



Economia de água e produtos químicos

Cabeçote giratório de pulverização Toftejorg SaniMicro

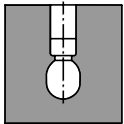
Aplicação

O Toftejorg SaniMicro é um cabeçote giratório de pulverização que utiliza fluido de limpeza para proporcionar varredura e impacto. O dispositivo representa uma alternativa eficaz para as tradicionais esferas de pulverização estáticas, uma vez que utiliza baixas vazões de fluido de limpeza com baixa pressão. O rolamento com esfera dupla do cabeçote Toftejorg SaniMicro torna-o ideal para todas as aplicações industriais de limpeza, incluindo tanques, reatores, recipientes e outros reservatórios com dimensões de 0,05 a 1 m³ (10 - 250 galões americanos), dependendo das dimensões e do processo de limpeza.

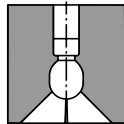
Princípio de funcionamento

O fluxo do fluido de limpeza faz girar o cabeçote do Toftejorg SaniMicro, e os jatos em forma de ventoinha criam um padrão espiral em todo o tanque ou reator. Isso gera o impacto necessário para remover de forma eficaz os resíduos do produto, enquanto o fluxo em cascata varre todas as superfícies internas do recipiente.

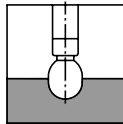
Padrão de pulverização



Baixo fluxo 360°/360°



Baixo fluxo 270° para cima/270° para baixo



180° para baixo



Conexão: Rosca (BSP) Rp ou NPT de 3/8", encaixe ou solda para tubos

Projeto padrão

O Toftejorg SaniMicro está disponível em Hastelloy C22 e 1.4404 (316).

Materiais

Invólucro, conexão de entrada, cabeçote: 1.4404 (316L), Esferas: SAF + PTFE.

Dados técnicos

Peso: 75 g (0,2 lb)
Lubrificante: Auto-lubrificante com o fluido de limpeza
Pressão de trabalho: 1 - 3 bar (14,5 - 44 psi)
Pressão recomendada: 1 - 2 bar (14,5 - 29 psi)
Temperatura de trabalho máx.: 95 °C (203 °F)
Temperatura ambiente máx.: 140 °C (287 °F)
Padrão de pulverização: Padrão de limpeza de 360°, 360°LF, 270°, 270°LF, 180°D
Raio máx. 400 mm (15,7 inch)
Raio de aspersão: Raio máx. 1 m (3,28 ft)
Abertura mínima do tanque: 25 mm (1 inch) de diâmetro (DN 25)

Pedidos

Especifique o padrão de pulverização desejado, as conexões necessárias, a seleção de material e o tipo de certificação exigida. Confirme também que a aplicação é adequada.

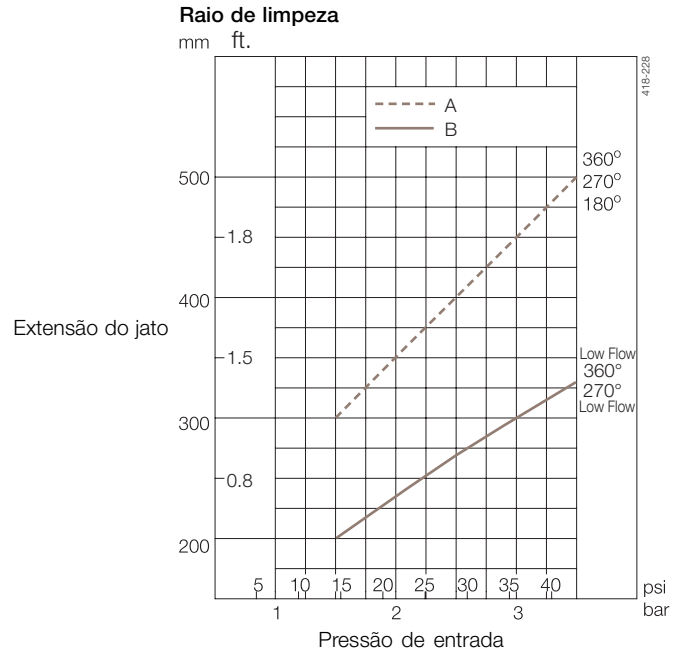
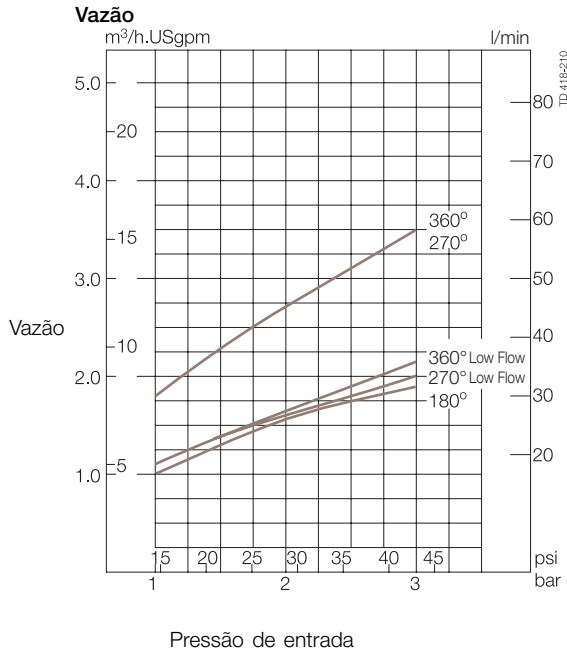
Os desenhos para dimensionamento/seleção e para instalação estão disponíveis nas Ferramentas de Seleção para os Equipamentos de Limpeza do Tanque da Alfa Laval.

Opções

Conjuntos de tubos descendentes com conexões Tri-Clamp e flange

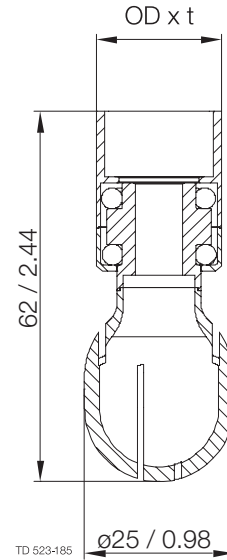
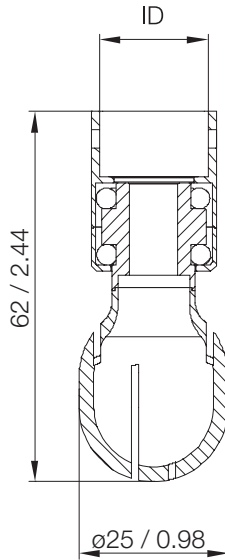
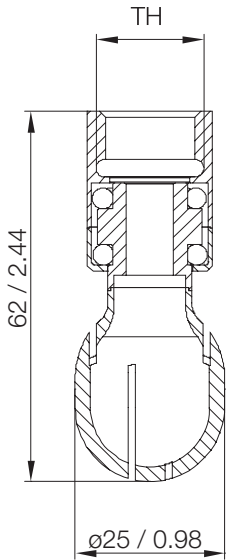
Certificação:

2.2 - 3.1.B - ATEX



A: Umidade - B: Limpeza por impacto

Dimensões (mm / pol)



TH
3/8" Rp
3/8" NPT

ID
ISO: ø17,4
Faixa DIN 1: ø18.2
BPE US / faixa 2 DIN : 19.2

OD x t
ISO: 17,2 x 1
Série DIN 1: 18 x 1
Série DIN 2: 19 x 1,5
BPE US: 19,05 x 1,65