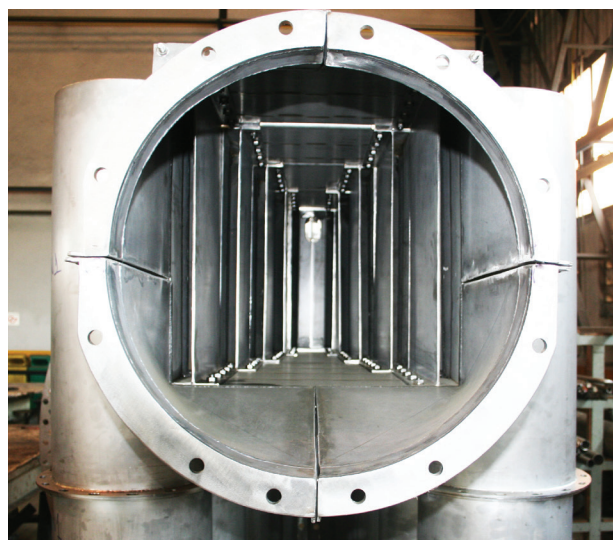


# DISPOSITIVO DE ENTRADA **FOAMBREAKER**®



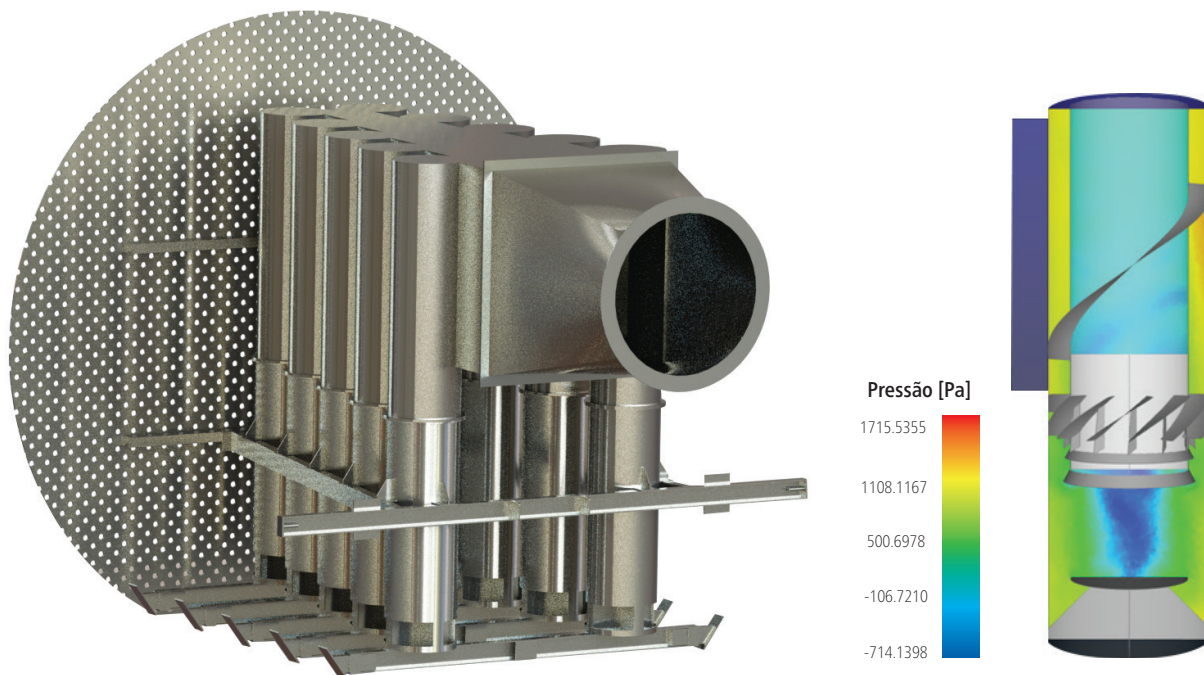
## Sobre

Conforme a carga de entrada aumenta, o cluster de ciclones CS FoamBreaker™ se transforma na melhor solução para o aumento da capacidade do vaso. Para as condições de maiores momentos na entrada, a Clark Solutions desenvolveu um sistema de ciclones de entrada, que eficientemente pré-separam a maior parte das pequenas bolhas e gotas. Vazões de líquido com altas velocidades tendem a criar espuma, o que em muito atrapalha a separação entre as fases. O CS FoamBreaker™ é projetado para quebrar as bolhas de espuma, enquanto eficientemente separa as fases gás e líquida.



O CS-FoamBreaker® possui uma entrada que divide a vazão em porções iguais para os ciclones em paralelo. Essas porções entram tangencialmente no ciclone, gerando fluxo rotacional que quebra a espuma e separa de forma eficiente as fases gás e líquida. No centro existe a formação de uma coluna de gás que escoo pelo topo do ciclone, enquanto a fase líquida sai através de aberturas laterais na parede do tubo no fundo, saindo para a camada de líquido em que está submerso.

Assim como todos os dispositivos de entrada, o CS FoamBreaker® é feito tailor-made para cada vaso e processo para performance otimizada, garantindo alto nível de separação (pré-separa mais de 96% da mistura de entrada) e fluxo suave dentro do vaso, maximizando a separação de fases global.



### Benefícios

- Alto momentum de entrada permitido;
- Quebra espuma da entrada;
- Benefícios no coalescimento líquido/líquido;
- Eliminação de névoa em gás;
- Altos níveis de líquido.

Para mais informações entre em contato em nosso site ([www.clarksolutions.com.br](http://www.clarksolutions.com.br)) ou contate nossa engenharia de processos. (+55 11 3472-3333 ou [contato@clarksolutions.com.br](mailto:contato@clarksolutions.com.br))