

CARACTERÍSTICAS GERAIS



O sistema de acoplamento rápido e seco de segurança fabricado pela APC é uma válvula de segurança de alta qualidade e segurança para uso no abastecimento de produtos inflamáveis, tóxicos corrosivos ou perigosos para o ambiente com aplicações típicas em carros autotanques, comboios ou barcos.

A sua concepção foi baseada nas aplicações mais perigosas e difíceis e incorpora várias novas funções.

O sucesso desta nova peça baseia-se nas várias funcionalidades de segurança incorporadas e rapidez de operação permitindo ao operador de transportes rápidos ciclos de enchimento e transfega minimizando os riscos de atrasos devido a fugas ou derrames acidentais.

Este acoplamento foi originalmente desenhado em 1979 com a participação da Divisão Petroquímica da I.C.I. de modo a obter-se a melhor combinação possível na operação segura e rápida na descargas/abastecimentos e transportes de Benzina e Nitro-Benzina.

A principal característica deste acoplamento é o uso de vedantes de compressão planos na maioria das faces de vedação bem como o sistema de bloqueio entre o acoplamento (fêmea) e a válvula dos reservatórios (macho). As juntas planas eliminam os problemas usuais das vedações por O´ring assegurando uma efectiva e completa vedação ao longo do tempo de vida do equipamento. O sistema de bloqueio assegura uma sequência de operação correcta não permitindo o acoplamento ou desconexão acidental.

Outras características consistem na baixíssima perda de produto na separação das uniões macho e fêmea após descarga de produto bem como numa simples e rápida substituição da principal junta plana de vedação sem a necessidade de purga de linhas ou desmontagem de outros componentes.

O sistema rápido de acoplamento seco de segurança fabricado pela APC é compatível com o serviço com os mais perigosos químicos e tem vindo a sua aplicado camiões cisterna de GPL tem sido uma constante nas maiores empresas petrolíferas.

Para informações complementar deste sistema revolucionário e envio de clips de vídeo demonstrativos, contacte-nos.