

Especificações dos modelos flangeados padronizados

A engenharia e o design extensivos resultaram no mais alto padrão do setor para tecnologia de indicador visual de fluxo.

Níveis inflexíveis de qualidade, segurança e excelência tecnológica são características padronizadas na linha completa de indicadores visuais de fluxo de modelos flangeados padronizados da L.J. Star Incorporated.

Descrição

Todos os modelos flangeados padronizados na linha L.J. Star Incorporated de indicadores visuais de fluxo possuem classificação ANSI¹ completa e estão disponíveis em várias configurações específicas de aplicação. ANSI projetado para serviço n°. 150 ou n°. 300, as unidades flangeadas estão disponíveis em tamanhos de 1/2" a 8".

Estilos

As unidades flangeadas estão disponíveis em cinco estilos projetados para várias posições de montagem, características do fluido, taxas de fluxo e direções:

- *Estilo simples* - Pode ser instalado em qualquer posição para observar o fluxo de fluido em qualquer direção. Esses indicadores de estilo são geralmente empregados para detectar a presença ou ausência de soluções, ou para observar fluidos quanto à turbulência, cor ou clareza.
- *Estilo tubo de gotejamento* - Este estilo é adequado para linhas verticais com direção de fluxo descendente. Essas unidades são particularmente recomendadas para aplicações caracterizadas por taxas de fluxo baixas ou intermitentes, como processos de destilação.
- *Estilo flapper* - Recomendado para monitorar linhas horizontais ou verticais com fluxo ascendente. A posição do flapper indica a taxa de fluxo atual. Os indicadores de estilo flapper são a escolha apropriada para uso com soluções transparentes e semiopacas.
- *Estilo rotor* - Este indicador de estilo pode ser instalado em qualquer posição para indicar o fluxo em qualquer direção. A visibilidade do movimento do rotor torna este estilo particularmente adequado para monitorar soluções claras, translúcidas ou escuras.
- *Estilo gasoso* - A resposta para monitorar fluxos de fluido de baixa velocidade ascendente horizontal ou vertical. O indicador especial de Teflon[®] é muito sensível ao movimento do gás. Isso permite que você detecte a existência ou ausência de fluxo de forma eficaz.



Indicador visual de fluxo com flange padronizado

Materiais de construção

- *Ligas padronizadas* aço inoxidável 316; aço carbono
- *Ligas opcionais* Monel[®]; Hastelloy[®]; Liga 20
- *Materiais de vedação padrão* Neoprene; Gylon[®]
- *Materiais opcionais para juntas* Buna N; Viton[®]; PTFE; gaxetas de silicone, grafite e livre de amianto
- *Materiais de visor opcionais* Visor de segurança protendido Metaglas[®], quartzo

Recursos padronizados de segurança e manutenção

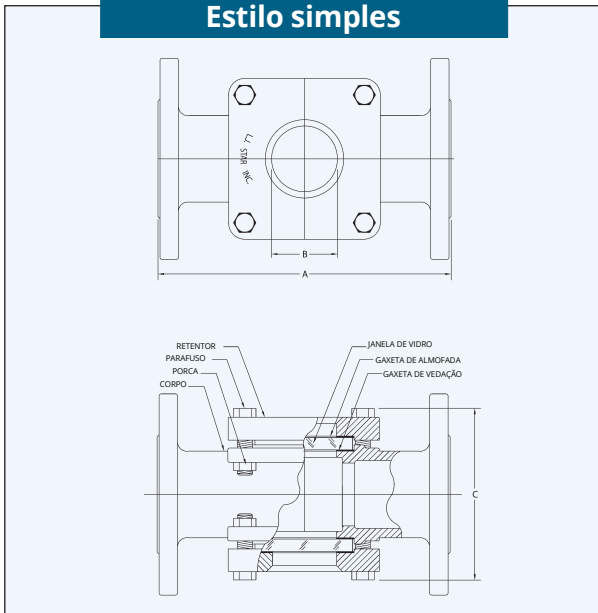
- Classificação da classe ANSI completa¹
- Retenores de vidro parafusados de forma independente²
- Vidro borossilicato temperado
- Acabamento de superfície com fundição de precisão³
- Revestimento de esmalte acrílico (unidade de aço carbono)
- Retenores de vidro em metal fundido
- Retenores de vidro de aço inoxidável e gaxetas Gylon[®] para unidades de aço inoxidável⁴
- Disponível para entrega

1. Exceto a unidade de 8" n°. 150, que tem classificação ANSI nominal de 6" e 8" 4. As unidades de 6" e 8" têm retenores de aço fundido

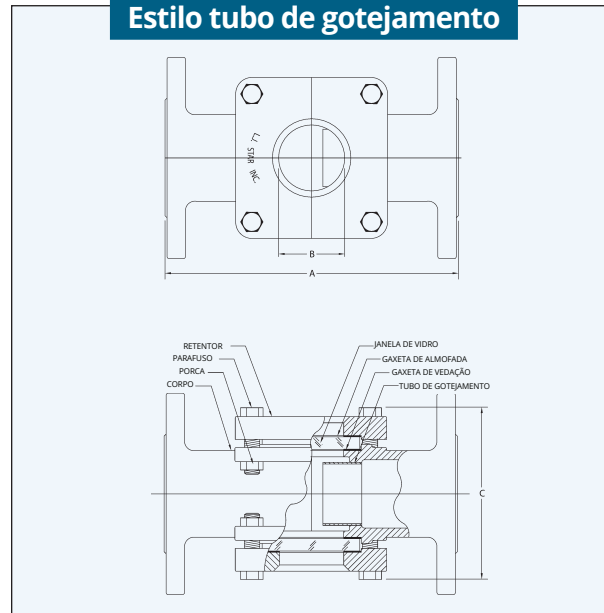
2. As unidades de 8" n°. 150 usam parafusos transversais

3. Exceto as unidades

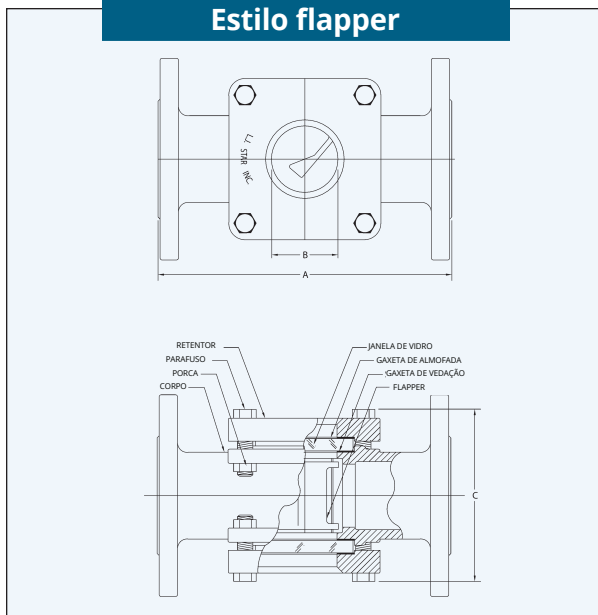
Estilo simples



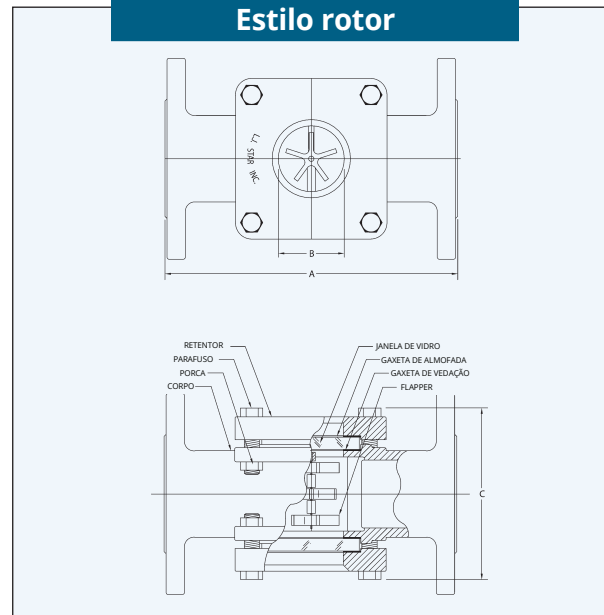
Estilo tubo de gotejamento



Estilo flapper



Estilo rotor



Modelo flangeado padronizado de 150 psi

Tamanho do tubo	Dimensão			Peso aproximado (Lb.)
	A	B	C	
1/2"	4 a 5/8"	1 A 1/4"	4 A 3/16"	6
3/4"	4 a 5/8"	1 A 1/4"	4 A 3/16"	6
1"	5 a 5/8"	1 A 1/4"	4 A 1/8"	11
1 A 1/2"	6 A 1/2"	1 A 3/4"	5 a 3/8"	17
2"	7 a 7/8"	2"	6 a 1/8"	27
3"	9 a 3/8"	3 A 3/16"	7 A 3/4"	56
4"	11"	4 a 1/4"	10 a 5/8"	75
6"	14 A 1/4"	6 a 1/4"	12 A 3/4"	150
8"	16 a 1/8"	8 A 1/4"	16 a 7/8"	230

Modelo flangeado padronizado de 300 psi

Tamanho do tubo	Dimensão			Peso aproximado (Lb.)
	A	B	C	
1/2"	5 a 7/8"	1 A 1/4"	4 A 3/16"	9
3/4"	5 a 7/8"	1 A 1/4"	4 A 3/16"	9
1"	6 a 7/8"	1 A 1/4"	4 A 1/2"	12
1 A 1/2"	7 A 1/2"	1 A 3/4"	5 a 7/8"	19
2"	8 a 5/8"	2"	6 a 3/8"	30
3"	11 a 3/8"	3 A 3/16"	8 A 3/8"	62
4"	13 A 1/4"	4 a 1/4"	12 A 1/4"	84
6"	21 a 3/8"	6 a 1/4"	14 A 3/4"	162
8"	23"	6 a 7/8"	16 A 1/4"	250

As especificações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e qualquer usuário das referidas especificações deve verificar com o fabricante se as especificações estão atualmente em vigor. Caso contrário, o fabricante não assume responsabilidade alguma pelo uso de especificações que possam ter sido alteradas e não estejam mais em vigor.