



**engendrar**  
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo  
Técnico



## Amostragem

A Amostragem consiste em uma sequência de operações realizadas com o objetivo de extrair pequenas porções de um total de material de tal forma que essas porções representem as propriedades do lote dentro de limites aceitáveis de precisão. Os equipamentos fornecidos pela ENGENDRAR são construídos dentro dos mais altos padrões técnicos e de especificações de qualidade, estando perfeitamente dimensionados para cada tipo de aplicação.

## + Amostragem

# Amostradores Pneumáticos para Dutos

O amostrador pneumático para dutos é um equipamento destinado a retirar frações da matéria-prima para análise ou ensaio em laboratório.

Os amostradores pneumáticos para dutos ENGENDRAR são construídos dentro dos melhores padrões técnicos e especificações de qualidade, estando perfeitamente dimensionados para cada tipo de aplicação.

São equipamentos ideais para amostragem de fluxos de polpa ascendentes e descendentes em dutos pressurizados. Podem ser utilizados em dutos desde 4" até 18" de diâmetro nominal, trabalhando com total eficiência com polpas neutras ou corrosivas e concentrações de até 85% de sólidos e granulometria máxima de até 4 mesh (série Tyler).

Sua instalação é extremamente simples, feita através de flanges padronizadas ANSI ou AWWA, permitindo fácil montagem em tubulações horizontais ou verticais. Isso torna o custo de instalação muito baixo se comparado aos sistemas tradicionais de amostragem de fluxo que, invariavelmente, necessitam de um amostrador secundário para reduzir a amostra.

São montados perpendicularmente à tubulação condutora de polpa e projetados para operar continuamente. Construídos com materiais apropriados e qualificados para cada tipo de polpa a

ser amostrada, permitem a qualquer mecânico a operação e a manutenção do equipamento.

Por serem automáticos, apresentam um desempenho superior em comparação com os resultados obtidos por meio de amostradores convencionais, já que sua atuação não interfere com as propriedades físicas e químicas da amostra.

Materiais de alta qualidade são combinados com engenhosidade de projeto para produzir uma máquina de operação simples que, com um mínimo de cuidado e atenção proporcionará bons serviços por muito tempo. As peças foram dispostas de modo a facilitar o cuidado e a inspeção, possibilitando a qualquer mecânico a operação e a manutenção do equipamento.

O acionamento pneumático opera na faixa usual, utilizando um suprimento na faixa de 3,5 a 7,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com comando elétrico de 220 v ou, opcionalmente, 110 v.

