

RepLINK - Manguito de reparación en acero inoxidable



ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	PFA	Tipo	Versión	Peso (kg)	Referencias
48	56	32 bar	B	3 x L=200 mm	3,60	MRX50AAXHEN
56	64	31 bar	B	3 x L=200 mm	3,70	MRX60AAXHEN
60	68	30 bar	B	3 x L=200 mm	3,80	MRX65AAXHEN
68	78	29 bar	B	3 x L=200 mm	3,90	MRX70AAXHEN
78	88	28 bar	B	3 x L=200 mm	4,00	MRX80AAXHEN
88	98	26 bar	B	3 x L=200 mm	4,10	MRX90AAXHEN
98	108	25 bar	B	3 x L=200 mm	4,20	MRY10AAXHEN
108	118	23 bar	B	3 x L=200 mm	4,30	MRY11AAXHEN
114	126	22,5 bar	B	3 x L=200 mm	4,10	MRY12AAXHEN
126	138	21,5 bar	B	3 x L=200 mm	4,20	MRY13AAXHEN
316	328		B	3 x L=200 mm	5,60	MRY32AAXHEN
327	340		B	3 x L=200 mm	5,90	MRY33AAXHEN
342	355		B	3 x L=200 mm	6,00	MRY35AAXHEN
353	365		B	3 x L=200 mm	5,80	MRY36AAXHEN
368	380		B	3 x L=200 mm	6,00	MRY37AAXHEN
378	390		B	3 x L=200 mm	6,20	MRY38AAXHEN
68	78	29 bar	C	4 x L=300 mm	5,90	MRX70AAXHGN
138	150	20 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,30	MRY14AAXHEN
140	153	20 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,40	MRY15AAXHEN
150	162	19 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,50	MRY16AAXHEN
162	174	17 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,50	MRY17AAXHEN
168	182	16,5 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,60	MRYA7AAXHEN

ØDE mini (mm)	ØDE maxi (mm)	PFA	Tipo	Versión	Peso (kg)	Referencias
174	186	16 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,60	MRY18AAXHEN
186	198	15 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,70	MRY19AAXHEN
198	210	13,5 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,90	MRY20AAXHEN
210	223	13 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	4,90	MRY22AAXHEN
222	234	12 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,00	MRY23AAXHEN
234	246	11 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,10	MRY24AAXHEN
243	255	10,5 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,20	MRY25AAXHEN
260	272	9,5 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,40	MRY27AAXHEN
273	285	9 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,40	MRY28AAXHEN
285	297	8,5 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,40	MRY29AAXHEN
298	310	8 bar	Manguito con 1 mordaza	3 x L=200 mm	5,50	MRY30AAXHEN
78	88	28 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	5,90	MRX80AAXHGN
88	98	26 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,10	MRX90AAXHGN
98	108	25 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,20	MRY10AAXHGN
108	118	23 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,30	MRY11AAXHGN
114	126	22,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,40	MRY12AAXHGN
126	138	21,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,40	MRY13AAXHGN
138	150	20 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,70	MRY14AAXHGN
140	153	20 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,60	MRY15AAXHGN
150	162	19 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	6,70	MRY16AAXHGN
162	174	17 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,00	MRY17AAXHGN
168	182	16,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,00	MRYA7AAXHGN
174	186	16 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,00	MRY18AAXHGN
186	198	15 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,30	MRY19AAXHGN
198	210	13,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,30	MRY20AAXHGN
210	223	13 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,50	MRY22AAXHGN
222	234	12 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,70	MRY23AAXHGN
234	246	11 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,80	MRY24AAXHGN
243	255	10,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	7,80	MRY25AAXHGN
260	272	9,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	8,00	MRY27AAXHGN
273	285	9 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	8,40	MRY28AAXHGN
285	297	8,5 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	8,30	MRY29AAXHGN
298	310	8 bar	Manguito con 1 mordaza	4 x L=300 mm	8,50	MRY30AAXHGN

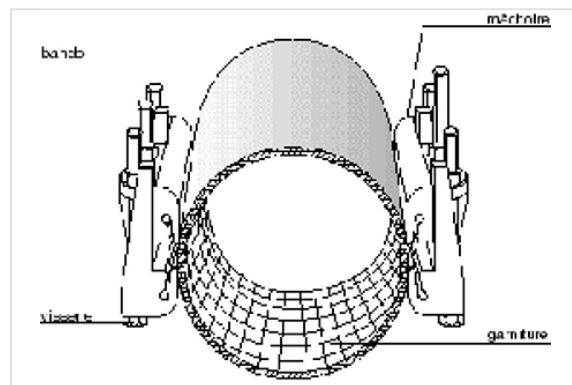
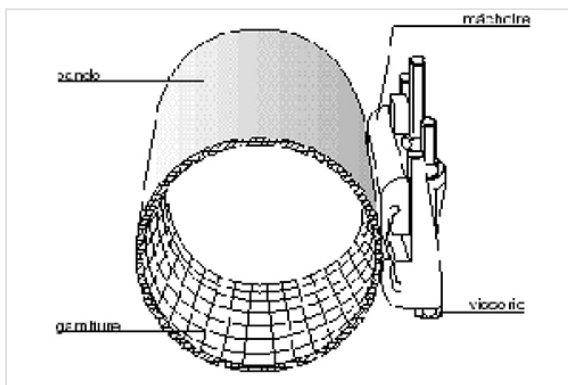
Campo de empleo

Los manguitos de reparación en fundición dúctil forman parte de la gama de reparación de canalizaciones de SG PAM.

Los manguitos de reparación con mordaza en fundición dúctil se utilizan para la reparación de roturas localizadas o roturas circunferenciales sobre los sistemas de canalizaciones para agua potable en todo tipo de materiales.

Las roturas longitudinales no deben sobrepasar el 35% de la anchura total del manguito y las roturas circunferenciales no deben ser superiores a 10mm.

Materiales y revestimientos



- Banda en acero inox AISI 304 de espesor mini 0,8mm y de anchura mini 200mm;
- Manguitos de fundición dúctil GS 500-7UNI EN 1563 revestidos de epoxi polvo de color azul espesor 250 micrones promedio con un mínimo de 200 micras, de acuerdo con la norma EN 14901 (PECB);
- Bloqueo de la mordaza del manguito de fundición dúctil mediante una sólida banda en acero inoxidable;
- Junta de elastómero en EPDM APE55N con partes en acero inoxidable vulcanizado AISI 304, espesor 1,5mm en la zona del cierre del manguito;
- Tornillo final hexagonal con un aterrajado parcial y tuerca hexagonal según la norma UNI 5587, de acero clase 6.S, protegida con un revestimiento galvanizado Zn/Fe y pasivación tropical del cromo hexavalente;
- Los materiales son compatibles con el agua potable.

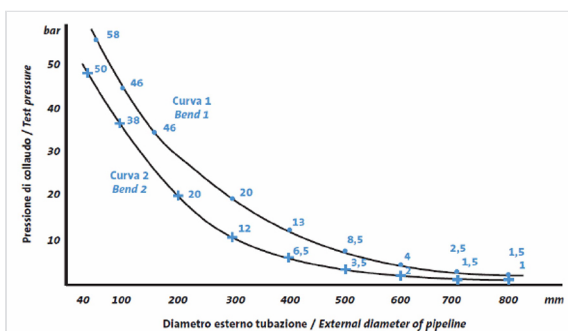
Disponibilidad sobre demanda para las siguientes partes:

- Junta de elastómero EPDM compatible con el agua potable;
- Pernos de acero inoxidable.

Los manguitos de fundición dúctil y su conformidad geométrica garantizan un ajuste más resistente, garantizando una tensión regular sobre toda la anchura de la banda y garantizando una excelente estanqueidad durante el tiempo.

Elemento	Material	Revestimiento
Body	Inox tipo Z7 CN 18.09	
Gasket	EPDM	
Clamp	Fundición GS	Epoxi polvo color azul espesor mínimo 250 micras, de acuerdo con la norma EN 14901-1 (PECB)
Bolts	Acero clase 6.S	Zinc

Funcionamiento



Por lo que se refiere a las condiciones de funcionamiento de los manguitos, el diagrama muestra la presión de funcionamiento según el diámetro exterior de la canalización.

Curva 1: valor de la presión en la tubería con una rotura longitudinal igual al 35% de la anchura de la banda del manguito de reparación.

Curva 2: valor de la presión en la canalización con una rotura circunferencial.

Nota: los valores de presión indicados en el diagrama son válidos para todos los manguitos instalados sobre la canalización con una rugosidad similar a la de las tuberías de fundición dúctil.

Normas

Ensayos

- Se fabrican todos los productos de la gama NEXUS en una fábrica certificada según ISO EN9001 and ISO 14000.
- Ensayos de revestimiento: espesor, no porosidad, choque, MIBK.

Conformidad con las normas

Compatibilidad con el agua potable según:

- D.M. 174/(ex C.M.S. 102 del 02/12/78);
- Reglamentaciones extranjeras: KTW, ACS, WRAS.

Instrucciones de instalación

Almacenamiento

Los manguitos deben almacenarse si es posible en un lugar cubierto protegido contra el sol, la lluvia y generalmente contra todo factor atmosférico. Además las juntas no deberán estar en contacto con el polvo y la suciedad.

Instalación

El tornillo más largo situado al medio facilita la instalación, incluso en condiciones desfavorables.

Operaciones que deben efectuarse en la instalación:

1. Limpiar la parte de la tubería que debe repararse;
2. Colocar el manguito de reparación sobre la parte dañada;
3. Garantizar que no se dobla la guarnición, y que se aplica en la tubería ; Nota: recomendamos la lubricación de la junta con agua con jabón o pasta lubricante.
4. Colocar la extremidad opuesta del manguito sobre la junta;
5. Insertar el tornillo y apretar manualmente;
6. Volver el manguito de reparación en el sentido indicado por la aguja impresa sobre la etiqueta (operación indispensable para garantizar la buena posición de la junta) y garantizar que la sección dañada de la tubería está bajo la parte vulcanizada de la junta;
7. Apretar los tornillos de manera progresiva para que las dos mordazas de fundición dúctil se reúnan en el atornillado, y siempre en posición paralela.

Nota: durante esta fase, garantizar que la parte vulcanizada de la junta no esté deformada: en caso de deformación, no se garantiza la estanqueidad.