

BURST TESTER

Para Garrafas PET



A Flutrol é uma empresa distribuidora de produtos de instrumentação industrial pneumática e hidráulica, tendo como grande diferencial a especialização em alta pressão. Desenvolvemos um equipamento para teste de estouro de garrafas PET composto basicamente por Bomba Triplex Cat Pumps, instrumentos de medição, manômetro ou indicador digital de controle eletrônico, e o gabinete para estouro. Também disponibilizamos (opcional) software para aquisição de dados.

Os equipamentos para estouro de garrafas PET Burst Tester podem realizar testes com faixas de pressões de 0 – 500 psi (0-34,5 bar), e capacidade volumétrica entre 200ml e 3.000ml, para testes com água.

Vantagens do Burst Tester

- Regulagem manual da velocidade de estouro independente do volume da garrafa em teste;
- Realização de testes com água, simplificando instalação e proporcionando maior segurança operacional;
- Fácil operação, dispensando operadores especializados;
- Sistema de enchimento rápido c/ água da garrafa em teste;
- Adaptador que simula a tampa da garrafa, permitindo versatilidade, rapidez e fácil manuseio;
- Proporciona validação do lote em produção e garantia da qualidade do produto antes da remessa para envase, resultando em satisfação de toda cadeia de clientes;
- Possibilita fácil inclusão de novos parâmetros de teste, muito útil no desenvolvimento de novos produtos ou processos de fabricação; Indicador digital de pressão com alarme da máxima pressão atingida no estouro, propiciando fácil leitura.
- Gabinete em aço inoxidável, evitando a corrosão por ação do tempo e da água utilizada nos testes;
- Baixa manutenção;
- Baixo nível de ruído, possibilitando seu uso em laboratórios.



Outros produtos para testes de pressão:





Teste de Alcalinidade

O equipamento é composto por uma linha de distribuição de água gaseificada, as quais são submetidas ao recipiente com uma solução de soda e será medida a resistência das garrafas durante o processo de alcalinização.

Gabinete para Testes de Queda de Garrafa PET

Uma garrafa PET cheia de água gaseificada, sob pressão, é posicionada no dispositivo da parte superior do gabinete, fecha-se a porta e solta-se a garrafa do dispositivo pneumático. Após a queda a garrafa é retirada, e sua resistência será estudada pelos técnicos.



BTGP Rev. A/04-2008