



CARACTERÍSTICAS

Os anéis RTJ (Ring Type Joints), são juntas projetadas para fornecer uma vedação eficaz em ambientes de alta pressão e temperatura e são amplamente utilizadas em aplicações nas indústrias de óleo e gás, química e energia.

NORMAS DE CONSTRUÇÃO

- » ASME B16.20;
- » API 6A.

MATERIAIS

O material da junta é selecionado de acordo com a compatibilidade química com o fluido e a dureza do flange. Recomenda-se que a junta possua dureza de ao menos 30 Brinell (HB) menor que o material do flange para garantir deformação suficiente da junta sem danificar a face do flange.



MATERIAL	DUREZA MÁXIMA	TEMPERATURA	IDENTIFICAÇÃO
Ferro doce	90	-60 a 500°C	D
Aço de baixo carbono	120	-40 a 500°C	S
4-6%Cr 1/2% Mo	130	-40 a 650°C	F5
304	160	-250 a 550°C	S304
316	160	-110 a 800°C	S316
321	160	-250 a 800°C	S321
347	160	-250 a 800°C	S347
410	170	-20 a 500°C	S410
Monel	135	400°C	N04400
UNS N08904	180	400°C	904L
Inconel 625	-	650°C	625
Incoloy 825	-	450°C	825
Hatelloy C-276	-	450°C	C-276
Titânio	-	350°C	TI

TIPO	TAMANHO	CLASSE
Tipo R - Oval e Octogonal	1/2" a 24"	150 a 2500 ASME B16.20
	26" a 36"	300 a 900 ASME B16.20
	1.1/2" a 20"	Series A API 6A
Tipo RX	1.1/2" a 24"	720 a 5000 ASME B16.20
	26" a 36"	300 a 900 ASME B16.20
	1.1/2" a 20"	Series A API 6A
Tipo BX	1.11/16" a 21.1/4"	5000 a 20000 ASME B16.20

Os materiais Ferro macio e Aço de baixo carbono, são zincados para evitar corrosão atmosférica



Tipo R oval



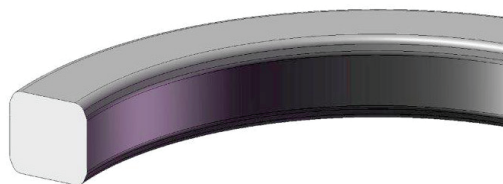
- » Design original da junta;
- » Pode ser utilizado em flanges de ranhura de fundo plano padrão e flanges de ranhura de fundo redondo mais antigos;
- » Pode ser usado em flange ASME B16.5 classe 150 a 2500 e API 6B até classe 5000;
- » As juntas de ferro macio e aço carbono são galvanizadas para evitar a corrosão;
- » Todos os anéis são marcados com número do anel, material e data de fabricação e designação API.

Tipo R octagonal



- » Uma melhoria no design oval original;
- » Pode ser utilizado em flanges de ranhura de fundo plano padrão;
- » Disponível para uso em flanges ASME B16.5 classe 150 a 2500, flanges ASME B16.47 Série A e API 6B a classe 5000;
- » As juntas de ferro macio e aço carbono são galvanizadas para evitar a corrosão;
- » Todos os anéis são marcados com número do anel, material e data de fabricação e designação API.

Tipo BX



- » Adequado para uso em Flanges API 6BX até Classe 2000;
- » Durante a instalação, o anel é comprimido para dentro para fornecer tensão de venda adicional;
- » À medida que a pressão interna aumenta, a força de vedação aumenta;
- » Os anéis do tipo BX são fornecidos com orifícios de alívio de pressão para evitar a compressão do fluido sob a junta;
- » Pode ser perfurado com furo adicional para criar uma junta adequada para instalação submarina Tipo "SBX".

Tipo RX



- » Intercambiável com a junta Tipo R;
- » À medida que a pressão interna aumenta, as forças de vedação também aumentam;
- » As faces externas de vedação fazem contato com a ranhura do flange permitindo que a junta transmita força de vedação adicional;
- » Pode ser perfurado com furo adicional para criar uma junta adequada para instalação submarina Tipo "SRX";
- » Adequado para uso em flanges ASME B16.5, API 6B para classe 5000 e ASME B16.47 Série A.