



# Economia de água e produtos químicos

## Cabeçote giratório de pulverização Toftejorg SaniMicro

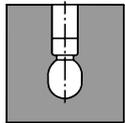
### Aplicação

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 m<sup>3</sup> (10 - 250 galões americanos), dependendo das dimensões e do processo de limpeza.

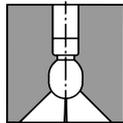
### Princípio de funcionamento

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.

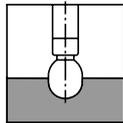
### Padrão de pulverização



Baixo fluxo 360°/360°



Baixo fluxo 270° para cima/270° para cima



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.

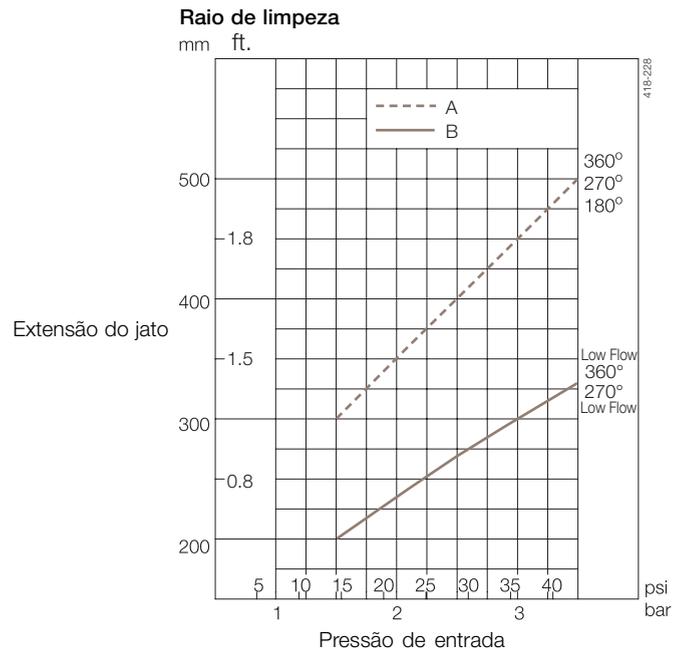
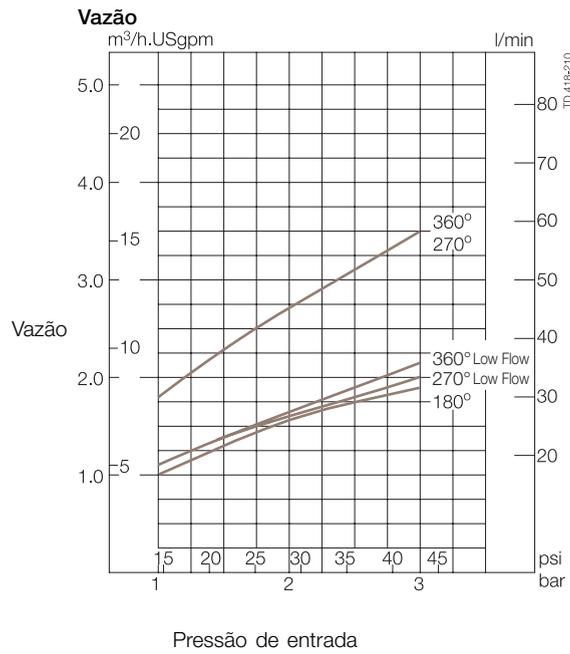
Os desenhos para dimensionamento/seleção e para instalação estão disponíveis nas Ferramentas de Seleção para os Equipamentos de Limpeza do Tanque da Alfa Laval.

**Opções**

Conjuntos de tubos descendentes com conexões Tri-Clamp e flange

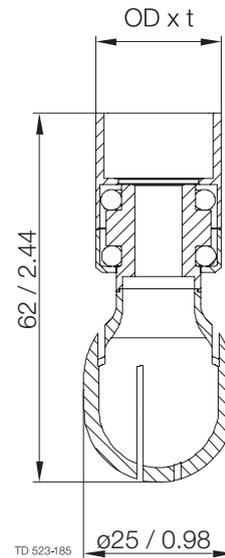
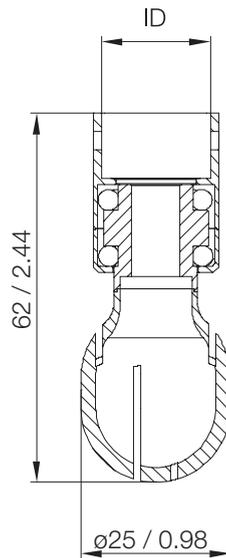
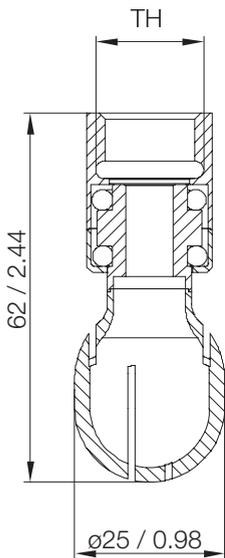
**Certificação:**

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