



Anel de Vedação Metálico

Os anéis metálicos de vedação foram exclusivamente desenvolvidos para suportar as mais altas pressões de trabalho.

Os anéis foram produzidos para serem usados em superfícies usinadas com alto grau de precisão. Todos nossos anéis são fabricados de acordo com a ASME B16.20 e API 6A.

O material da junta é selecionado através de diversos fatores, mas principalmente pela compatibilidade química e a dureza do flange. O material da junta deve ter aproximadamente 30 brinells a menos do que o material do flange para que a junta seja deformada e não o próprio flange.

Tipo	Diâmetro Nominal	Classificação
Tipo R Oval e Octogonal	1/2" a 24" 26" a 36" 1.1/2" a 20"	150 a 2500 ASME B16.20 300 a 900 ASME B16.20 Série A API 6A
Type RX	1.1/2" a 24" 26" a 36" 1 1/2" a 20"	720 a 5000 ASME B16.20 300 a 900 ASME B16.20 Série A API 6A
Type BX	1.11/16" a 21 1/4"	5000 a 20000 ASME B16.20

Material	Dureza Brinell	Limite de Temperatura	Identificação
Soft Iron	90	-60 a 500°C	D
Aço Carbono	120	-40 a 500°C	S
4-6% Cr 1/2% Mo	130	-250 a 500°C	F5
ANSI 304	160	-250 a 550°C	S304
ANSI 316	160	-110 a 550°C	S316
ANSI 321	160	-250 a 550°C	S321
ANSI 347	160	-250 a 550°C	S347
ANSI 410	170	-20 a 500°C	S410
Monel (N04400)	135	450°C	N04400
UNS N08904	180	400°C	904L
Inconel 625	-	450°C	625
Incoloy 825	-	450°C	825
Hastelloy C-276	-	450°C	C-276
Titanium	-	450°C	TI

