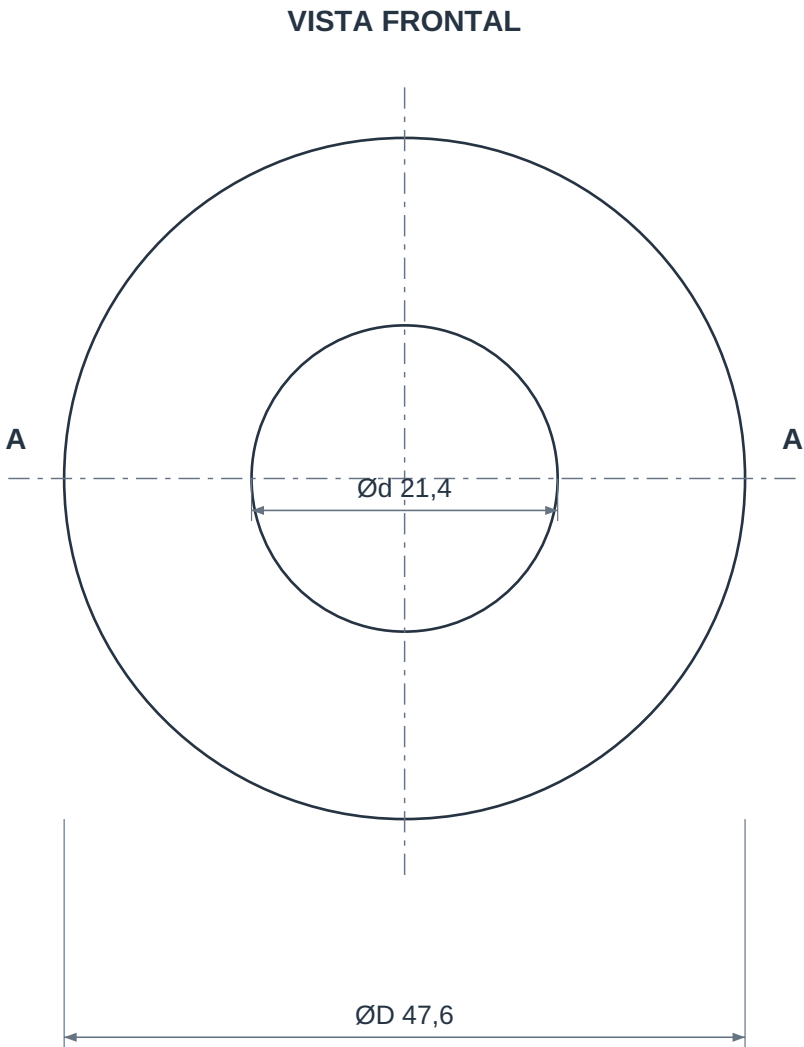
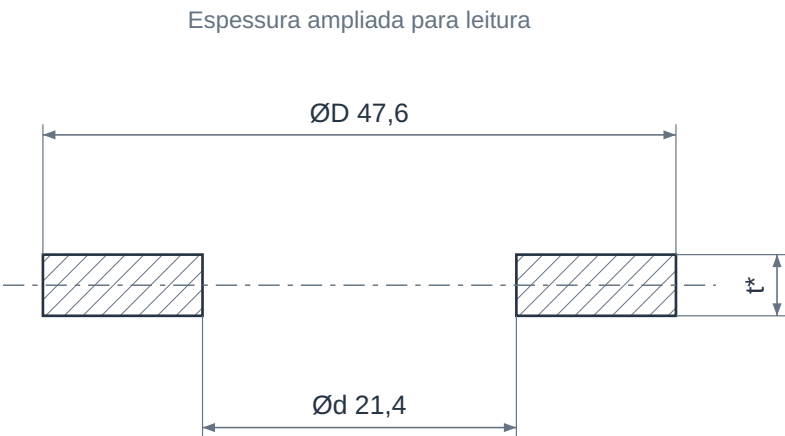


NPS do flange | 1/2" | Classe 150

## 01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS



## CORTE A-A



## CONFIGURAÇÃO

Anel sem furação para face RF

01 - Material de vedação recortado

02 - Abertura de passagem

t\* - Espessura especificada no pedido

## 02 QUADRO DIMENSIONAL

| COTA   | DESCRIÇÃO                   | VALOR                        |
|--------|-----------------------------|------------------------------|
| NPS    | Bitola do flange            | 1/2"                         |
| Classe | Classe da interface         | 150                          |
| ØD     | Diâmetro externo da junta   | 47,6 mm                      |
| Ød     | Diâmetro interno da junta   | 21,4 mm                      |
| t*     | Espessura antes da montagem | Definir material e espessura |

## ELEMENTOS REPRESENTADOS

01 Corpo anular da junta

02 Abertura de passagem

03 Superfícies planas de vedação

## LEITURA DO DESENHO

Dimensões de referência ASME B16.21 para juntas planas, publicadas pela JA Harrison; medidas em mm.

A espessura t deve ser especificada para o material e a condição da união flangeada; não está definida no catálogo.

Vista lateral com espessura ampliada para leitura. Desenho sem escala; conferir tolerâncias no pedido.



NPS do flange | 1/2" | Classe 150

03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Junta de PTFE expandido para vedação estática com boa conformabilidade. A estrutura multidirecional do material deve ser confirmada na ficha, especialmente quando a aplicação exige controle de fluência e baixo esforço de assentamento.

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Material              | PTFE expandido multidirecional, conforme ficha do material |
| Referência normativa  | ASME B16.21 · interface ASME B16.5 até NPS 24              |
| Conexão               | Junta RF para flange compatível                            |
| NPS do flange         | 1/2"                                                       |
| Diâmetro nominal (DN) | 15                                                         |
| Classe do flange      | 150                                                        |
| Formato da junta      | Anelar RF                                                  |
| Espessura             | Conforme projeto e ficha do material                       |

Interface RF para flange ASME B16.5 classe 150. Confirmar espessura, material e condições de serviço; esta classe não é o limite de pressão da junta.

04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura           | PTFE expandido; configuração multidirecional conforme material especificado. |
| Formato             | Junta plana anular RF, cortada conforme dimensões do flange.                 |
| Compressibilidade   | Facilita a acomodação às superfícies dentro das condições aprovadas.         |
| Fluência            | Comportamento diferente do PTFE virgem maciço; comparar dados da ficha.      |
| Resistência química | Avaliar fluido, concentração e temperatura.                                  |
| Flanges frágeis     | Pode ser avaliada quando a carga admissível do flange é limitada.            |
| Carga de montagem   | Dimensionada para o material e para a união flangeada.                       |

05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

Alternativas de seleção; a configuração fornecida é definida na proposta aprovada.

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| Vedação | PTFE expandido conforme ficha técnica aprovada |
|---------|------------------------------------------------|

06 NORMAS E ESCOPO

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| ASME B16.21 | Dimensões do formato de junta plana selecionado. |
|-------------|--------------------------------------------------|

Normas e edições aplicáveis dependem do projeto e do modelo. A referência à norma não representa, isoladamente, certificação ou comprovação de ensaio.

07 APLICAÇÕES E SELEÇÃO

- Processos químicos

- Flanges de vidro ou PRFV mediante cálculo de montagem

- Bocais com geometria específica

Para cotar, informe:

- Confirmar PTFE expandido e estrutura

- NPS, classe, face e espessura

- Condição das superfícies

- Carga máxima admitida pelo flange

08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- Confirme os dados da forma de fornecimento escolhida. Limites de fita de PTFE expandido não se aplicam automaticamente a placas ou juntas cortadas.

09 BASE DIMENSIONAL E REFERÊNCIAS

Critérios dimensionais e leitura das cotas: consulte o quadro e as notas da primeira folha.

1. JA Harrison - dimensões de juntas ASME B16.21, classe 150
2. Teadit - 20 SH
3. Phelps Industrial Products - Style 7535
4. ASME B16.21 - Nonmetallic Flat Gaskets for Pipe Flanges

Catálogos de terceiros documentam referências dimensionais e alternativas construtivas; não identificam necessariamente o fabricante do item fornecido pela GDL.

10 ATENDIMENTO GDL

Ver produto no site GDL | Solicitar cotação

vendas@gdltubos.com.br | Central de vendas em São Paulo/SP | Matriz em Registro/SP