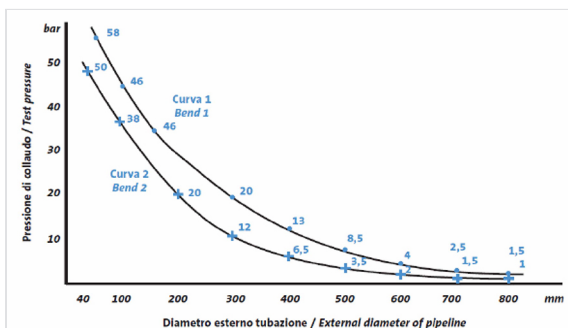


ALLINOX - Manga de reparação em aço inox para tudo em ferro fundido, aço e PVC



ØDE mín. (mm)	ØDE máx. (mm)	PFA	Peso (kg)	Referência
60	68	30 bar	2,05	MRX65ABXXE
68	76	29 bar	2,10	MRX70ABXXE
77	88	28 bar	2,20	MRX80ABXXE
88	97	26 bar	2,25	MRX90ABXXE
98	107	25 bar	2,30	MRY10ABXXE
108	113	23 bar	2,40	MRY11ABXXE
114	125	22,5 bar	2,46	MRY12ABXXE
126	138	21,5 bar	2,48	MRY13ABXXE

Área de utilização



As mangas de reparação com peça fecho em ferro fundido dúctil, fazem parte da gama SG PAM de peças dedicadas à reparação de tubagens. Permitem fazer a reparação, sem substituição, um conduta apresentando

rupturas localizadas ou circunferenciais em tubagens de todos os tipos de materiais para abastecimento de água potável.

As rupturas longitudinais não devem exceder 35% da largura total da manga e as rupturas radiais devem ultrapassar os 10 mm.

No que diz respeito às condições de funcionamento das mangas, abaixo poderá encontrar o diagrama com a pressão de trabalho de acordo com o diâmetro externo da conduta.

Curva 1: valor da pressão de ensaio realizada na conduta com ruptura longitudinal igual a 35% da largura da manga de reparação;

Curva 2: valor da pressão de ensaio realizada na conduta com ruptura circunferencial Nota: os valores de pressão indicados no diagrama são válidos para todas as mangas instaladas na tubagem com rugosidade semelhante à dos tubos de ferro dúctil normalmente comercializados.

Nota: os valores de pressão indicados no diagrama são garantidos para todos os grampos instalados na conduta com rugosidade semelhante à dos tubos de ferro dúctil normalmente comercializados.

Materiais e revestimento

- Banda em aço inoxidável AISI 304 com espessura mínima de 0,8 mm e largura mínima de 200 mm;
- Fecho em aço inoxidável AISI 304 ;
- Bloqueio entre a banda e a peça de fecho é feito através de uma resistente barra em aço inoxidável;
- Junta em elastómero nitrílico NBR com inserção vulcanizada em aço inoxidável AISI 304, espessura de 1,5 mm na zona de fecho da manga;
- Parafuso conforme UNI 5588, em aço classe 70 A4;
- Material adequado para água potável.

Disponível mediante pedido:

- Junta em EPDM adequada para água potável;

As mangas em ferro dúctil e a sua conformidade geométrica permitem um aperto mais resistente, garantindo assim uma distribuição regular das tensões ao longo de toda a largura da manga e, conseqüentemente, uma excelente estanquidade ao longo do tempo.

Instruções de instalação

Armazenamento

As mangas de reparação devem ser armazenadas em locais cobertos, protegidos do sol, da chuva e de todos os outros factores atmosféricos. Além disso, deve-se evitar que a as juntas entrem em contacto com poeira e sujidade.

Instalação

O parafuso no meio, com comprimento maior em relação aos outros, permite uma fácil montagem da manga na tubagem a ser reparada.

Operações a serem realizadas durante a instalação:

1. Limpe a parte do tubo a ser reparada;
2. Coloque a manga de reparação no corte ou no orifício;
3. Certifique-se de que a extremidade cónica da junta não está dobrada em nenhum ponto e que está bem estendida sobre o tubo a reparar; (Nota: recomendamos lubrificar a extremidade cónica com água e sabão ou pasta lubrificante);
4. Coloque a extremidade oposta da manga sobre a junta;
5. Insira os parafusos nas respectivas posições para apertá-los manualmente;
6. Gire a manga de reparação na direção indicada pela seta impressa na etiqueta (operação necessária para garantir a correcta posição da junta), certificando-se de que a seção danificada do tubo permaneça sob a seção da parte vulcanizada da junta;
7. Aperte os parafusos uniformemente e gradualmente para que as duas braçadeiras de aço inoxidável se unam durante o aperto, sempre paralelas entre si, de acordo com o binário de aperto recomendado.

Nota: durante esta operação, certifique-se de que a parte vulcanizada da junta não se deforma, para não comprometer a estanqueidade.