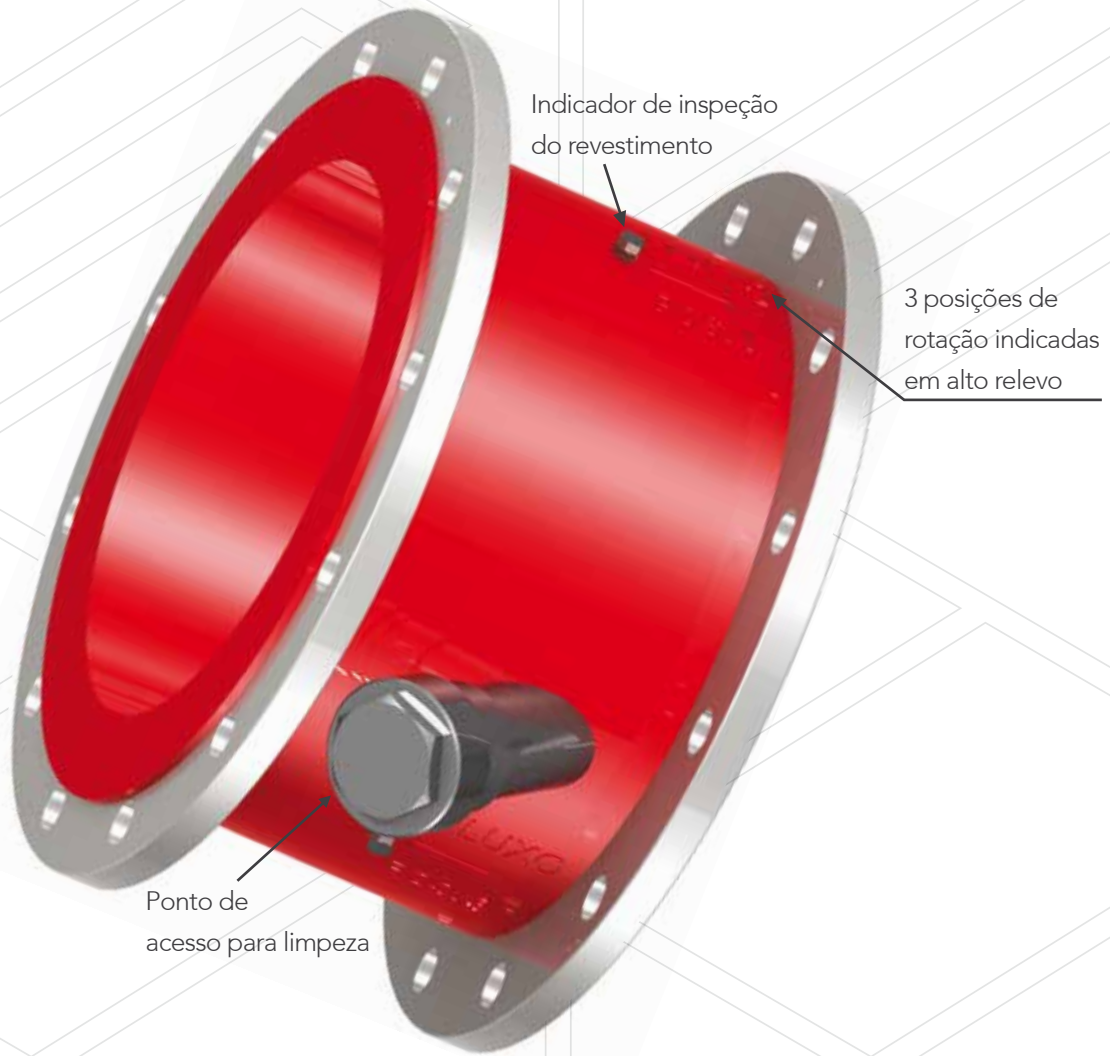


Conector Cônico

► Patente registrada no INPI ◀



VANTAGENS

- Permite o acoplamento em tubos, curvas ou conexões seminovas com novos e vice versa.
- Possui a flexibilidade necessária para tração ou compressão de até 5mm, facilitando a montagem.
- Possibilita eventuais desentupimentos através de uma conexão externa lateral.
- São produzidos com indicadores de giro em três posições que permitem a reutilização do conector por até três vezes antes da substituição definitiva.

O PROBLEMA

É comum encontrar nas usinas, tubos novos com perfurações localizadas na extremidade inferior, próximas a dos flanges, que primeiro recebem o material.

Este desgaste não remete à vida útil do tubo, e sim, às condições impostas pela estrutura de manutenção montada para a aplicação das peças.

Como é um vazamento localizado, na maioria das vezes, o tubo é descartado seminovo. Este problema ocorre quando há o acoplamento de tubos com revestimentos

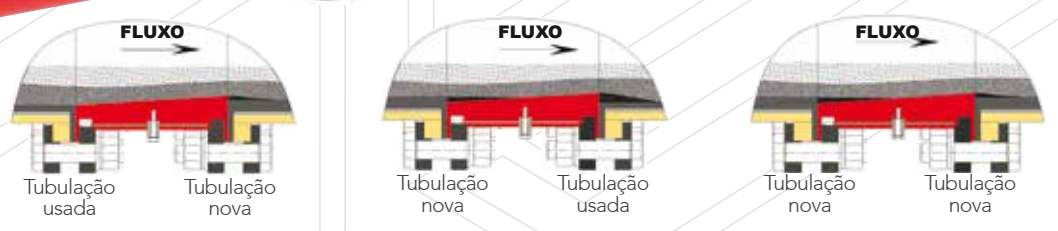
diferentes na mesma linha, quando um tubo novo é instalado em uma linha de tubos usados ou quando, na montagem dos flanges, os revestimentos não coincidem. Nos casos citados, a polpa encontra a resistência de um degrau, gerando um movimento de estreitamento brusco na junção.

Este degrau gera um escoamento rotacional e um desgaste acelerado pelo aumento da velocidade das partículas naquele ponto. O revestimento é gasto, rompendo a parede do tubo pela alta tensão de cisalhamento.



A SOLUÇÃO

O conector cônico elimina os vazamentos localizados porque sua conicidade forma uma rampa entre as conexões, favorecendo assim, o fluxo para o material transportado, independente da vida útil das tubulações.



► Para dimensões e referências, consulte-nos. ◀



PUR Equipamentos Industriais Ltda.
Av. Geraldo Rocha, 1300 – Chácara Cotia - Contagem – MG – Brasil – Cep.: 32.183-054
Tel.: 00 55 · 31 3045-8222 – Fax: 00 55 · 31 3045-8224
www.pur.ind.br – e-mail: pur@pur.ind.br

