos en esta tabla.

Tamaño de Varilla				Acoplador	Tamaño de la llave de tubo hexagonal		Torque Promedio para Cortar la Cabeza del Perno		Número de Pernos
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

Si no se corta la cabeza del perno durante la instalación, se debe verificar la aplicación del torque (refiriéndose a los valores en la tabla). Después de aplicar el torque correcto, es aceptable cortar la cabeza (ej: con sierra o segueta) para mantener cubrimiento adecuado del hormigón.

Si las roscas se dañan durante la instalación, causando una pérdida de resistencia al aplicar torque, se debe sacar el perno con la rosca dañada y detener la instalación inmediatamente. Debe ponerse en contacto con Pentair para recibir apoyo técnico de LENTON.

Los procedimientos de instalación son los mismos para los dos lados de la manga.

Empalmes de transición: LENTON LOCK está diseñado para empalmar varillas de diferentes diámetros (de un tamaño) de todos los grados aplicables. Contacte con Pentair para más detalles.

Empalmes de junta de hormigón: Refiérase a las instrucciones PDF113 para más detalles. Copias adicionales de instrucciones y más información de aplicación están disponibles en el sitio web erico.pentair.com