



Conforms to 3-A Sanitary Standards
through Third-Party Verification (TPV)

**Amostragem fácil e segura
de líquidos de sistemas fechados**

T Amostradores assépticos - IsoPure Sampler

O novo amostrador manual *IsoPure* da Sentry® permite uma amostragem fácil e segura de líquidos de sistemas fechados, tais como reatores e condutas. O desenho asséptico e compacto proporciona uma integração permanente da válvula em linhas de produção assépticas e de qualidade alimentar, eliminando a necessidade de consumíveis dispendiosos. O amostrador *IsoPure* possui um desenho compacto sem espaços mortos no seu interior, que pode ser facilmente limpo e esterilizado através de uma limpeza CIP (*Clean-in-place*) ou tipo SIP (*sterilize-in-place*). O fole vedante em PTFE (Teflon®) garante a vedação hermética contra o ambiente para evitar a contaminação do processo.

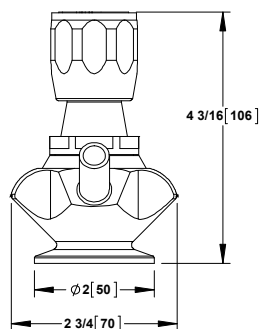
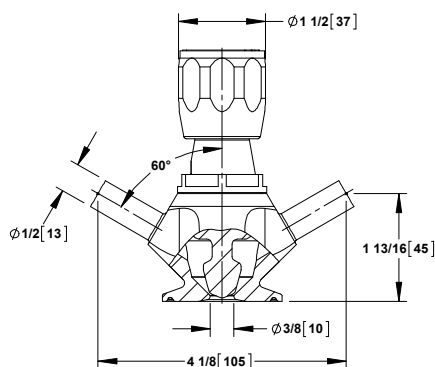
Vantagens

As inspeções de processo (em reatores, tanques e condutas) tornaram-se uma parte indispensável da engenharia associada aos processos com necessidades de esterilização e higienização. Com o amostrador Sentry® *IsoPure*, as amostras podem ser colhidas de forma simples e segura desses sistemas. O amostrador *IsoPure* foi desenvolvido prestando especial atenção ao design compacto e verdadeiramente asséptico. O resultado é a instalação em aplicações CIP ou SIP sem quaisquer tipos de problemas, sem necessidade de consumíveis e proteção absoluta contra contaminações do processo.

Características principais

- Conformidade com os Padrões Sanitários 3-A, através de verificação por entidades externas;
- Corpo de válvula feito de um único bloco sólido;
- Sem espaços mortos;
- Resistente a fluidos agressivos;
- Hermeticamente fechado contra o meio ambiente;
- Foles vedantes em PTFE de elevada duração;
- Drenável;
- Indicador de fugas nos foles vedantes;
- Maximiza ciclos de vida;
- Facilidade de limpeza - CIP / SIP;
- As dobras do fole vedante em PTFE permanecem abertas para facilitar a limpeza;
- O sistema modular torna mais conveniente a mudança do atuador;
- Mudança de selos sem ferramentas especiais;
- Tempos de inatividade mínimos;
- Custos muito reduzidos com peças sobressalentes ou consumíveis;
- Foles vedantes PTFE em conformidade com os regulamentos da FDA;
- Ampla variedade de posições de instalação;
- Disponíveis vários tipos de acabamentos de superfície, de elevada qualidade;
- Feedback eletrónico opcional.

T Características técnicas



Tamanhos	Instalação: soldada ou tipo tri-clamp 1 – ½ Saída amostra: soldada ½ ou tri-clamp ½ ; outros a pedido
Curso	3 mm
Materiais	Em contacto com produto: AISI 316L
Selantes em contacto com produto	PTFE (FDA)
Temperaturas	Em operação contínua: 121°C Em esterilização: 135°C
Pressão	Operação: max. 10 bar Controlo: min. 6 bar e max.10 bar
Acabamento superfície	Em contacto com produto: Ra ≤ 0.8 µm Sem contacto com produto: Ra ≤ 1.6 µm

Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa - Portugal
Tel.: 21 722 08 70 | Fax: 21 726 45 50 | Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Ermesinde - Porto
Tel.: 22 906 92 50 | Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt

