DSN

www.t2e.com.br
t2e@t2ecom.br

DUSTLESS – Superior Nozzle (DSN)

Desenvolvemos bicos específicos para soluções que não pudemos encontrar no mercado, e que necessitam de apoio de engenharia. DSN é nosso bico de limpeza estático superior para dutos e equipamentos.

Especificação:

Bico para limpeza de dutos e/ou equipamentos. Estudos demonstram que aproximadamente 50% da vazão de um bico de limpeza acaba vazando na região de encaixe do mesmo com o tubo ou do dispositivo de trava do bico e que não participa efetivamente da limpeza.

Nosso bico foi desenvolvido eliminando completamente estes vazamentos e eliminando a necessidade de pescoços nas instalações. Pescoços não são sanitários e acabam sempre sendo um ponto de acúmulo de detritos, e de difícil limpeza. Este bico elimina a necessidade de pescoços uma vez que é soldado diretamente a parede do duto e/ou equipamento (tanto que pode ser usado de baixo para cima). Projetado para ser removido pelo lado externo do equipamento, podendo ser equipado com extensores de 100, 200 ou 300mm. Consome menos líquido de limpeza, menor ar para secagem e reduz risco de contaminação. Levando em conta estes custos possui ROI inferior a 1 anos. Consumo reduzido da ordem de 4m^3/h (consumo padrão de um bico de limpeza compacto) para 1 m^3/h em sua versão de consumo reduzido ou 1,2 m^3/h na versão superior. Tais modificações reduzem consideravelmente os custos de CIP, consumo de energia e impacto ao meio ambiente.

Versões:

- DSN-1: Bico com vazão reduzida
- DSN-2: Bico padrão

Dados de Operação:

Vazão na condição recomendada de operação:

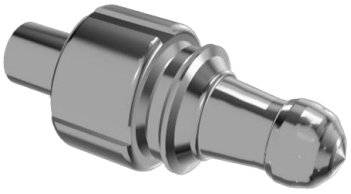
- DSN-1: 1.000 L/h de líquido a 2 bar e 12 Nm^3/h de ar a 0,05 bar
- DSN-2: 1.280 L/h de líquido a 2 bar e 24 Nm^3/h de ar a 0,05 bar



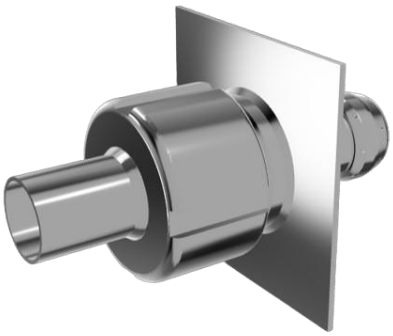
Copyright © 2026 T2E. Todos os direitos reservados.

DUSTLESS – Superior Nozzle (DSN)



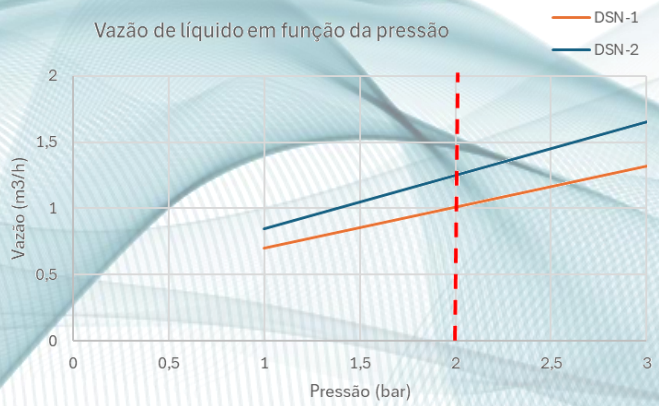


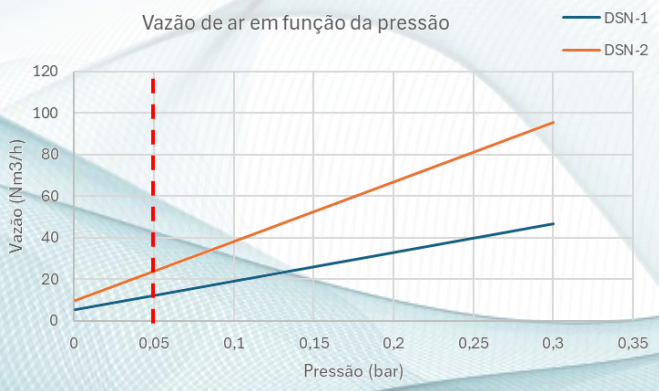
Visualização do bico completo (como fornecido)





Visualização do bico soldado em chapa (parede) do equipamento





Copyright © 2026 T2E. Todos os direitos reservados.