

METALLIEKE RING TYPE JOINT

Metallieke ring joints zijn pakkingen geschikt voor zware lasten en hoge druk. Deze pakkingen worden hoofdzakelijk gebruikt in offshore en petrochemische installaties. Het zijn fijnbewerkte componenten ontworpen voor gebruik in combinatie met fijnbewerkte flenzen. Al onze ring joints worden geproduceerd conform ASME B16.20.

Het pakkingmateriaal wordt geselecteerd op basis van diverse eigenschappen, zoals de chemische compatibiliteit met de media en de hardheid van de flens. Het pakkingmateriaal moet (ideaal gezien ongeveer 30 Brinell) zachter zijn dan het flensmateriaal om voldoende deformatie van de pakking te kunnen garanderen zonder het flensoppervlak te beschadigen. Voor de specifieke flenstypen zijn verschillende typen ring joints verkrijgbaar, zoals:



TYPE	NOMINALE PIJPMaat	KLASSE
Type R ovaal en achthoekig	1/2" tot 24"	300 tot 900 ASME B16.20 serie A
	26" tot 36"	150 tot 2500 ASME B16.20
	1 1/2" tot 20"	API 6A
Type RX	1 1/2" tot 24"	720 tot 5000 ASME B16.20
	26" tot 36"	300 tot 900 ASME B16.20 serie A
	1 1/2" tot 20"	API 6A
Type BX	1 11/16" tot 21 1/4"	5000 tot 20000 ASME B16.20

VEELGEBRUIKTE MATERIALEN

MATERIAAL	BRINELL-HARDHEID	TEMPERATUURLIMIET	IDENTIFICATIE
Zacht staal	90	-60 tot +400 °C	D
Koolstofarm staal	120	-40 tot +500 °C	S
4%-6% Cr 1/2% Mo: F5	130	-125 tot +500 °C	F5
Roestvrij staal 304	160	-250 tot +650 °C	S304
Roestvrij staal 316	160	-110 tot +800 °C	S316
Roestvrij staal 321	160	-250 tot +870 °C	S321
Roestvrij staal 347	160	-250 tot +870 °C	S347
Roestvrij staal 410	170	-20 tot +500 °C	S410
Inconel 625	-	1000 °C	625
Incoloy 825	-	1000 °C	825
Hastelloy C-276	-	1000 °C	C-276
Duplex	-	800 °C	S31803
Titanium	-	540 °C	TI