

Conexão de PEAD para Bueiros e Estruturas

Introdução

Uma linha completa de opções de juntas de tubo está disponível para atender às exigências de praticamente todas as especificações de sistemas de drenagem pluvial, ou de vazão por gravidade. As juntas disponíveis variam de acopladores bipartidos até gaxetas herméticas ao solo, e tubos com uniões estanques à água que requerem uso de anéis de vedação herméticos. Ao conectarmos o tubo à estrutura de drenagem é importante que essas conexões sejam feitas com uma junta que tenha desempenho, no mínimo, igual ao do sistema de tubulação.

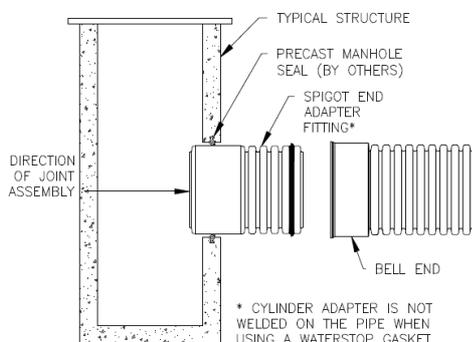
Opções de Conexão

Performance união estanque ao solo

Ao usar o tubo herméticas ao solo em aplicações estanques, pode-se considerar aceitável cimentar o espaço vazio entre o tubo de PEAD e a estrutura de drenagem.

Performance união estanque à água

Ao usar o tubo estanque para sistemas testáveis, que requeiram algum grau de impermeabilidade, é preciso fornecer medidas adicionais para assegurar uma conexão estanque entre o tubo e a estrutura. A norma ASTM F2510/F 2510M, "Especificação Padrão para Conectores elásticos entre Bueiros com Estruturas de Concreto Armado e Tubos de Drenagem de Polietileno Corrugado de Alta Densidade", é a norma que rege as conexões de bueiros e tubos corrugados de PEAD, mas os requisitos específicos de desempenho / instalação deverão ser verificados para cada projeto específico. Junto com uma linha completa de conexões de adaptadores disponíveis, incluindo a Gaxeta Waterstop®, há conexões de luvas flexíveis disponibilizadas por outros fabricantes. As dimensões da conexão devem ser fornecidas pelo fabricante, para assegurar o fornecimento do tamanho correto da conexão e do conector de entrada do bueiro.



Resumo

A escolha de qual conexão de bueiro é a mais adequada para um projeto, é baseada nos requisitos da junta e da conexão, bem como no método de conexão de bueiro preferido para aquela região. É imperativo que os regulamentos vigentes sejam consultados antes de selecionar uma conexão de bueiro. Outras opções podem estar disponíveis para conexões de bueiro estanques. Consulte os desenhos de detalhes STD 201 a STD 204 (A-E) para instalação e detalhes específicos de conexão. Entre em contato com o seu Engenheiro Regional, ou com a Engenharia de Aplicação para obter mais informações.